

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ



ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНДА
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ

РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Сборник научных трудов по материалам
Международной научно-практической конференции
посвященной 100-летию Казанского государственного
аграрного университета

24–25 мая 2022 г.

Казань 2023

УДК 657.1.011.56
ББК 65.052.2

Печатается
по решению Ученого совета
Казанского государственного аграрного университета
№18 от 22.06.2022 г.

Все права защищены. Ни одна часть данной публикации не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая электронное и фотокопирование, без предварительного письменного разрешения владельца авторских прав.

Редакционная коллегия:

д.т.н., доц. Валиев А.Р., д.т.н., проф., проф. РАН Зиганшин Б.Г., к.т.н., доц. Дмитриев А.В.; д.т.н., доц. Калимуллин М.Н., к.э.н., доц. Низамутдинов М.М., д.э.н., проф. Клычова Г.С., д.э.н., проф. Закирова А.Р., к.э.н., доц. Нуриева Р.И.

Технический секретариат: Закирова А.Р., Нуриева Р.И.

В сборнике представлены научные труды российских и зарубежных ученых, преподавателей, аспирантов и магистров по вопросам изучения актуальных проблем бухгалтерского учета и аудита и повышения эффективности управления производственно-финансовой деятельности организаций АПК.

За достоверность информации в опубликованных материалах ответственность несут авторы публикаций.

Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики / сб. науч. тр. по материалам Международной науч.-практ. конф. .., посвящ. 100-летию Казанского государственного аграрного университета - Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2023. - с. 665.

© Казанский государственный аграрный университет, 2023
© Валиев А.Р., Файзрахманов Д.И., Зиганшин Б.Г., Дмитриев А.В., Калимуллин М.Н., Низамутдинов М.М., Клычова Г.С., Закирова А.Р., Нуриева Р.И.

Вагапов Руслан Ильсурович

студент

vaggar@mail.ru

Ситдикова Ландыш Фаритовна

Кандидат экономических наук, доцент

sitdikovalandysh@mail.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Исхаков Альберт Тагирович

Кандидат экономических наук, доцент

iat20@yandex.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНИКОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Аннотация. Использование беспилотников становится все более интересным для фермеров. Беспилотные летательные аппараты, как их называют специалисты, могут предоставить важную информацию о состоянии поля и выращиваемых на нем культурах с высоты птичьего полета. На основе снимков, сделанных камерой высокого разрешения, можно сделать выводы о выращивании культуры на основе плотности и цвета урожая. Например, можно делать заявления о качестве почвы, снабжении растений питательными веществами, а также о вреде засухи и уплотнении почвы. Последствия экстремальных погодных явлений, таких как сильный дождь или град, а также ущерб, наносимый дичью, например, кабаном в кукурузе, также могут быть надежно оценены. В связи с этим статья посвящена изучению возможностей и необходимости применения беспилотников в технологических процессах по возделыванию сельскохозяйственных культур.

Ключевые слова: сельское хозяйство, технологический процесс, беспилотник, растениеводство, дроны, эффективность.

Vagapov Ruslan IIsurovich

Student

vaggar@mail.ru

Sitdikova Landysh Faritovna

Candidate of economic sciences, associate professor

sitdikovalandysh@mail.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru
Iskhakov Albert Tagirovich
Candidate of Economic sciences, associate professor
iat20@yandex.ru
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

POSSIBILITIES OF APPLICATION OF UAVS IN PLANT PRODUCTION

Abstract. The use of drones is becoming more and more interesting for farmers. Drones, as specialists call them, can provide important information about the condition of the field and the crops grown on it from a bird's eye view. From the images taken by the high-resolution camera, conclusions can be drawn about the crop based on the density and color of the crop. For example, statements can be made about soil quality, plant nutrient supply, and drought damage and soil compaction. The effects of extreme weather events, such as heavy rain or hail, as well as damage caused by game, such as wild boar in corn, can also be reliably assessed. In this regard, the article is devoted to the study of the possibilities and necessity of using drones in technological processes of cultivation of crops.

Keywords: agriculture, technological process, drone, crop production, drones, efficiency.

Точное земледелие и умное земледелие вошли в практику в последние годы и постоянно приобретают все большее значение. В дополнение к тракторам, которые сегодня часто оснащаются несколькими дисплеями и вместе с электронно управляемыми орудиями, все чаще используется беспилотник. Все больше и больше фермеров хотят получать точные данные о состоянии своих посевов. В борьбе с вредителями или сорняками точная информация позволяет целенаправленно и более экономно использовать химические средства. Это положительно сказывается на природе и кошельке. Даже дрон начального уровня с обычной камерой может сослужить хорошую службу фермеру. Не проезжая по полю, он может увидеть, где больше сорняков или где есть грибковые заболевания и повреждения кормовой базы. Таким образом, заметные подзоны можно легко отделить от края поля [1,2,3].

Дроны обеспечивают использование самых современных технологий в полевых условиях. С высоты птичьего полета так называемые беспилотники предоставляют фотографии высокого разрешения и данные о состоянии обрабатываемых площадей и выращиваемых на них культур. Благодаря их использованию, они могут способствовать оптимальному производству сельскохозяйственных культур [4,5,6].

Используемые в воздухе воздушные устройства позволяют получать снимки высокого разрешения, которые позволяют делать выводы о выращивании, например, по плотности и цвету урожая, а также утверждения о качестве почвы, снабжении растений питательными веществами или даже об ущербе от засухи и уплотнении почвы. Когда сегодня фермеры собирают информацию о своей земле, многие используют картографические сервисы, такие как Google Maps, Google Earth или Bing Maps от Microsoft. Они получают данные через спутники или воздушные системы, но это имеет свои недостатки: эти сервисы работают только при безоблачном небе, а также предоставляют изображения в низком разрешении. Дроны же могут использоваться независимо от облачности и, благодаря меньшей высоте полета, передают более четкие изображения, на основе которых можно сделать более достоверные выводы [7,8,9].

Снимки можно делать практически в любое время. Облачное небо - не помеха для дрона. Однако в периоды плохой погоды изображения со спутников иногда недоступны в течение нескольких недель. Изображения с беспилотников доступны в гораздо более высоком разрешении. При желании беспилотник может даже подлететь непосредственно к отдельному растению. Если вы хотите узнать больше о снабжении растений питательными веществами, стоит облететь поле с помощью дрона, оснащенного мультиспектральной камерой. С помощью мультиспектральных камер можно определить различные показатели здоровья растений, что позволяет повысить эффективность последующей обработки. В этом процессе несколько специальных камер записывают данные с одной и той же подобласти. Каждая камера специализируется на небольшом участке цветового спектра. В результате получаются изображения, которые предоставляют фермеру информацию о состоянии здоровья его растений. Например, здоровые, жизненно важные растения гораздо интенсивнее отражают свет в ближнем инфракрасном диапазоне, чем в видимом красном цветовом диапазоне. У растений, находящихся в стрессовом состоянии, эта разница быстро становится меньше - и это тревожный сигнал для фермера. На этом этапе необходимо искать точную причину [10,11,12].

Оптимизация рабочих процессов и повышение урожайности важны в любой профессии, и это справедливо и для сельского хозяйства. С помощью мультиспектральных изображений фермер также получает информацию, например, о потребностях растений в азоте и воде, которые могут варьироваться в зависимости от состояния почвы при одинаковом количестве осадков. Недостаток питательных веществ так же заметен, как и недостаточный полив. Здоровье посевов документируется и анализируется на основе различных изображений и ракурсов. Таким образом, можно вовремя обнаружить болезни или заражение паразитами и предотвратить возможную потерю урожая. На

нашествие вредителей, например, короедов в лесах, также указывают спектры света, которые по-разному отражаются в верхушках деревьев [13,14,15]

Пример борьбы с европейским кукурузным буревестником хорошо показывает, как использование дрона облегчает работу фермера и сокращает затраты времени. Если раньше для борьбы с кукурузным буревестником яйца мухи ихневмона часто разбрасывали вручную, то теперь эту работу может выполнять беспилотник: за один час он может обработать до десяти гектаров. Через регулярные, программируемые промежутки времени дрон сбрасывает капсулы с яйцами хищников. Даже при использовании таких грузовых дронов, вес которых превышает десять килограммов, затраты на их приобретение обычно нерентабельны для отдельных фермерских хозяйств. [3] Именно здесь на помощь приходят поставщики услуг беспилотников, предлагающие это приложение в качестве услуги. Специалисты берут на себя координацию правильного времени в соответствии с рекомендациями, опытные пилоты пролетают над ними и сбрасывают полезных насекомых. Правда, во время дождя и сильного ветра дрону приходится оставаться на земле - но, по крайней мере, он может очень хорошо работать на влажной почве сразу после дождя или над высокими растениями. В отличие от тракторов, дрон не уплотняет почву и не повреждает уже выросшие культуры [16,17].

Уже на выставке Agritechnica 2019 компания DJI представила сельскохозяйственные дроны, которые могут загружать 20 кг, например, средств защиты растений. Компания DJI утверждает, что уже обработала 20 миллионов гектаров в Китае с помощью 42 000 таких дронов-опрыскивателей. Технология позиционирования основана на RTK и соединении данных 5G. Соответственно, устройства летают с сантиметровой точностью. Благодаря умелому использованию аэродинамики и воздушного потока пропеллеров, эти специальные дроны позволяют значительно улучшить проникновение в почву и провести точную обработку, несмотря на меньшие объемы внесения удобрений. Одной из текущих целей развития производителя DJI являются грузовые дроны, например, для внесения удобрений. В будущем, после посева через уже сформировавшиеся заросли растений, трактору больше не нужно будет прокладывать колею. Трактор по-прежнему будет выполнять свою первоначальную задачу - сеять и обрабатывать почву - но уход за посевами можно будет осуществлять с воздуха [18,19].

В Европе так называемый сельскохозяйственный дрон уже был представлен в 2015 году, например, в Германии, однако в ЕС отсутствуют правовые основы для дальнейшего развития и продвижения технологии сельскохозяйственных дронов. Большинство

беспилотников, о которых говорилось на выставке Agritechnica 2019, были мечтами о будущем.

Для получения дальнейшей, более конкретной информации беспилотник может быть технически оснащен в соответствии с поставленной перед ним задачей. Например, для защиты обрабатываемого участка от животных он оснащен тепловизионной камерой. Кроме того, перед рубкой кукурузы или скашиванием пастбищ его использование позволяет заметить животных, ищущих убежище в кустах. Например, оленей или даже птичьи гнезда можно вывести в безопасное место до начала работы комбайнов. [20,21].

Ущерб, наносимый дичью, является одним из основных факторов затрат для фермеров и охотников. Поэтому наши беспилотники также используются для предотвращения повреждений дичи. С помощью мониторинга охотник может лучше следить за перемещением животных и вовремя принять меры, что очень полезно в связи с дальнейшим ростом популяции диких кабанов и связанным с этим ущербом дикой природе. С помощью тепловизионных камер можно быстро определить местонахождение диких животных.

Благодаря модернизации спектральных датчиков с визуализацией, полученные данные можно также впоследствии оценить с помощью специального программного обеспечения и сделать выводы о защите растений и внесении удобрений [22].

Информация передается непосредственно с воздуха на трактор, где компьютер оценивает и передает данные для оптимальных команд для орудий, таких как опрыскиватель для защиты растений или распределитель удобрений. Эта процедура позволяет точно дозировать рабочие материалы для определенных участков поля. Это не только защищает окружающую среду, но и кошелек фермера.

Различные типы дронов с многочисленными соответствующими аксессуарами обеспечивают самые разнообразные области применения. Раннее выявление заболеваний в настоящее время все еще находится на стадии исследований. Когда эта технология будет готова к практическому использованию, мы будем очень близки к оптимальному производству сельскохозяйственных культур [23].

Поскольку дроны позволяют получить доступ к участкам без повреждения почвы и с минимальными затратами энергии, использование дронов для опрыскивания культур может стать конкретным решением для производителей. Преимущества обработки с помощью дронов:

- отсутствие уплотнения почвы,
- доступ к участкам даже в очень влажных условиях;
- турбулентность воздуха, вызванная пропеллерами, может способствовать лучшему распределению капель фунгицида на стеблях и листьях;

- удобная транспортировка спрея;
- точные обработки в соответствии с рекомендациями
- быстрая окупаемость за счет использования на различных культурах (виноградники, овощи и т.д.).

Использование беспилотников позволяет действовать быстро, эффективно и экономично. Фермеры, охотники и лесники получают информацию, которая позволяет минимизировать трудозатраты и расходы и максимизировать выгоду.

Литература

1. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-144-153. – EDN LHBUCP.

2. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 6(216). – С. 171-175.

3. Development of integration processes in the agricultural sector / F. Mukhametgaliev, F. Mukhametgalieva, A. Battalova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

4. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М. Асадуллин, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-117-122. – EDN PJUZDD.

5. Зиганшин, Б.Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF.

6. Зиганшин, Б.Г. Совершенствование методики оценки земель на основе результатов паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Техника и оборудование для села. – 2017. – № 6. – С. 42-45. – EDN ZBMMRR.

7. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин, И.Ш. Мадышев // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

8. Авхадиев, Ф. Н. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М. Асадуллин, И.Г., Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122.

9. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and

Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578. – DOI 10.6000/1929-4409.2020.09.316

10. Мухаметгалиев, Ф. Н. Исследование эффективности регионального зернопродуктового подкомплекса / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 2. – С. 79-85.

11. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, А.К. Субаева, М.М. Хисматуллин [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72. – EDN LOLRXL.

12. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

13. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, N.M. Asadullin [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021): Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080.

14. Авхадиев, Ф. Н. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Ф. Н. Авхадиев – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2. – EDN QBONLF.

15. Battalova, A.R. Export potential of the regional grain sector / A. R Battalova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114.

16. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Ф. Н. Мухаметгалиев [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160. – EDN GIYEJI.

17. Роль агролизинга в технической модернизации аграрного производства / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 9-15.

18. Ситдикова, Л. Ф. Растениеводство в системе развития сельской экономики / Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 12(222). – С. 345-350. – EDN QHJKZF.

19. Валиев, А. Р. Основные направления совершенствования системы агролизинга / А. Р. Валиев, Р. К. Ситдигов, Ф. Ф. Хурамшин //

Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2012. – Т. 7. – № 1(23). – С. 10-13.

20. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71.

21. Организационно-экономические проблемы развития аграрного сектора экономики / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 7(217). – С. 62-66.

22. Модернизация объектов основных средств: при каких обстоятельствах возникают сложности? / Р. И. Нуриева, А. Т. Исхаков, Л. М. Мавлиева, Д. Р. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 192-196. – EDN ESCURH.

23. Амирова, Э.Ф. Современное состояние и проблемы развития технической базы сельского хозяйства /, Э. Ф. Амирова, Ф. Ф. Садриева // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры: Научные труды II Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Института механизации и технического сервиса и 90-летию Казанской зоотехнической школы, Казань, 28–30 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 841-850. – EDN NUOOCY.

© Вагапов Р.И., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н., Исхаков А.Т., 2023

Газизова Аделина Алмазовна

Студент

anileda2000@bk.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

Лукин Андрей Сергеевич

Кандидат экономических наук, доцент,

lukin-andrey@mail.ru

Кировский филиал РАНХ и ГС, Киров, Россия

Мавлиева Лейсан Мингалиевна

Кандидат экономических наук, доцент

mlm_09@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

МАТЕРИАЛЬНОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Аннотация. Материальное стимулирование, как один из важнейших механизмов мотивации работников, является сильнодействующим фактором, влияющим на повышение темпов роста объемов производства и эффективности отрасли растениеводства. Статья посвящена анализу существующей системы материального стимулирования труда работников растениеводства на сельскохозяйственных предприятиях. В ней выявлены основные проблемные позиции в системе материального стимулирования, недостатки форм и систем, используемых в настоящее время, предлагаются пути совершенствования системы стимулирования труда, направленные на повышение эффективности растениеводства на основе повышения трудовой активности персонала, совершенствования видов и систем оплаты труда работников.

Ключевые слова: материальное стимулирование, труд, оплата труда, заработная плата, премирование, эффективность, растениеводство

Gazizova Adelina Almazovna

Student

anileda2000@bk.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgaliyevich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

Lukin Andrey Sergeyevich

*Candidate of economic sciences, associate professor,
.lukin-andrey@mail.ru*

*Kirov branch of Russian Academy of National Economy
and Public Administration, Kirov, Russia*

Mavlieva Leysan Mingaliyevna

*Candidate of economic sciences, associate professor,
mlm_09@mail.ru*

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FINANCIAL INCENTIVES FOR CROP PRODUCTION WORKERS

Abstract. Material incentives as one of the most important mechanisms of motivation of employees is a powerful factor, which influences the increase of rate of production growth and efficiency of plant growing sector. The article is devoted to the analysis of the existing system of material incentives for the workers of plant growing at the agricultural enterprises. The article reveals the main problem positions in the system of material incentives, drawbacks of the forms and systems, which are used nowadays, suggests the ways of perfection of the system of labour motivation, which are directed at increasing the effectiveness of crop production on the basis of increase of labour activity of personnel, perfection of the types and systems of payment for the labour of employees.

Keywords: material incentives, labor, labor remuneration, wages, awarding, efficiency, crop production

В экономике сельскохозяйственных предприятий ухудшилось соотношение между получаемой денежной доходностью и объемом прожиточного минимума населения. Отмена ограничений на увеличение оплаты труда, отказ государства от вмешательства в регулировании приводит к ухудшению сельскохозяйственной экономики. Сложившаяся ситуация на рынке труда принуждает к поиску новых эффективных решений в вопросах стимулирования работников. Проблемы мотивации труда работников в современном отечественном аграрном секторе экономики наблюдаются в течение всего периода преобразований сельскохозяйственных организаций. Наряду с этим добавляются новые составляющие этой проблемы, связанные внешними и внутренними социально-политическими вызовами из-за пандемии коронавируса и введенных санкций со стороны западных недружественных стран. Наиболее важными из них являются: сокращение сельскохозяйственного населения в традиционно сельских территориях и тем самым утрата аграрного уклада жизни и навыка жизни и работы на земле; увеличение социальной напряженности и уровня бедности, особенно в отдаленных регионах страны, где отсутствует альтернатива

смены образа сельской жизни; реальный уровень безработицы на селе гораздо выше, чем официальная численность зарегистрированных граждан на бирже труда и получающих пособие [1,2,3].

В таких условиях одним из важнейших составляющих рыночного механизма выступает материальное стимулирование работников. Ценность его состоит в увеличении трудовой активности работника и в повышении продуктивности производства. Главным составляющим стимулирования является оплата труда, которая усиливает вовлеченность работников в конечном результате. Оплата труда - это вознаграждение за твой труд, который должен соответствовать нынешним экономическим условиям и применяться на практике. На данный момент экономисты не пришли к единому мнению в вопросе, касающемся элементов системы материального стимулирования. Часть экономистов придерживаются мнения о том, что в систему материального стимулирования входит заработная плата, она, в свою очередь, состоит из основного тарифного фонда и премий, стимулирующих выплат, целевых поощрений [4,5,6]. Часть других авторов считают, что данная система подразделяется на материальное вознаграждение и дополнительные стимулы. Однако в процессе исследования истории формирования системы материального стимулирования и установления определяющих принципов мы смогли выявить следующие элементы: заработная плата, поощрительные выплаты, выплаты компенсационного характера, социальные выплаты и льготы [7,8,9].

Существует большое количество выбора формы и системы стимулирования труда. Каждое предприятие, при выборе оплаты и стимулирования работников, подбирает наиболее подходящий им с учетом поставленных целей и задач. Немаловажное влияние оказывает также специализация производства, экономические особенности данной сельскохозяйственной отрасли и сезонность [10,11].

В сельском хозяйстве не существует одной универсальной модели, которая смогла бы подойти всем предприятиям. Значительно влияние при системе оценок труда и форм оплаты оказывает поставленные цели и задачи сельскохозяйственного предприятия, а также выбранная им специализация. Отсутствие единой модели порождает актуальность обоснования системы мотивационного стимулирования труда. Материальная заинтересованность - это основной рычаг, который способен активировать работу персонала. Эффективность сельскохозяйственного предприятия и его стабильная экономика напрямую связаны с качеством работы персонала предприятия. Сельскохозяйственному предприятию необходимо создать благоприятную атмосферу, предоставить комфортные условия для своих работников. Комплексное стимулирование мотивирует работников

нацеливаться на высокие результаты, что в свою очередь позволяет повысить продуктивность предприятия [12,13,14].

Мотивация работников происходит из-за факторов, которые способны пробудить внутренние качества и способности персонала. Необходимо учитывать, что мотивация подбирается индивидуально с учетом личностных качеств. Факторы мотивации бывают как внешние, так и внутренние. Внутренние факторы в основном связаны с личными качествами, такие как самореализация, творчество, заинтересованность, потребность в социализации. Внешние факторы связаны с деньгами, карьерным ростом, признанием в обществе. Внутренние факторы мотивации связаны с получением внутреннего удовольствия с имеющего объекта, а внешние мотивы направлены на приобретение не имеющегося объекта или избежать его отсутствия [15,16,17].

Следовательно, мотивация может быть позитивным или негативным. Позитивная мотивация выражается в поощрении за достойно выполненную работу, а негативная мотивация - это наказание за его невыполнение. Негативная мотивация носит рутинный характер, благодаря чему персонал стремиться избежать наказаний. Изучение факторов мотивации труда является основной задачей руководителя, ведь именно сопоставимость внутренних и внешних факторов мотивации позволяет действовать в целях интереса компании.

В сельскохозяйственных предприятиях важной целью является создание благоприятных условий, комфортных рабочих мест, социальных поощрений. Благодаря таким комплексам мотивации персонал будет заинтересован в выполнении поставленных задач. Существует ряд инструментов, которые способны усилить мотивацию. К инструментам можно отнести социальные льготы, удобные рабочие смены, долгие перерывы на обед и отдых для восстановления сил, гибкие графики работы. К нематериальным положительным мотивациям можно отнести вознаграждение в виде подарков во время государственных праздников и дней рождения [18,19,20].

Сельскохозяйственные предприятия также может мотивировать за счет оплаты медицинской страховки, льготных программ, билетов на развлекательные мероприятия, на поездки. Эффективно мотивирует также кооперативные мероприятия по случаю праздников, где персонал сможет пригласить своих родных и близких. У многих сельскохозяйственных предприятий имеются почетные доски, планерки, где можно услышать устную похвалу и комплименты. Широко распространенным считается поощрение в виде публикаций статьей, где персонал сможет набрать популярности и признание в профессиональных кругах [21,22,23].

К положительным мотивациям также относятся поощрения, которые связаны с изменением статуса работника. Обучения за счет сельскохозяйственных предприятий, конференции, где много полезной

информации и новых знакомств, участие в проектах выступает важными рычагами в данной мотивации [24, 25].

Руководителям помимо знаний мотивационных факторов, еще необходимо разработать систему оценки. Такая система оценок должна обладать точностью и доступной формой изложения. Кроме того, в сельскохозяйственных предприятиях все сотрудники должны быть проинформированы о данной системе оценок. Чтобы урегулировать конфликтные моменты между коллегами персонала [26, 27].

Руководитель сельскохозяйственных предприятий также изучают всех своих сотрудников, с целью правильного выбора мотивации труда [28]. На самом деле, это очень важный момент так как то, что мотивирует одного сотрудника, не всегда интересует второго. Необходимо избежать использования общей концепции для всего персонала, поскольку это будет неэффективно. Золотым правилом для любого предприятия выступает индивидуальный подход к каждому сотруднику [29, 30].

Руководитель сельскохозяйственных предприятий также изучает всех своих сотрудников, с целью правильного выбора мотивации труда. На самом деле, это очень важный момент, так как то, что мотивирует одного сотрудника, не всегда интересует второго. Необходимо избежать использования общей концепции для всего персонала, поскольку это будет неэффективно. Золотым правилом для любого предприятия выступает индивидуальный подход к каждому сотруднику.

Создание мотиваций - это необходимость поощрения и обеспечения стимулов для эффективной работы со значительной оценкой пересмотра или разъяснения принципов и подходов, которые существуют на сегодняшний день для построения системы стимулирования. Они должны быть сосредоточены на превращении заработной платы работника в производителя рассматриваемой продукции, владельца производимой продукции и используемых ресурсов.

Литература

1. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин, И.Ш. Мадышев // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

2. Зиганшин, Б.Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF.

3. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В.Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391.

4. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М. Асадуллин, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122.

5. Development of integration processes in the agricultural sector / F. Mukhametgaliev, F. Mukhametgalieva, A. Battalova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

6. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 6(216). – С. 171-175.

7. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-144-153. – EDN LHBUCP.

8. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578. – DOI 10.6000/1929-4409.2020.09.316.

9. Авхадиев, Ф. Н. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М. Асадуллин, И.Г., Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122.

10. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

11. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, А.К. Субаева, М.М. Хисматуллин [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72. – EDN LOLRXL.

12. Мухаметгалиев, Ф. Н. Исследование эффективности регионального зернопродуктового подкомплекса / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 2. – С. 79-85.

13. Роль агролизинга в технической модернизации аграрного производства / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 9-15.

14. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. –

Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.

15. Battalova, A.R. Export potential of the regional grain sector / A. R Battalova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114.

16. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99.

17. Особенности технического перевооружения субъектов аграрного бизнеса / Н.М. Асадуллин, Ф. Н. Авхадиев, И.Г., Гайнутдинов [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 12(222). – С. 391-397.

18. Валиев, А. Р. Основные направления совершенствования системы агролизинга / А. Р. Валиев, Р. К. Ситдинов, Ф. Ф. Хурамшин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2012. – Т. 7. – № 1(23). – С. 10-13.

19. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71.

20. Bukharbayeva, A. Zh. Structural changes in the rural economy / A. Zh. Bukharbayeva // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115.

21. Авхадиев, Ф. Н. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Ф. Н. Авхадиев, Э. Р. Садриева. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2.

22. Организационно-экономические проблемы развития аграрного сектора экономики / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 7(217). – С. 62-66.

23. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, N.M. Asadullin [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080.

24. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК :

материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

25. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177.

26. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086.

27. Закирова, А. Р. Факторы формирования человеческого капитала региона и его составляющие / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 56-62.

28. Клычова, Г. С. Порядок организации оплаты, стимулирования и мотивации труда на предприятии / Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков, К. Р. Каримова // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 15(543). – С. 2-10. – EDN QKSUGA.

29. Воробьев, А. А. Анализ и оценка трудового потенциала и производительности труда регионов Приволжского федерального округа / А. А. Воробьев, А. М. Закиров // IX Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам : сборник научных трудов, Казань, 20–23 октября 2020 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2020. – С. 213-217.

30. Оценка качества жизни рабочей силы регионов России / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Н. Н. Нигматуллина [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 114-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-114-121.

© Газизова А.А., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С., Мавлиева Л.М., 2023

Гимранова Гулина Васильевна

Студент

gimranova.g@mail.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

Лукин Андрей Сергеевич

Кандидат экономических наук, доцент,

lukin-andrey@mail.ru

Кировский филиал РАНХ и ГС, Киров, Россия

Низамутдинов Марат Мингалиевич

Кандидат экономических наук, доцент

marat181@rambler.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЕМ МОТИВАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ

Аннотация. В повышении эффективности производства в аграрном бизнесе мотивационный механизм играет важную роль. На основе умелого регулирования мотивационным механизмом в аграрной сфере жизнедеятельности возможно повышение деловой активности населения в сельской местности и достижение целевых функциональных параметров реализации стратегии продовольственной безопасности страны. Представленная статья раскрывает необходимость постоянного регулирования мотивационного механизма в аграрном секторе, рассмотрены основные виды, проблемы, особенности действия системы мотивации, а также представлены направления решения проблемы регулирования механизма мотивации труда на сельскохозяйственном производстве

Ключевые слова: мотивационный механизм, материальная заинтересованность, стимулирование, материальное стимулирование, социальное стимулирование, натуральные формы поощрения

MANAGEMENT OF THE MOTIVATIONAL MECHANISM IN THE AGRICULTURAL SECTOR

Gimranova Gulina Vasilovna

Student

gimranova.g@mail.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgaliyevich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

Lukin Andrey Sergeyevich

Candidate of economic sciences, associate professor

.lukin-andrey@mail.ru

Kirov branch of Russian Academy of National Economy

and Public Administration, Kirov, Russia

Nizamutdinov Marat Mingalievich

Candidate of economic sciences, associate professor

marat181@rambler.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

REGULATION OF THE MOTIVATION MECHANISM IN THE AGRARIAN SECTOR

Abstract. Motivation mechanism plays an important role in increasing the efficiency of production in agrarian business. On the basis of skillful regulation by the motivation mechanism in agrarian sphere of life activity it is possible to increase business activity of population in rural area and to achieve target functional parameters of realization of strategy of food safety of the country. The presented article shows the necessity of permanent regulation of the motivation mechanism in agrarian sector, considers the main types, problems, peculiarities of the system of motivation, and also shows the directions of solution of the problem of regulation of the labour motivation mechanism in agricultural production.

Keywords: motivation mechanism, material interest, incentives, material incentives, social incentives, in-kind incentives

В аграрном бизнесе мотивационный механизм играет важную роль в повышении эффективности производства. Основную роль из всех видов поощрения за труд играет материальное стимулирование, которое зависит от усилий работников на рациональное использование ресурсов, экономии труда и средств, позволяющих получить качественную, конкурентоспособную продукцию [1,2,3].

Всё это обуславливает необходимость совершенствования системы мотивации и условий поощрения труда работников, занятых в аграрном бизнесе.

В таких условиях одним из важнейших составляющих рыночного механизма выступает материальное стимулирование работников. Ценность его состоит в увеличении трудовой активности работника и в повышении продуктивности производства. Главным составляющим стимулирования является оплата труда, которая усиливает вовлеченность работников в конечном результате. Оплата труда -это вознаграждение за твой труд, который должен соответствовать нынешним экономическим условиям и применяться на практике. На

данный момент экономисты не пришли к единому мнению в вопросе, касающемся элементов системы материального стимулирования. Часть экономистов придерживаются мнения о том, что в систему материального стимулирования входит заработная плата, она, в свою очередь, состоит из основного тарифного фонда и премий, стимулирующих выплат, целевых поощрений [4,5,6]. Часть других авторов считают, что данная система подразделяется на материальное вознаграждение и дополнительные стимулы. Однако в процессе исследования истории формирования системы материального стимулирования и установления определяющих принципов мы смогли выявить следующие элементы: заработная плата, поощрительные выплаты, выплаты компенсационного характера, социальные выплаты и льготы. Существует большое количество выбора формы и системы стимулирования труда. Каждое предприятие, при выборе оплаты и стимулирования работников, подбирает наиболее подходящий им с учетом поставленных целей и задач. Немаловажное влияние оказывает также специализация производства, экономические особенности данной сельскохозяйственной отрасли и сезонность [7,8,9].

В наше время работники сельского хозяйства материально заинтересованы, поэтому большое значение имеет выполнение определенных функций, обязанностей, которые применяются в форме, а также системами оплаты труда, которые должны обеспечить такую же оплату за один и тот труд, поощрение, а также соответственно удовлетворения потребности рабочего персонала. Для материальной заинтересованности персонал, в системе оплаты труда, должна быть связь уровня заработной платы с итогом производства, при этом необходимо обеспечить оптимальное сочетание интересов между управляющим звеном и его подчиненных. Основной задачей механизмов мотивации в аграрном бизнесе является достижение поставленных целей и задач для повышения качества и увеличению количества выхода продукции [10,11,12].

Мотивационный механизм в аграрном бизнесе необходим, поскольку качество и количество продукции напрямую зависит от рабочей силы организации. Работники каждого предприятия, особенно аграрного сектора, стараются выполнять качественно работу только тогда, когда их труд поощряется, в связи с этим и необходим мотивационный механизм. Механизм мотивирования предполагает мероприятия по повышению производительности труда, а также, в целом, по повышению эффективности производства предприятия [13,14].

Каждый управляющий предприятия хочет улучшить результат производства прошлых лет, повысить урожайность и продуктивность, получить максимально больше прибыли, а поскольку выход продукции зависит от усилий и знаний его подчиненных, то ему необходимо

воспользоваться механизмом мотивации труда. Стоит отметить, что и управляющий предприятием тоже должен быть материально заинтересован, это может оказать влияние на количество и качество проделанной работы, в связи с этим, необходимо привязать оплату труда управленца, к выполненному плану производимой продукции, что повлияет на производительность труда его подчиненных сотрудников [15,16,17].

Основными видами мотивации труда в сельском хозяйстве, как было уже сказано, материальное и социальная мотивация.

Под материальной мотивацией предполагаются:

- 1) Премии;
- 2) Бонусы;
- 3) Надбавка к окладу, например, надбавки за мастерство (классность), за стаж работы в данном хозяйстве.

Если работник хорошо справляется со своими должностными обязанностями, то для последующего стимулирования к работе, его нужно материально поощрить [18].

Под социальным мотивированием в аграрном бизнесе предполагают:

- 1) Помощь в найме и приобретения жилья;
- 2) Покрытие расходов на транспорт до места работы.

В условиях рыночных отношений, а также недостатка денежных средств, стоит расширить практику применения натуральной оплаты труда. Натуральная форма оплаты труда в сельскохозяйственных предприятиях-это часть заработной платы, получаемой в виде продукции собственного производства.

Применение натуральной оплаты труда в аграрном бизнесе обычно применяют в связи:

- 1) с финансовыми трудностями предприятия;
- 2) в связи с желанием работников, которые имеют личное подсобное хозяйство, приобрести продукцию по себестоимости, которую они смогут применить в своем подсобном хозяйстве [19,20].

В связи с этим, натуральная форма поощрения может частично заменить материальную форму поощрения, поскольку многие работники сельского хозяйства имеют домашнее личное подсобное хозяйство.

При натуральной форме поощрения предприятие будет иметь возможность:

- 1) продать излишки продукции своим рабочим по себестоимости;
- 2) выдавать излишки произведений продукции в виде премии;
- 3) выдавать произведенную продукцию в счет заработной платы.

Натуральные формы материального поощрения позволят широко применять продавать продукцию по договорным ценам за качественные

выполнения важных поручений и работ, стоит учесть, что, при этом продукция включается в заработок работника для расчета среднего заработка при начислении отпуска, начисления пенсии и в других подобных случаях Таким образом, каждый управляющий предприятия в аграрном секторе, для улучшения производительности труда, должен пользоваться механизмами мотивации, для стимулирования своих сотрудников к труду [21,22].

Материальное стимулирование позволяет улучшать производительность труда в сельскохозяйственных предприятиях, концентрировать внимание на четко поставленные задачи и цели перед работниками, концентрировать внимание работников на выполнении своих обязанностей. В условиях острой нехватки денежных средств, руководитель может поощрить своего работника натуральной формой поощрения. Благодаря мотивированию сотрудников к труду, предприятие может добиться наилучших результатов, повысить производительность труда, улучшить качество выпускаемой продукции [23-28].

Стимулирование персонала позволяет улучшить финансовое состояние предприятия, что в дальнейшем позволит предприятию расширять свое производство и повысить свою конкурентоспособность на рынке. Стоит учесть, что мотивировать необходимо не только самих работников, но и их руководителя, поскольку эффективность и качество продукции, производительности труда зависят от контроля за выполнением поставленных целей и задач.

Литература

1. Организационно-экономические проблемы развития аграрного сектора экономики / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 7(217). – С. 62-66.

2. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 6(216). – С. 171-175.

3. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, А.К. Субаева, М.М. Хисматуллин [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72. – EDN LOLRXL.

4. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.

5. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В.Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-

практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391.

6. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

7. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин, И.Ш. Мадышев // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

8. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, N.M. Asadullin [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080.

9. Зиганшин, Б.Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19.

10. Bukharbayeva, A. Zh. Structural changes in the rural economy / A. Zh. Bukharbayeva // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115.

11. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М. Асадуллин, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-117-122. – EDN PJUZDD.

12. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-144-153. – EDN LHBUCP.

13. Development of integration processes in the agricultural sector / F. Mukhametgaliev, F. Mukhametgalieva, A. Battalova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

14. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and

Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578. – DOI 10.6000/1929-4409.2020.09.316.

15. Авхадиев, Ф. Н. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М Асадуллин, И.Г., Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122.

16. Мухаметгалиев, Ф. Н. Исследование эффективности регионального зернопродуктового подкомплекса / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 2. – С. 79-85.

17. Роль агролизинга в технической модернизации аграрного производства / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 9-15.

18. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.

19. Battalova, A.R. Export potential of the regional grain sector / A. R Battalova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114.

20. Особенности технического перевооружения субъектов аграрного бизнеса / Н.М. Асадуллин, Ф. Н. Авхадиев, И.Г., Гайнутдинов [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 12(222). – С. 391-397.

21. Валиев, А. Р. Основные направления совершенствования системы агролизинга / А. Р. Валиев, Р. К. Ситдинов, Ф. Ф. Хурамшин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2012. – Т. 7. – № 1(23). – С. 10-13.

22. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71.

23. Авхадиев, Ф. Н. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Ф. Н. Авхадиев, Э. Р. Садриева. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2. – EDN QBONLF..

24. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99.

25. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р.

Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

26. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086. – EDN UOJXGE.

27. Закирова, А. Р. Факторы формирования человеческого капитала региона и его составляющие / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 56-62. – EDN UHVADI.

28. Клычова, Г. С. Порядок организации оплаты, стимулирования и мотивации труда на предприятии / Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков, К. Р. Каримова // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 15(543). – С. 2-10. – EDN QKSUGA.

© Гимранова Г.В., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С.,
Низамутдинов М.М., 2023

Данилова Елена Фиолетовна

Студент

anel.lena@mail.ru

Ситдикова Ландыш Фаритовна

Кандидат экономических наук, доцент

sitdikovalandysh@mail.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

Низамутдинов Марат Мингалиевич

Кандидат экономических наук, доцент

marat181@rambler.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ВОПРОСЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ РАБОТНИКОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Аннотация. Бесперебойная работа сельскохозяйственной техники является залогом своевременного выполнения всех полевых технологических операций по производству продукции растениеводства. В связи с этим статья посвящена исследованию проблем в организации материального стимулирования труда работников сельскохозяйственных организаций, занятых на ремонте и подготовке сельскохозяйственных машин и техники к полевым работам. В статье рассмотрена роль материального стимулирования в повышении трудовой активности персонала, её виды и системы оплаты труда работников, предложены пути совершенствования системы материального и нематериального стимулирования труда работников обслуживающих сельскохозяйственную технику.

Ключевые слова: сельскохозяйственная техника, материальное стимулирование, труд, оплата труда, заработная плата, премирование, неденежное стимулирование.

Danilova Elena Fioletovna

Student

adely405 ne@mail.ru

Sitdikova Landysh Faritovna

Candidate of economic sciences, associate professor

sitdikovalandysh@mail.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgaliyevich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Nizamutdinov Marat Mingaliyevich

*Candidate of economic sciences, associate professor
marat181@rambler.ru*

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ISSUES OF INCENTIVES FOR EMPLOYEES IN ENSURING THE SMOOTH OPERATION OF AGRICULTURAL MACHINERY

Abstract. The uninterrupted operation of agricultural machinery is the key to the timely implementation of all field technological operations for the production of crop production. In this connection the article is devoted to the research of the problems in the organization of material incentives for the workers of agricultural organizations, involved in the repair and preparation of agricultural machinery and equipment for the field work. The article considers the role of material stimulation in increase of labour activity of personnel, its types and system of payment for labour of workers, the ways of perfection of the system of material and non-material stimulation of labour of workers maintaining agricultural machinery are offered.

Keywords: agricultural machinery, material stimulation, labor, labor remuneration, wages, bonus payment, non-monetary stimulation.

Сегодняшняя ситуация на рынке труда в сельском хозяйстве четко отражает тенденцию ухудшения соотношений доходов населения и величиной их прожиточного минимума. Резкая отмена ограничений на рост заработной платы и отказ государства от вмешательства и контроля на сельскохозяйственных предприятиях привели к сильному разделению оплаты труда между разными категориями работников. Больше всего данная проблема коснулась таких профессий, как доярки и дояры, механизаторы, слесари и трактористы – машинисты. Их уровень практически сравнялся со средним заработком менее квалифицированных работников. Все это приводит к большому оттоку рабочей силы из сельских местностей, так как работники отказываются принимать данные условия оплаты труда [1,2,3]. В новых сложившихся условиях предприятия ищут более новые модели оплаты труда и материального стимулирования в целом. Оплата труда рассчитывается, как правило, только по количеству и качеству труда. в современных условиях развития производственных отношений по принципам рыночной экономики доходы работников в конечном счете должны увязываться с конечными производственно-финансовыми результатами деятельности предприятий в зависимости от фактического трудового вклада каждого работника в эти конечные результаты. В связи с этим перед руководством сельскохозяйственных предприятий остро встает вопрос об реорганизации системы материального стимулирования труда, главной целью которого выступает полное удовлетворение материальных потребностей работников сельского хозяйства [4,5,6].

Материальное стимулирование является приоритетным направлением в управленческой политике каждого предприятия и представляет собой комплекс различного рода благ, присваиваемых персоналу за вклад в деятельность предприятия посредством профессионального труда и творческой деятельности. В первую очередь, стоит обратить внимание на то, что главным материальным стимулом для каждого человека является заработная плата. Именно она побуждает работников выполнять свои трудовые обязательства [7,8,9].

Труд механизаторов, как правило может оплачиваться с помощью двух систем оплат труда. Сдельно-премиальная включает в себя выполненную работу по факту и часовые тарифные ставки. Аккордно-премиальная система оплаты применяется в том случае, когда сроки механизированных работ сокращаются. С ее помощью заработная плата труда рассчитывается за весь выполненный объем работы, исходя из нормативного количества нормы времени [10,11,12].

Также необходимо выделить тот факт, что в связи с большим количеством оттока рабочей силы из сельских местностей, в частности это работники отрасли механизации, руководство предприятий, с целью закрепления кадров механизаторов, нередко внедряют объединенную профессию тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. В таком случае работники данной профессии к основной заработной плате, в качестве материального стимулирования могут получать надбавки и доплаты. Такие системы выплат носят компенсационный характер за совмещение должностей, объединение зон обслуживания и увеличения объема работ [13,14,15].

Материальное стимулирование трактористов-машинистов и механизаторов имеет ряд специфических особенностей. Во-первых, в оплату труда может входить оплата за проведение технического обслуживания, осуществляемая по количеству человека-часов и оплата за проведение обкатки и подготовки сельскохозяйственной техники к началу полевых работ. Оплачивается она по второму разряду действующей тарифной ставки. Во-вторых, как и всем работникам в сельском хозяйстве, механизаторам предоставляется надбавка за непрерывный стаж работы:

От 2 до 5 лет – 8%

От 5 до 10 лет – 10%

От 10 до 15 лет – 13%

Более 15 лет – 16%.

В-третьих, важным направлением улучшением материального стимулирования труда механизаторов является премирование. Именно премия способствует повышению показателей трудовой деятельности персонала [16,17].

Премирование механизаторов предусматривает улучшение определенных показателей:

- экономия топлива и смазочных материалов. За выполнение данного показателя при соблюдении всех агротехнических требований к качеству работы механизаторов выплачивается премия в размере 70% от стоимости сэкономленного горючего материала.

- продление сроков службы сельскохозяйственной техники. Такой вид стимулирования предусматривает надбавку за непрерывную работу сельскохозяйственных машин и техники при учете сроков продолжительности эксплуатации. Расчет данной премии начинается с третьего календарного года работы на одной и той же технике.

- экономия средств на ремонте сельскохозяйственной техники. При сохранности и эффективном использовании агротехники выплачивается премия в размере 10% от суммы сэкономленных средств, которые предусматриваются по нормам на ремонт и обслуживание. Также можно отметить тот факт, что хорошим материальным стимулом для механизаторов может являться внедрение новой и усовершенствование старой техники, освоение в эксплуатации новых, более мощных машин. Все это поможет поднять творческий потенциал работников, и соответственно, усилит желание делать свою работу более качественно [18,19].

Материальное стимулирование включает в себя не только поощрения, но и разного рода санкции в виде штрафов. Ведь только так будет заложена психологическая основа стимулирования и его воспитательный характер. Поэтому систему поощрений и наказаний необходимо рассматривать как единое целое.

Материальное денежное стимулирование тесно дополняет материальное не денежное стимулирование. В некоторых случаях данная форма образует около 20% семейного бюджета работников, так как тоже несет материальную ценность. Только выражается она не в деньгах, а в виде специальных льгот, предоставляемых работникам.

Не денежная форма стимулирования может быть представлена разными формами: обязательным медицинским страхованием, льготным питанием, предоставлением корпоративного дома/автомобиля и тому подобное. Организации, предоставляя социальные льготы, тем самым, косвенно увеличивают уровень дохода своих работников. С этой точки зрения неденежные компенсации выступают огромным бонусом для сельскохозяйственных работников. Так, например, многие организации дают путевки в места отдыха, как самим работникам, так и их семьям; обеспечивают льготным питанием на месте работы; предоставляют служебный автомобиль или корпоративное такси. Также многие сельскохозяйственные предприятия вновь приехавшим сотрудникам предоставляют корпоративные дома, либо квартиры, в которых вторые, на период работы, могут пользоваться в качестве проживания. Ко всему прочему, наиболее отличившихся сотрудников

руководители сельскохозяйственных производств могут спонсировать на переквалификации или дополнительных курсах обучения [20,21].

Также, очень часто руководители сельскохозяйственных организаций практикуют оплату труда продукцией, произведенной в данном хозяйстве. Такой способ оплаты будет выгоден для обеих сторон: персонал может обеспечить себя необходимой продукцией, а руководители в свою очередь, тем самым, смогут снизить процент хищения сельскохозяйственной продукции среди работников. Рассмотрев и проанализировав вопрос о материальном стимулировании работников, занятых на ремонте и подготовке сельскохозяйственной техники к полевым работам, можно сказать о том, что система стимулирования в данной отрасли очень многогранна. Прежде всего хочется отметить тот факт, что все больше сельскохозяйственных организаций прибегают к внедрению единой профессии тракторист-машинист. Это происходит в связи с большим оттоком рабочей силы. Тем самым они закрепляют кадры механизаторов и усиливают заинтересованность в повышении квалификации сохранившихся кадров [22,23]. В связи с этим материальное стимулирование данной категории работников происходит путем начисления заработной платы, так как она относится к группе прямого экономического стимулирования и побуждает работников выполнять свои трудовые обязательства. Также, в соответствии с тем, что круг обязанностей работников будет увеличен, будут предусмотрены премиальные и компенсационные (доплаты и надбавки) выплаты в дополнении к заработной плате. Ко всему прочему, работников сельского хозяйства может стимулировать и неденежная форма стимулирования. Благодаря социальным пакетам и компенсациям, входящим в неденежное стимулирование, работники могут иметь свыше 20% семейного бюджета в дополнении к оплате труда, что является большим преимуществом как для самих работников, так и организации в целом.

В заключение следует отметить, что материальное стимулирование механизаторов в сельском хозяйстве имеет свои особенности – заработная плата рассчитывается по фактическому вкладу работников, включая в себя доплаты в виде премий за сохранность техники и экономию горючих и ремонтных средств [24-26]. Поэтому в перспективе для совершенствования системы оплаты труда необходимо распределять по профессиональному труду, по разряду механизаторов, увеличивая дисциплину и производительность труда [27-30].

Каждый механизатор должен вносить личный профессиональный вклад в ремонт и подготовку сельскохозяйственной техники, особенно перед началом полевых работ, чтобы получить оплату за фактический трудовой вклад и конечный результат.

Литература

1. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях / А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-144-153. – EDN LHBUCP.
2. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В.Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации : Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391.
3. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, А.Н. Асадуллин, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-117-122.
4. Проблемы повышения эффективности кормопроизводства и обеспечения сбалансированности кормления животных / А. С. Лукин, И. Ш. Мадышев, И. Ш. Мадышева [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 162-165.
5. Садриева, Э. Р. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Э. Р. Садриева, Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2.
6. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Ф. Н. Мухаметгалиев [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160.
7. Особенности технического перевооружения субъектов аграрного бизнеса / Ф. Н. Авхадиев, А. Н. Асадуллин, И. Г. Гайнутдинов [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 12(222). – С. 391-397.
8. Авхадиев, Ф.Н. Система планирования на предприятии АПК: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080502 Экономика и управление на предприятии АПК / Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2011. – 307 с. – ISBN 978-5-98180-919-4.
9. Роль агролизинга в технической модернизации аграрного производства / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 9-15.
10. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев //

Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.

11. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578. – DOI 10.6000/1929-4409.2020.09.316.

12. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А.С. Лукин [и др.]

13. Мухаметгалиев, Ф. Н. Проблемы сущности и структуры экономического механизма хозяйствования в АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев // Экономика и финансы. – 2004. – № 6. – С. 24. – EDN HYPXRX.

14. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.

15. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

16. Structural changes in the rural economy / L. Sitdikova, A. Zh. Bukharbayeva [et al.] // Bio web of conferences : International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115. – DOI 10.1051/bioconf/20202700115.

17. Вопросы обоснования минимального размера выделяемых земельных участков / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Авхадиев, Л. Ф. Ситдикова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 16-21.

18. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

19. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

20. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences : International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

21. Файзова А.Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А.Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4 (22). – С. 99.

22. Зиганшин, Б.Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF..

23. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.

24. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

25. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

26. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086. – EDN UOJXGE.

27. Закирова, А. Р. Факторы формирования человеческого капитала региона и его составляющие / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 56-62. – EDN UHVADI.

28. Клычова, Г. С. Порядок организации оплаты, стимулирования и мотивации труда на предприятии / Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков, К. Р.

Каримова // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 15(543). – С. 2-10. – EDN QKSUGA.

29. Воробьев, А. А. Анализ и оценка трудового потенциала и производительности труда регионов Приволжского федерального округа / А. А. Воробьев, А. М. Закиров // IX Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам : сборник научных трудов, Казань, 20–23 октября 2020 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2020. – С. 213-217.

30. Оценка качества жизни рабочей силы регионов России / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Н. Н. Нигматуллина [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 114-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-114-121.

© Данилова Е.Ф., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н.,
Низамутдинов М.М., 2023

УДК 331.2

Демьянов Антон Викторович
Студент

Ant1099@mail.ru

Авхадиев Фаяз Нурисламович

Кандидат экономических наук, доцент

fn1973@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, г. Казань, Россия

Мадышев Ильгиз Шамилович

Кандидат биологических наук, доцент

msilgiz@mail.ru

Казанская академия ветеринарной медицины, г. Казань, Россия

Фахретдинова Эльвира Наилевна

Кандидат экономических наук, доцент

fahretdinovae@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

МЕХАНИЗМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА СПЕЦИАЛИСТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

Аннотация. В статье рассматриваются основные механизмы совершенствования организации оплаты специалистов отраслей животноводства. В ней обозначены основные функциональные обязанности руководителей и специалистов животноводческих отраслей, рассмотрены показатели, характеризующие уровни заработной платы и производительности труда, предложено рассматривать рентабельность продаж как критерий эффективности их деятельности. Приведены авторские рекомендации по

совершенствованию оплаты труда через использование коэффициентов регулирования уровней заработной платы отдельных групп специалистов модели организации оплаты труда, направленные на объективность оценки их работы в современных условиях.

Ключевые слова: животноводство, затраты, оплата труда, производительность труда, руководители и специалисты, рентабельность.

Demyanov Anton Viktorovich

Student

Ant1099@mail.ru

Avkhadiev Fayaz Nurislamovich

Candidate of economic sciences, associate professor

fn1973@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

Madyshev Ilgiz Shamilovich

Candidate of biology sciences, associate professor

msilgiz@mail.ru

Kazan State Academy of Veterinary Medicine, Kazan, Russia

Fahretdinova Elvira Nailevna

Candidate of economic sciences, associate professor

fahretdinovae@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

MECHANISMS TO IMPROVE REMUNERATION LIVESTOCK SPECIALISTS' REMUNERATION

Abstract. The paper deals with basic mechanisms to improve the organization of remuneration of livestock industry specialists. The functional responsibilities of managers and livestock specialists have been outlined, the indicators that characterize salary and labor efficiency levels have been studied; it has been suggested to consider profitability of sales as the criterion of their work efficiency. There have been given the author's recommendations for improving remuneration of labor through application of wage regulation coefficients of separate specialist groups of remuneration organization model aimed at objective evaluation of their work in modern conditions.

Keywords: livestock breeding, expenses, remuneration of labour, labour productivity, managers and specialists, profitability.

В современных сельскохозяйственных организациях возросла значимость работы руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций в деле обеспечения коммерческой эффективности управления. Для повышения их заинтересованности в конечных результатах производственной деятельности собственного предприятия необходима разработка разумных механизмов совершенствования системы оплаты труда [1,2,3]. Современная система

экономических отношений в аграрном производстве предъявляет особые требования к организации оплаты труда работников коллективных сельскохозяйственных предприятий. Наряду с этим, необходимо разработать и усовершенствовать систему оплаты труда руководителей и специалистов фермерских хозяйств [4,5,6]. Это вытекает из современных функциональных прав и обязанностей данной категории работников. В связи с этим необходимо рассматривать основные должностные обязанности и права руководителей сельскохозяйственных формирований и специалистов животноводства, вытекающие из принципов рыночных экономических отношений [7,8,9].

Руководители современной сельскохозяйственной организации, независимо от того, избираются ли они всей командой работников, их представительными органами или назначаются советом основных акционеров, должны обеспечить:

- высокую рыночную эффективность управления предприятием, подразумевающая: высокий уровень рентабельности коммерческих продуктов, некоммерческих видов деятельности и услуг, обеспечивающих конкурентные преимущества на внутреннем и международном рынках сельскохозяйственной продукции;

- возможность ведения расширенного воспроизводства продукции, основных и оборотных средств за счет доходов фермы;

- формирование и сохранение стабильной высококвалифицированной команды специалистов и рабочих, предотвращение значительного уровня текучести кадров;

- своевременное выполнение всех обязательств перед федеральным и региональными бюджетами, а также кредиторами и заемщиками;

- повышение производительности и оплаты труда работников фермы за счет внедрения научных достижений и передового опыта, современных производственных технологий и энергосберегающих технических средств;

- сотрудничество с другими хозяйствующими субъектами отрасли [10,11,12].

Перечисленные и другие обязанности руководителя направлены на обеспечение коммерческих интересов предприятия. С точки зрения обеспечения общественных интересов региона и страны в целом, необходимо: увеличить производство натуральных объемов и улучшить качественные характеристики продукции животноводства; содействовать расширению возможностей трудоустройства сельского населения в управляемой экономике; реализовать другие возможные региональные и национальные социально-экономические интересы.

Специалисты по животноводству должны учитывать специфику обслуживаемых подотраслей животноводства, свиноводства и птицеводства. Последние два подотрасли обычно сосредоточены на

специализированных свинофермах и птицефабриках. Другим сельскохозяйственным организациям необходимо развивать животноводство. Эта подотрасль считается более трудоемкой и сложной. Зоотехники и ветеринары должны рассчитать оптимальное количество животных для данной фермы с учетом достигнутого производства грубых и сочных кормов [13,14,15].

Обеспечение оптимальной возрастной структуры молочного стада, а также содержание высокопродуктивных племенных животных для этого региона требуют постоянного ухода, что также требует необходимой племенной работы. Задача определения структуры и количества кормов, направленных на снижение потребления на единицу продукции, является важной [12,17].

Проблема поддержания качества продукции является весьма актуальной, что требует ее своевременного решения. Использование современных технологий и инновационных решений в сельском хозяйстве сопровождается изменениями в структуре сельскохозяйственных рабочих. В большинстве из них прослеживается тенденция роста доли руководителей и специалистов [19].

В животноводстве соотношение затрат на оплату труда специалистов и рабочих во многом зависит от изменений поголовья животных в подотраслях. Развитие свиноводства и птицеводства с ростом животноводства, при одновременном сокращении поголовья крупного рогатого скота (или отсутствии роста), привело к снижению доли затрат на оплату труда специалистов в целом по стране [19, 20,21].

Эффективная деятельность руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций во многом зависит от системы оплаты труда этих работников. Она должна быть привязана к результатам производственной деятельности экономики в целом и обслуживаемой отрасли. Важную роль играет заработная плата.

Нередки случаи, когда (в одном и том же административном районе в убыточных сельскохозяйственных организациях) уровень заработной платы выше, чем в прибыльных фермах. Причина в том, что такие хозяйства имеют право самостоятельно решать все вопросы организации заработной платы своих работников. Конечно, требуются, по крайней мере, зональные (региональные) рекомендации [22,23,24].

Во-вторых, необходимо применять более разумные ставки и официальные оклады для категорий работников в каждой ферме.

Актуальна целесообразность обоснования и установления примерных коэффициентов по уровням заработной платы отдельных категорий работников. Мы предлагаем коэффициенты заработной платы для основных групп руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций, отражающие их влияние и важность в повышении рыночной эффективности управления. С нашей точки

зрения, в группе менеджеров и специалистов оптимальными были бы следующие коэффициенты по заработной плате:

- младшие специалисты - 1,0;
- специалисты среднего звена - 1,2;
- ведущие специалисты - 1,5;
- ключевые специалисты - 2,0;
- начальники отделов - 1,8;
- руководители фермерских хозяйств - 3,0;
- по отношению к уровню заработной платы постоянных работников средний показатель руководителей и специалистов составляет 1,5.

В-третьих, следует отметить, что существует низкий уровень заработной платы в целом для всех категорий работников в сельскохозяйственных организациях.

Низкая заработная плата в сочетании с относительно худшими условиями труда (работа вне производственных помещений и т.д.) являются причиной непривлекательности аграрного труда. Это обстоятельство значительно увеличивает текучесть кадров [25-30].

Применительно к оплате труда руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций мы предлагаем две модели:

- Вознаграждение в течение года за гарантированную заработную плату в сочетании с бонусами, основанными на бизнес-результаты;
- Как иная модель организации оплаты труда руководителей и специалистов центрального аппарата для прибыльных хозяйств, она может быть переведена на условия внутрихозяйственной оплаты, как и все другие структурные подразделения.

Литература

1. Мухаметгалиев, Ф. Н. К вопросу соотношения мотивации и стимулирования труда / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова, Ф. Ф. Закирова // Глобальная экономика и национальная безопасность. – 2020. – № 4. – С. 27-34. – EDN RXJXSL

2. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях / А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-144-153. – EDN LHBUCP.

3. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В.Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391. – EDN JLHHR.

4. Мухаметгалиев, Ф. Н. Особенности оплаты труда в коневодстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев // Глобальная экономика и национальная безопасность. – 2020. – № 3. – С. 8-14. – EDN НРУФХН.
5. Проблемы повышения эффективности кормопроизводства и обеспечения сбалансированности кормления животных / А. С. Лукин, И. Ш. Мадышев, И. Ш. Мадышева [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 162-165.
6. Мухаметгалиев Ф.Н. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Ф.Н. Мухаметгалиев, Э. Р. Садриева. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2.
7. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Ф. Н. Мухаметгалиев [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160.
8. Ситдикова, Л. Ф. Проблемы повышения конкурентоспособности региональной сельской экономики / Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 166-169. – EDN АУАУРВ.
9. Мухаметгалиев, Ф.Н. Система планирования на предприятии АПК: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080502 Экономика и управление на предприятии АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2011. – 307 с. – ISBN 978-5-98180-919-4.
10. Ситдикова, Л. Ф. Животноводство в системе развития сельской экономики / Л. Ф. Ситдикова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 22-30. – EDN REFХАК.
11. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.
12. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578. – DOI 10.6000/1929-4409.2020.09.316.
13. Ситдикова, Л. Ф. Проблемы повышения заработной платы в сельском хозяйстве / Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2022. – № 3(225). – С. 55-59. – EDN FTSSBU.
14. Мухаметгалиев, Ф. Н. Проблемы сущности и структуры экономического механизма хозяйствования в АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев // Экономика и финансы. – 2004. – № 6. – С. 24. – EDN НУРРХР.

15. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.

16. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, N.M. Asadullin [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021): Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080. – EDN OJLZCH

17. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

18. Structural changes in the rural economy / L. Sitdikova, A. Zh. Bukharbayeva [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115. – DOI 10.1051/bioconf/20202700115.

19. Основные направления развития свиноводства в современных условиях / Л. Ф. Ситдикова, И. Ш. Мадышев, Ф. Н. Мухаметгалиев, А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2022. – № 10(232). – С. 60-65. – EDN UCCGLK..

20. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

21. Зиганшин, Б.Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF.

22. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

23. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

24. Файзова А.Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А.Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4 (22). – С. 99.

25. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.

26. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

27. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

28. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086. – EDN UOJXGE.

29. Клычова, Г. С. Порядок организации оплаты, стимулирования и мотивации труда на предприятии / Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков, К. Р. Каримова // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 15(543). – С. 2-10. – EDN QKSUGA.

30. Клычова, Г. С. Минимальный размер оплаты труда - значение и основные направления его использования / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Н. Фахретдинова // Проблемы развития малого и среднего бизнеса на селе в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского ГАУ, Казань, 24–25 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 175-182. – EDN EBKMYJ.

© Демьянов А.В., Авхадиев Ф.Н., Мадышев И.Ш.,
Фахретдинова Э.Н., 2023

Иванова Наталья Валерьевна
Кандидат экономических наук, доцент
ivanova_n.v@mail.ru

Закирова Сабина Маратовна
Студент
zakirova04@inbox.ru

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

ВЛИЯНИЕ ЦЕНОВЫХ И НЕЦЕНОВЫХ ФАКТОРОВ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ СПРОС

Аннотация. В статье изучено влияние ценовых и неценовых факторов на потребительский спрос. Проведенный анализ показал, что на потребительский спрос влияет множество ценовых и неценовых факторов, таких как средние потребительские цены, реальные доходы населения, сезонность и другие. Но наиболее существенным фактором, повлиявшим на потребительский спрос в исследуемый период, стала пандемия COVID-19, приведшая к изменению объемов и структуры потребления, а также потребительского поведения россиян. Принятые в связи с пандемией ограничительные меры, спровоцировали рост цен и снижение доходов населения, что привело к увеличению расходов на питание и снижению расходов на покупку непродовольственных товаров в общей структуре потребительских расходов россиян, а также способствовали формированию модели бережливого потребления, основанной на разумной экономии и осознанных тратах.

Ключевые слова: потребительский спрос, ценовые факторы, неценовые факторы, средние потребительские цены, реальные доходы населения.

Ivanova Natalya Valeryevna
Candidate of economic sciences, associate professor
ivanova_n.v@mail.ru

Zakirova Sabina Maratovna
Student
zakirova04@inbox.ru

Kazan (Volga Region) Federal University, Kazan, Russia

INFLUENCE OF PRICE AND NON-PRICE FACTORS ON CONSUMER DEMAND

Abstract. The article examines the influence of price and non-price factors on consumer demand. The analysis showed that consumer demand is influenced by many price and non-price factors, such as average consumer

prices, real incomes of the population, seasonality and others. But the most significant factor affecting consumer demand during the study period was the COVID-19 pandemic, which led to a change in the volume and structure of consumption, as well as consumer behavior of Russians. The restrictive measures taken in connection with the pandemic provoked an increase in prices and a decrease in household incomes, which led to an increase in food costs and a decrease in the cost of buying non-food products in the overall structure of consumer spending of Russians, and also contributed to the formation of a model of lean consumption based on reasonable savings and conscious spending.

Keywords: consumer demand, price factors, non-price factors, average consumer prices, real incomes of the population

Эффективность функционирования экономического субъекта зависит прежде всего от принимаемых руководством управленческих решений, направленных на оперативное реагирование на изменение спроса на определенную продукцию, работу или услугу. Как следствие возникает необходимость в детальном изучении потребительского спроса с целью выгодной продажи товаров при одновременном снижении затрат и повышении прибыли от различных видов деятельности.

Спрос на тот или иной товар, работу или услугу формируется в зависимости от потребностей и реальных возможностей потребителей, которые осуществляют свой выбор в зависимости от рыночных цен, сложившихся на конкретный период времени в отдельных отраслевых и географических сегментах.

В экономической литературе под спросом понимают запрос фактического или потенциального покупателя, потребителя на приобретение товара по имеющимся у него средствам, которые предназначены для этой покупки [1].

При этом необходимо учитывать, что спрос на товары, работы и услуги признается таковым при одновременном наличии желания и готовности потребителя приобрести их. Это означает, что если потребитель хочет приобрести тот или иной товар, но у него нет такой возможности, или же наоборот, у потребителя имеется возможность, но отсутствует желание, то это значит, что спрос на данный товар не предъявляется. Для измерения потребительского спроса в экономической литературе применяют такую категорию, как объем спроса, который определяется количеством экономических благ, на которые покупателем предъявляется спрос при конкретном уровне цен в определенный период времени [2].

На объем спроса влияют определенные ценовые и неценовые факторы. К ценовым факторам относят в первую очередь цену самого товара, она оказывает непосредственное влияние на объем

потребительского спроса. При росте цен обычно величина спроса понижается и наоборот.

Стоит отметить, что спрос на товар по-разному реагирует на изменение цен, в зависимости от того, к какому типу этот товар относиться. Так, спрос на продукцию, являющуюся для потребителей предметом первой необходимости, практически не меняется при изменении цены. Если удельный вес расходов на приобретение определенного товара в общих расходах незначителен, то спрос на него также малоэластичен. Наличие альтернативных товаров может привести к тому, что в случае повышения цен на какой-либо товар, потребитель может удовлетворить потребность в нем за счет товаров-заменителей. Если потребитель имеет низкий доход, то он не может покупать товар не первой необходимости в случае, если цена данного товара повышается. В отдельных случаях может сложиться ситуация, получившая в экономической литературе название «парадокс Гиффена». Товары Гиффена – это такие товары, спрос на которые увеличивается при повышении цены за счет экономии на покупке других товаров. Не все товары могут стать товарами Гиффена, обычно это дешевые товары, необходимые потребителю и не имеющие еще более дешевых заменителей.

Неценовые факторы оказывают влияние на сам спрос на товар. К неценовым факторам в экономической литературе относят [3, 4]:

1. Тип товара. Потребители с низкими доходами, как правило, приобретают простые и дешевые товары, низкой категории, но в то же время не причиняющие вреда здоровью. Но по мере того, как доходы потребителей растут, спрос на товары низкой категории падает. Как следствие, увеличивается спрос на так называемые нормальные товары. И наконец, третья группа товаров – товары престижного спроса, которые отличаются высокой ценой, что не всегда свидетельствует об их высоком качестве. В этом случае на спрос оказывает влияние численность группы потребителей;

2. Доход потребителей. Повышение дохода способствует повышению спроса на отдельные товары. Как правило, это касается нормальных, качественных товаров, спрос на которые повышается;

3. Цены на дополняющие и замещающие товары. К дополняющим товарам относят товары, которые обеспечивают работу друг друга, например принтер и картридж. К замещающим товарам относят товары-аналоги, которые могут удовлетворить одни и те же потребности и как следствие конкурируют за спрос, например гуашь, акварельные краски, масляные краски;

4. Численность и половозрастной состав населения. Увеличение числа покупателей приводит к увеличению спроса. Если населенном пункте преобладает женское население, то в сфере продажи товаров и услуг наибольшее развитие получают предприятия торговли,

направленные на удовлетворение потребностей женщин. А именно, увеличивается количество салонов красоты и медицинских и косметологических центров, появляется большое количество магазинов одежды, в частности бутиков и шоу-румов;

5. Религиозно-культурные традиции. Данные факторы проявляются либо в повышенном потреблении, либо в запрете на потребление отдельных видов продуктов;

6. Ожидания потребителей, связанные с динамикой цен в будущем. Например, покупка дорогостоящего товара может быть отложена потребителем, если в будущем ожидается снижение его цены. Также ожидание будущих инфляционных процессов будет способствовать повышению текущего потребления товаров;

7. Сезонность. Данный фактор связан с проведением праздников, природно-климатическими условиями. Так, например, в период новогодних праздников увеличивается спрос на елочные украшения, в осенне-зимний период наблюдается высокий спрос на обогреватели и т.п.;

8. Система налогообложения. Так, изменения в налогообложении доходов и имущества населения напрямую оказывают влияние на его доходы, и, как следствие, на покупательную способность и совокупный спрос;

9. Доступность и условия кредитования. Если у покупателя есть возможность приобрести товар в кредит или в рассрочку, то это увеличивает платежеспособный спрос.

Обязательным условием повышения конкурентоспособности экономического субъекта и устойчивого развития бизнеса является ориентация на потребителя и на рыночный спрос. Потребителем является гражданин, который либо собирается заказать или приобрести, либо приобретает или использует товары только для личных нужд и не предполагает получить прибыль. Поведение потребителя – это формирование спроса покупателя, выбор товара с учетом цен и личного бюджета. Вместе с тем существуют специальные психологические эффекты – «ловушки», которые влияют на потребителей и в результате потребители принимают неэффективные решения. Первый эффект связан с подражанием поведению большинства людей, находящихся в окружении потребителя. Данный эффект называется «эффект общего вагона». Действия, которые выполняются большим количеством людей, считаются потребителем наиболее правильными и логичными. При втором эффекте наоборот потребитель демонстративно выражает нежелание приобрести товары, работы, услуги, которые являются наиболее популярными и обладают объективными достоинствами. При этом потребитель может покупать товар с неоптимальным соотношением цены и качества только лишь для того, чтобы выделиться, создав имидж знатока и тонкого ценителя. Третий эффект

проявляется в демонстративном приобретении потребителем товаров, в которых он, по сути, не нуждается [5]. Этим самым потребитель пытается показать окружающим свою способность покупать данные товары.

В ходе исследования потребительского спроса и его факторов нами был проведен анализ влияния ряда факторов на спрос на продовольственные и непродовольственные товары на российском рынке. Для анализа были использованы данные служб государственной статистики по Российской Федерации [6] и Республике Татарстан [7].

На рисунках 1 и 2 приведена информация о структуре потребительских расходов населения Республики Татарстан и Российской Федерации.

Как видно из рисунков 1 и 2 как в Республике Татарстан, так и в целом в Российской Федерации в 2020 году по сравнению с 2018 годом произошло увеличение расходов на питание и снижение расходов на покупку непродовольственных товаров. В структуре потребительских расходов расходы на покупку продуктов питания в Республике Татарстан в 2018-2021 гг. составляют в среднем 28,6%. В то время, как в целом Российской Федерации расходы на питание составили 35,3 %, что на 23,4 % выше показателей по Республике Татарстан. А доля расходов на покупку непродовольственных товаров в Республике Татарстан в среднем за период 2018-2021 гг. составила 44,2 %, В Российской Федерации данный показатель составил 36,0 %.

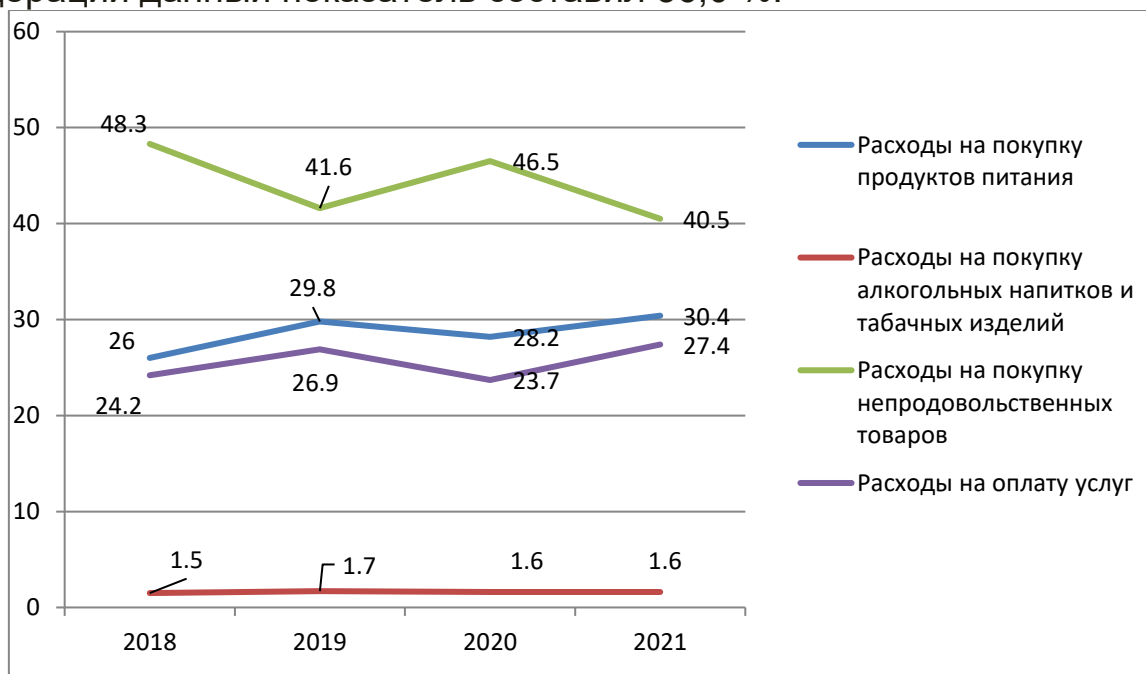


Рисунок 1. Структура потребительских расходов в Республике Татарстан в 2018-2021 гг, % [7]

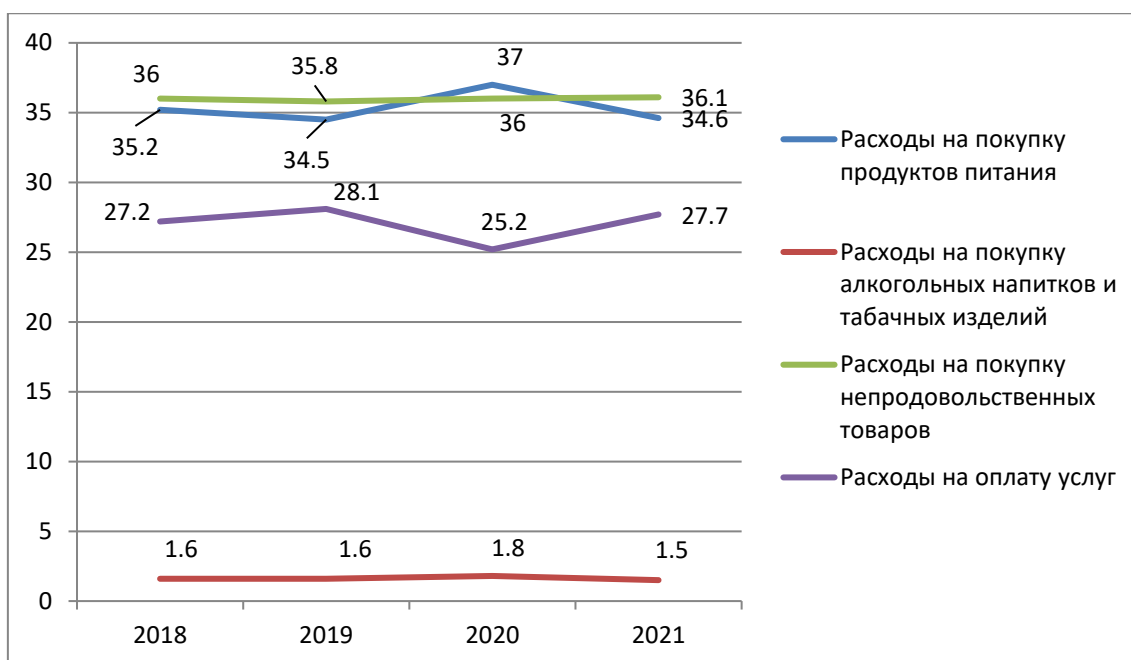


Рисунок 2. Структура потребительских расходов в Российской Федерации в 2018-2021 гг., % [6]

Это на наш взгляд, связано прежде всего с ростом потребительских цен на отдельные виды продовольственных товаров (таблица 1). Так, цена на говядину в Российской Федерации увеличилась на 26,0 %, в Республике Татарстан – на 22,0 %. Цена риса шлифованного в РФ повысилась на 38,4 %, в РТ – на 28,6 %, макаронные изделия подорожали на 41,8 % и 22,8 % соответственно.

Таблица 1. Средние потребительские цены на отдельные виды продовольственных товаров (на конец года, рублей за кг, в масштабе цен соответствующих лет) [7]

ПОКАЗАТЕЛИ	Российская Федерация				Республика Татарстан			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Говядина (кроме бескостного мяса)	330,58	350,05	361,04	416,46	304,68	321,85	350,95	371,63
Масло подсолнечное ⁶⁾	101,51	98,57	124,94	136,33	90,80	89,86	115,31	121,63
Молоко питьевое цельное пастеризованное 2,5-3,2% жирности, за л	54,04	57,70	59,32	64,89	43,22	46,63	46,27	48,23
Сахар-песок	46,23	31,59	50,23	55,82	43,33	25,98	45,99	47,58
Мука пшеничная	33,47	36,36	41,60	47,58	24,70	28,68	34,96	36,03
Хлеб и булочные изделия из пшеничной муки высшего сорта	72,98	77,42	84,12	92,67	74,61	81,83	88,47	89,25
Рис шлифованный	64,90	70,16	80,34	89,81	49,64	52,94	62,39	63,85
Макаронные изделия из пшеничной муки высшего сорта ⁸⁾	68,07	74,23	83,07	96,49	44,73	48,14	51,93	54,93
Картофель	23,84	21,38	29,15	46,57	19,09	15,83	26,21	37,34
Капуста белокочанная свежая	28,07	20,63	20,88	52,59	22,29	16,23	16,11	31,14

Также на повышение расходов на покупку продуктов питания оказали влияние условия, связанные с пандемией коронавирусной инфекции, которая вызвала необходимость длительной самоизоляции населения. Как следствие, возник ажиотажный спрос на ряд продовольственных товаров и резкое повышение цен. Можно отметить также рост спроса на предметы первой необходимости, на средства личной гигиены, индивидуальной медицинской защиты и тому подобные товары.

На рост ажиотажного спроса в первые дни пандемии повлияли и психологические факторы. Неконтролируемый рост спроса на предметы первой необходимости является в данном случае защитной реакцией на страх, связанный с неопределённостью ситуации во время пандемии, и является примером психологических эффектов, лежащих в основе нерационального поведения потребителей.

В то же время в этот период спрос на непродовольственные товары значительно снизился. В связи с чем предприятиям торговли пришлось адаптироваться к сложившимся условиям, переходя в режим онлайн продаж. Особенно сильно влияние ограничительных мер сказалось на сфере услуг, потому что именно на нее в основном были направлены ограничения.

Кроме карантинных мер во время пандемии на потребительский спрос оказало влияние изменение доходов населения (рис. 3). Так, увеличение расходов на питание и снижение расходов на покупку непродовольственных товаров в 2020 году по сравнению с 2018 годом как в Республике Татарстан, так и в целом в Российской Федерации можно объяснить снижением реальных доходов населения на 2,8 процентных значения. Причем, анализируя динамику реальных доходов, следует отметить, их резкое снижение во 2 квартале 2020 года на 9,8 процентных значения в целом по РФ и на 11,9 процентных значения по РТ. На наш взгляд это прежде всего связано с введением ограничений по недопущению распространения коронавирусной инфекции.

Снижение доходов, и без того стагнирующих в течение последних лет, привели к переходу населения на бережливую модель потребления, люди стали относиться к тратам более осознанно, больше экономить [8]. И сегодня модель «бережливого поведения» остается преимущественной у российского потребителя [9].

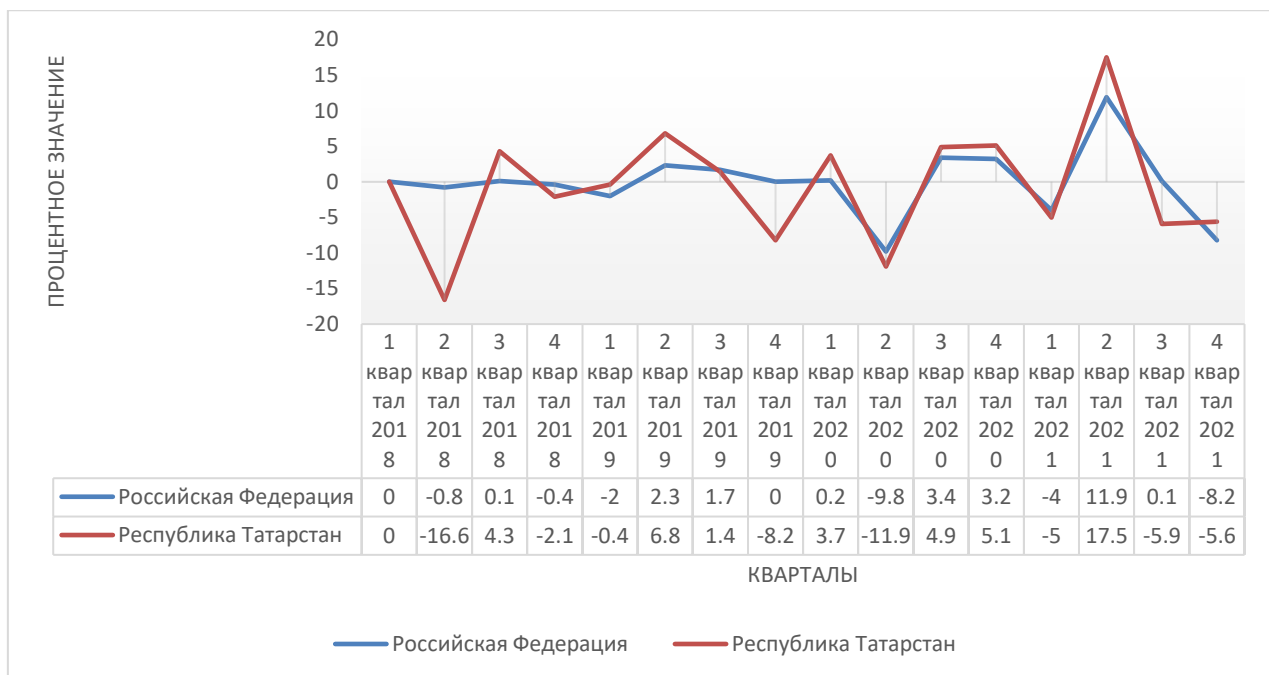


Рисунок 3. Динамика реальных доходов населения РФ и РТ в 2018-2021 гг. [5,6]

На спрос на продовольственные товары влияет такой неценовой фактор, как сезонность. В рамках исследования нами был проведен мониторинг цен на товары сезонного значения, а именно на продукты питания, в частности на овощи (морковь, капусту, свеклу, картофель) и сахар. Мониторинг проводился в два этапа: первый – в середине октября, второй – в третьей декаде февраля. В процессе наблюдения и анализа было установлено, что в октябре цена на овощи оказалась ниже, чем в феврале. Так, например, средняя потребительская цена 1 кг картофеля в октябре 2021 года составила 37,94 руб., капусты белокочанной свежей – 36,68 руб. В феврале 2022 года средняя потребительская цена 1 кг картофеля повысилась на 19,0% и составила 45,16 руб., а средняя потребительская цена 1 кг капусты белокочанной свежей повысилась на 45,8 % и составила 53,49 руб. [10, 11]. Из этого был сделан вывод, что на цену повлиял неценовой фактор – сезонность. В сентябрь-октябрь – сезон производства овощей, следовательно, их количество увеличивается, поэтому цена снижается. Кроме того, население пополняет свои запасы за счет овощей, выращенных в личных подсобных хозяйствах. А к концу зимы количество овощей уменьшается, и, следовательно, цена на них повышается. Вместе с тем сезонность не повлияла на цены на сахар. Это связано с принятыми правительством Российской Федерации мерами по сдерживанию цен на отдельные виды продовольственных товаров, в том числе сахар.

Таким образом, регулярный анализ динамики и структурных изменений потребительского спроса необходим для выработки эффективных стратегий функционирования фирм и развития общества в целом, поэтому имеет важное практическое значение.

Проведенный анализ показал, что на потребительский спрос влияет множество ценовых и неценовых факторов, таких как средние потребительские цены, реальные доходы населения, сезонность и другие. Но наиболее существенным фактором, повлиявшим на потребительский спрос в исследуемый период, стала пандемия COVID-19, приведшая к изменению объемов и структуры потребления, а также потребительского поведения россиян. Принятые в связи с пандемией ограничительные меры, спровоцировали рост цен и снижение доходов населения, что привело к увеличению расходов на питание и снижению расходов на покупку непродовольственных товаров в общей структуре потребительских расходов россиян, а также способствовали формированию модели бережливого потребления, основанной на разумной экономии и осознанных тратах.

Литература

1. Дедеева С.А Анализ и характеристика потребительского спроса в России / С.А. Дедеева, А. Загидуллин // Символ науки. – 2020. – № 12-1. – С. 97-102.
2. Боровых, Я. Ф. Влияние детерминантов на изменение спроса / Я. Ф. Боровых // Дискуссия. – 2018. – № 2(87). – С. 46-51.
3. Дворядкина Е.Б. Факторы спроса на локальном потребительском рынке товаров и услуг / Е.Б. Дворядкина // Journal of new economy. – 2014. – № 1 (51). – С. 43-48.
4. Никонова Г.Н. Факторы изменения спроса на продовольственном рынке Санкт-Петербурга / Г.Н. Никонова, А.Г. Никонов // Аграрный вестник Урала. – 2020. – 13. – С. 70-78.
5. Хасбулатова, Б. М. Теоретические подходы к процессу потребительского поведения и принятия решения о покупке / Б.М. Хасбулатова // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2014. – № 12-3. – С. 144-146.
6. Уровень жизни: Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397> (Дата обращения 20.11.2022)
7. Уровень жизни. Основные показатели: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://tatstat.gks.ru/standard_of_living (Дата обращения 20.11.2022)
8. Иванова Н.В., Маркова С.В., Ерина Т.В. Уровень жизни семей в Республике Татарстан: проблемы измерения и повышения // Наука Красноярья. - 2020. -Т.9.-№1.- С.55-82
9. Жуковская И.Ф. Российский ритейл в период пандемии COVID-19: ускорение цифровизации // Экономика, предпринимательство и право. – 2022. – Том 12. – № 1. – С. 267-286.
10. ГБУ "Центр экономических и социальных исследований Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан"/

Аналитические материалы/ Цены, потребительские корзины и бюджеты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cesi.tatarstan.ru/2022-god.htm?page=5> (Дата обращения 20.11.2022)

11. ГБУ "Центр экономических и социальных исследований Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан"/ Аналитические материалы/ Цены, потребительские корзины и бюджеты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cesi.tatarstan.ru/2021-god-5269949.htm> (Дата обращения 20.11.2022)

© Иванова Н.В., Закирова С.М., 2023

УДК 331.108

Исхаков Альберт Тагирович

Кандидат экономических наук, доцент

iat20@yandex.ru

Гатиятуллина Лейсан Ришатовна

Магистрант

leysssan@gmail.com

Каюмова Зухра Ильнарровна

Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация. Сельское хозяйство выполняет важнейшие национальные функции в обеспечении продовольственной безопасности. Человеческий капитал является одним из основных факторов развития сельских территорий в текущих социально-экономических условиях. В первую очередь это связано с высокими темпами развития научно-технического прогресса и появлением новых отраслей. В нашей статье рассмотрены особенности развития человеческого капитала в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: человеческий капитал, сельские территории, трудовой потенциал, сельское хозяйство, сельскохозяйственные организации.

Iskhakov Albert Tagirovich

Candidate of economic sciences, associate professor

iat20@yandex.ru

Gatiyatullina Leysan Rishatovna

Master student

leysssan@gmail.com

Kayumova Zukhra Ilnarovna

FEATURES OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT IN AGRICULTURE

Abstract. Agriculture performs the most important national functions in ensuring food security. Human capital is one of the main factors of rural development in the current socio-economic conditions. First of all, this is due to the high rates of scientific and technological progress and the emergence of new industries. In our article, the features of the development of human capital in agriculture are considered.

Key words: human capital, rural territories, labor potential, agriculture, agricultural organizations.

Человеческий капитал является одним из важных факторов развития организаций в экономической системе. Сущность данного понятия нашло отражение в трудах многих ученых. Первые упоминания о человеческом капитале появились в работах Гэрри Беккера. Дальнейшее развитие он получил в работах Т. Шульца, И. Бен-Пората, М. Блауга, Э. Денисона, Дж. Кендрика и другие.

Большой вклад в изучение человеческого капитала в сельском хозяйстве внесли российские ученые такие как: А.Ф. Дорофеев, Е.В. Авдеев, О.Ю. Савенкова, М.В. Ватагина и другие.

Под «человеческим капиталом» понимаются определенные способности, умения и навыки, таланты, которые человек применяет в производственной и иной деятельности в процессе достижения поставленных целей.

Выделяются следующие основные функции человеческого капитала: трансляционная и стратегическая. Трансляционная функция предполагает передачу из прошлого в будущее той части человеческого капитала, которая имеет необходимость в современном мире. Стратегическая функция способствует росту научно-технического прогресса, а также развитию страны в целом [3].

В век цифровизации человеческий капитал приобретает большое значение в развитии сельскохозяйственных организациях и экономики в целом. По данным Всемирного банка, более шестидесяти процентов мирового богатства относится к человеческому капиталу. По нашему мнению, для достижения высоких показателей благосостояния и уровня жизни населения, нужно инвестировать в развитие системы образования, здравоохранения и различных социальных институтов. По наблюдениям экономистов, на развитие человеческого капитала отрицательное влияние могут оказать экономические кризисы, пандемии. В такие переломные моменты человечества

продолжительность жизни заметно уменьшается, возможность получения высококвалифицированных знаний ограничивается.

На сегодняшний день сельское хозяйство – одно из самых ведущих отраслей любого государства. По данным Федеральной службы государственной статистики за последние десять лет наблюдается рост сельскохозяйственной продукции в общем объеме валового внутреннего продукта. Как известно, для того чтобы производить высококачественные продукты необходимы высококвалифицированные специалисты. Следовательно, необходимость в человеческом капитале в условиях цифровизации будет только возрастать.

В постиндустриальной фазе развития экономической системы роль и значение человека высока. В современных научных исследованиях человеческий капитал рассматривается в качестве необходимого ресурса, обеспечивающий экономический рост предприятий. Однако стоит отметить, что современная система бухгалтерского учета не позволяет должным образом получать информацию о человеческом капитале для принятия обоснованных управленческих решений. Эта проблема может решиться с помощью изобретения качественной системы информационного обеспечения, которая будет востребована при дальнейшем проведении в России реформ в сельскохозяйственной области [1].

Такой подход обусловлен как направленностью развития России, претендующая на разработку эффективной рыночной экономики, так и национальными особенностями нашей страны, связанные с высоким уровнем патернализма. С точки зрения инновационного аспекта и исследований ученых подтверждается значение данной проблемы в будущем.

Также важно отметить, что для роста эффективности функционирования сельскохозяйственных предприятий необходимо создание комплексной стратегии развития человеческого капитала наряду с другими основными документами стратегического прогнозирования [10-12].

Тенденции развития организаций сельского хозяйства и мнения зарубежных и российских авторов позволяют выделить элементы человеческого капитала: здоровье, мотивация, образование и опыт. На основе изучения специальной экономической литературы эти определения можно разделить на следующие направления:

- 1) Совокупность качеств и способностей человека;
- 2) С точки зрения инвестиционных вложений – объем их накопления в результате вложений в человеческие ресурсы.

Главная цель развития человеческого капитала на сельскохозяйственных территориях – удовлетворение потребностей производства, которая включает в себя основные подцели:

- развития и сохранение села, а также обеспечение продовольственной безопасности;
- формирование конкурентоспособного производства в сфере АПК [2, 13].

Исходя из вышесказанного, мы считаем, что наиболее оптимальной целью является создание конкурентоспособного сельскохозяйственного производства. А основным способом повышения конкурентоспособности агропромышленного комплекса государства являются инвестиции в инновационные разработки, благодаря которым можно получить следующие результаты:

- усовершенствование воспроизводственной структуры человеческого капитала;
- оптимизация управленческой структуры;
- сокращение трудоемкости;
- возрастание показателей производительности труда [14-17].

Чтобы данные цели были достигнуты, необходима тесная взаимосвязь производства, научной деятельности и образования.

Все нам известно, что качество жизни в селе заметно ниже, чем в городских мегаполисах. По нашему мнению, для выравнивания данного различия необходимо повысить доходы на предприятиях сельского хозяйства.

Какие же факторы могут удерживать население в сельской территории? Во-первых, невысокий уровень образования, вследствие чего ограничивается возможность устроиться на высокооплачиваемую работу в городе, во-вторых, нехватка денежных средств для переезда, в-третьих, отсутствие желания изменить привычный образ жизни [8].

Улучшение качества трудового потенциала в сельской местности является одной из главных задач государства. Но при нынешних условиях социально-экономической инфраструктуры и уровня дохода эта задача тяжело достижима, так как повышение качества трудовых ресурсов снимает действующие условные ограничения, которые удерживают население на селе. Данный фактор может отрицательно сказаться на развитие сельской местности, и привести к миграции трудоспособного населения [18-20].

Повышение качества ресурсов труда требует постепенное внедрение новых идей. Посредством этого ожидается устойчивость отраслевого развития и платформенных решений:

1. Необходимо повысить уровень заработной платы работников сельскохозяйственных организаций. Это решение позволит решить проблему миграции сельского населения в город.
2. Наиболее трудоемкие производства сельского хозяйства целесообразно было бы перевести в районы высокой концентрации населения, где следует развивать социальную инфраструктуру, которая

обеспечит сельскому населению высокий уровень качества жизни [5, 21, 22].

Таким образом, можно сделать вывод, что для устойчивого развития сельских территорий и агропромышленного комплекса в целом большое значение имеет состояние человеческого капитала, возможность реализации профессиональных умений и навыков [23-25]. По нашему мнению, аграрная политика должна быть направлена на эффективное и динамическое развитие не только в сфере производства продукции сельского хозяйства и других отраслей агробизнеса, а также обеспечивать рост качества жизни населения и общественного процесса в стране.

Литература

1. Антонова, Н.И. Пути социально-экономического развития сельских территорий (на примере Южного федерального округа) / Н.И. Антонова, Е.Д. Маркина, Г.А. Бахматова // Вестник АПК Ставрополья. – 2015. – № 3(19). – С. 184-188.

2. Ведьманова О.О., Конокотин Н.Г. и др. Человеческий капитал сельских территорий // Московский экономический журнал. – 2019. – №11. С. 336-341.

3. Дубик Е.А. Развитие человеческого капитала в промышленно-экономических системах // Экономика, статистика и информатика. – №2. –2014. – С. 68-71.

4. Закирова А.Р. Факторы формирования человеческого капитала региона и его составляющие / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством: Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 56-62.

5. Зайцева М.В. Формирование и использование человеческого капитала сельских территорий: диссертация кандидата экономических наук: 08.00.05. – Краснодар, 2019. – 193 с.

6. Клычова Г.С. Оценка эффективности инвестиций в человеческий капитал / Г.С. Клычова, А.Ф. Дятлова, Д.Р. Мубаракшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 161-166.

7. Клычова Г.С. Исторический аспект возникновения и становления концепций человеческого капитала / Г. С. Клычова, Э. Р. Камилова, А. Р. Сиразиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством: сборник научных трудов по материалам III Международной научно-

практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 октября 2014 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – С. 150-153.

8. Медведева Н.А. Формирование человеческого капитала как условие инновационного развития региональной системы сельского хозяйства // Молочнохозяйственный вестник. – 2016. - № 4 (24). – с. 151-159.

9. Пинина К.А. Взаимосвязь человеческого потенциала и инвестиционной привлекательности сельскохозяйственной организации / К. А. Пинина // Современные тенденции формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий: Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 169-174.

10. Social development mechanism of an agricultural enterprise formation / A. Klychova, G. Klychova, A. Zakirova [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 International Science Conference on Business Technologies for Sustainable Urban Development, SPbWOSCE 2018, St. Petersburg, 10–12 декабря 2018 года. – St. Petersburg: EDP Sciences, 2019. – P. 02072. – DOI 10.1051/e3sconf/201911002072. – EDN SNWVGK.

11. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

12. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

13. Сафиуллин, Н. А. Мотивация и стимулирование как кадровые технологии в системе управления персоналом в органах власти / Н. А. Сафиуллин, К. А. Парфенова, М. В. Савинов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1100-1107. – EDN BWAEQR.

14. Камилова, Э. Р. Человеческий капитал как составляющая социального капитала / Э. Р. Камилова // Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты : Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых, Ульяновск, 24–25 ноября 2014 года. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2014. – С. 90-95. – EDN THRPIN.

15. Зиганшин, Б. Г. Основные направления формирования механизма социального развития сельскохозяйственного предприятия / Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова, А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 3(54). – С. 155-161. – DOI 10.12737/article_5db98dd5ab2ea1.73901024. – EDN QDNRCC.

16. Основные направления оценки корпоративной социальной ответственности бизнеса / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, А. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 129-133. – DOI 10.12737/article_5bcf579e4860c0.23941805. – EDN YNZPUL.

17. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

18. Гатина, Ф. Ф. Система государственных мер по ускорению и повышению эффективности научно-технического процесса / Ф. Ф. Гатина, Р. И. Нуриева, Р. Р. Мухаметова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 31-35. – EDN JJXFWD.

19. Клычова, Г. С. Социальная отчетность как информационная база управления деятельностью предприятий / Г. С. Клычова, Э. Р. Салахутдинова // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 245-252. – EDN CLTTWL.

20. Клычова, Г. С. Кадровый аудит: цель, задачи, процедуры проведения / Г. С. Клычова, Э. Р. Камилова // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань:

Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 420-424. – EDN YQPQNB.

21. Zakirova, A. R. Methodological foundations of human capital assessment / A. R. Zakirova, A. M. Zakirov // , 15–16 марта 2022 года, 2022. – P. 46-52. – EDN DGEWAX.

22. Клычова, Г. С. Понятие диагностики системы управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 136-140. – EDN PUWNIU.

23. Ясницкая, Я. С. К вопросу о воспроизводстве и интенсивном развитии человеческого капитала / Я. С. Ясницкая, Е. А. Еремеева, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 315-321. – EDN WQSJZR.

24. Воробьев, А. А. Анализ и оценка трудового потенциала и производительности труда регионов Приволжского федерального округа / А. А. Воробьев, А. М. Закиров // IX Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам : сборник научных трудов, Казань, 20–23 октября 2020 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2020. – С. 213-217. – EDN HNNXTG.

25. Оценка качества жизни рабочей силы регионов России / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Н. Н. Нигматуллина [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 114-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-114-121. – EDN UJIKHI.

© Исхаков А.Т., Гатиятуллина Л.Р., Каюмова З.И., 2023

Исхаков Альберт Тагирович
Кандидат экономических наук, доцент
iat20@yandex.ru

Закиров Зуфар Расыхович
Кандидат экономических наук, доцент
Хамидуллина Аделя Ильдаровна
Студент
delyami@mail.ru

Муртазина Алина Викторовна
Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРИБЫЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация. В статье рассмотрены основные способы повышения прибыли и эффективности деятельности компании.

Ключевые слова: прибыль, сельское хозяйство, методы повышения прибыли.

Iskhakov Albert Tagirovich
Candidate of economic sciences, associate professor
iat20@yandex.ru

Zakirov Zufar Rasykhovich
Candidate of economic sciences, associate professor
Hamidullina Adela Ildarovna
Student
delyami@mail.ru

Murtazina Alina Viktorovna
Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

WAYS TO INCREASE THE PROFIT OF AN ENTERPRISE IN AGRICULTURE

Abstract. The article discusses the main ways to increase the profit and efficiency of the company.

Keywords: profit, agriculture, methods of increasing profits.

Одной из основных целей любой коммерческой компании является получение максимальной прибыли. Прибыль - это положительный финансовый результат работы компании, который рассчитывается как разница всех доходов и расходов [1, 2].

Можно выделить три основных способа повышения прибыли и эффективности деятельности компании:

1. Увеличение продаж (выручки);
2. Увеличение прочих доходов;
3. Уменьшение расходов.

Для увеличения выручки от продаж необходимо следующее:

- расширять ассортимент производимой продукции, учитывая потребительский спрос;

- осуществлять постоянный поиск новых клиентов, за счет реализации различных маркетинговых мероприятий, в том числе «холодные» и «теплые» звонки, участие в ярмарках, конференциях, рекламные акции и другие;

- разработать систему скидок для постоянных покупателей и заказчиков или предоставлять скидку для оптового заказа [3-8].

К прочим доходам согласно ПБУ 9/99 «Доходы организации» относится следующее:

- доходы от продажи интеллектуальной собственности;
- поступления от аренды имущества;
- доходы по операциям с ценными бумагами;
- поступления от продажи основных средств.

Например, предприятие может сдавать в аренду помещение или транспорт, которым оно не пользуется. Можно не только сдавать в аренду, но и продавать невостребованное имущество. Свободные денежные средства можно инвестировать в рынок ценных бумаг или банковский вклад, чтобы получать пассивный доход.

Наиболее эффективным способом повысить прибыль компании является уменьшение и оптимизация расходов. В первую очередь нужно уделить время анализу рынка и уменьшить расходы, связанные с конечной стоимостью продукции [9-15].

Можно найти поставщика с более выгодными условиями, закупать материалы у других поставщиков. Но необходимо учитывать, тот факт, что если покупать материалы дешевле и с плохим качеством, готовая продукция будет также уступать по качеству. Это может сказаться негативно на дальнейшей продаже.

Также бывают ситуации, когда у определенного поставщика выгодная цена на одно сырье, но завышенная цена на другое сырье. В таком случае необходимо заключить договора сразу с несколькими поставщиками, это поможет сэкономить.

Необходимо произвести производительность персонала компании, по итогам которого принять решение о повышении квалификации с целью повышения их производительности, либо оставить самых эффективных.

Можно сократить накладные расходы, например, разместить административные помещения не в центре города, где цены будут ниже

и доступнее. Но, в тоже время, не стоит слишком сильно урезать затраты на содержание работников, так как это может ухудшить условия труда [16-18].

Не стоит забывать и о рефинансировании кредитов, это может существенно сократить расходы по их обслуживанию. Если имеется дебиторская задолженность, необходимо своевременно ее взыскивать согласно договорам, не допускать ее просрочки.

Оптимизация затрат должна быть непрерывной. Необходимо следить за занятостью работников. Так как если они работают эффективно 8 часов, а еще 3 часа ничего не делают, лучше сократить рабочие часы.

Эффективной считается методика приоритетности. Она представляет собой пирамиду: от самого необходимого на предприятии, до самого бесполезного.

Первым идут затраты, без которых деятельность предприятия невозможна, далее затраты, без которых предприятие работает, но со сбоями, следующий уровень - затраты, которые не влияют на производство. Логично, что оптимизацию начинают с затрат, которые ни на что не влияют.

Следующий метод - уменьшение затрат по принципу оправданности. Основные тезисы данного метода:

- планирование расходов;
- группировка затрат по важности;
- анализ перерасходов.

Пути повышения прибыльности сельскохозяйственных организациях не всегда простые, но если предприятие хочет выйти на максимальную прибыль, ему следует потратить время на планирование затрат и поиск более выгодных путей реализации продукции и покупки материалов и полуфабрикатов.

При желании увеличения доходов, несомненно, организация сталкивается со многими проблемами, так как многие факторы могут влиять на рентабельность производства. Когда мы говорим о повышении эффективности сельскохозяйственной деятельности, необходимо обращать внимание на тот факт, что данная отрасль сильно зависит от природно-климатических условий и состояния биологических активов.

Для роста прибыли, оптимизации затрат сельхозпредприятиям необходимо применять современные технологии, в том числе в части автоматизации, роботизации и цифровизации технологических бизнес-процессов [19-23].

С целью увеличения дохода в малых и средних сельскохозяйственных организациях, которые не могут позволить себе комплексные решения современных технологий, а также не имеющие навыки владения и пользования ими, необходимо активно объединяться

в вертикальные кооперации. В таком случае, крупная сельскохозяйственная организация - рыночный интегратор передает часть своих современных технологий, к которым можно отнести производство сырья по мелким единицам, а также предоставляет необходимые для них услуги и ресурсы с целью дальнейшей переработки и производства сельскохозяйственной продукции. За счет применения данного способа ожидаем прогресс использования современных технологий в сельском хозяйстве и вовлечение всех остальных сфер экономики [24-26].

С целью закрепления данной тенденции и обеспечения высокой прибыльности организации сельского хозяйства, необходима дальнейшая защита внутреннего рынка от высокого субсидирования продовольствия из-за рубежа. Кроме этого, следует стимулировать сбытовую кооперацию и активно развивать торговые сети для осуществления продаж на мировых рынках, что будет способствовать высокой прибыльности компании сельского хозяйства.

Факторы, оказывающие влияние на прибыльность сельскохозяйственного производства, многочисленны и многообразны. Одни из них зависят от деятельности конкретных хозяйств, другие связаны с технологией и организацией производства, эффективности использования производственных ресурсов, внедрением достижений научно-технического прогресса. В связи с этим, руководству предприятия важна организация таких подразделений, как: экономический отдел, коммерческий отдел, бухгалтерия, подразделение управленческого учета, служба внутреннего контроля, служба безопасности, в том числе информационной. Данные подразделения позволят оперативно собирать и анализировать необходимую информацию руководству с целью принятия своевременных и эффективных управленческих решений для развития финансово-хозяйственной деятельности предприятия и роста благосостояния персонала.

Литература

1. Доходы организации / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, М. М. Залалтдинов, А. В. Григорьева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 200-204.

2. Мавлиева, Л. М. Финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций в отрасли мясного скотоводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н.,

профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 568-573. – EDN BLQCUG.

3. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

4. Рахимова, Л. И. Конъюнктура рынка - как один из факторов, влияющих на формирование денежных потоков предприятия / Л. И. Рахимова, Э. Н. Фахретдинова // Актуальные задачи управления качеством и конкурентоспособностью продукции в современных условиях : Материалы международной научно-практической конференции, Казань, 10 ноября 2016 года / Под ред. Насретдинова И.Т.. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Печать-Сервис-XXI век", 2016. – С. 158-159. – EDN YHADGT.

5. Совершенствование системы внутрифирменного управления на основе бюджетирования производственных процессов / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саетгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 456-462. – EDN GYTGLL.

6. Закирова А.Р. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А.Р. Закирова, Г.С. Клычова, Л.М. Мавлиева, К.А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством: Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125.

7. Исхаков А.Т. Развитие сыроварения с целью повышения эффективности экономической деятельности сельхозпредприятий молочного животноводства Республики Татарстан / А.Т. Исхаков //

Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры: Научные труды международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрной науки, образования и просвещения в Среднем Поволжье, Казань, 13–14 ноября 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 690-694.

8. Ишмуратов Р.Р. Основные меры государственной поддержки предпринимательства в современных условиях / Р.Р. Ишмуратов, Ч.М. Куракова // Актуальные проблемы государственного и муниципального управления в условиях цифровой трансформации экономики: Материалы I всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 60-летию института экономики, Казань, 11–12 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 114-122.

9. Особенности анализа финансовых результатов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Г. Ф. Саттарова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 553-561.

10. Закирова, А. Р. Анализ денежных потоков сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, Р. И. Мухамадеева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 79-86. – EDN EBBYSJ.

11. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165.

12. Парфенова, К. А. Обеспечение эффективного управления инвестициями сельскохозяйственных организаций / К. А. Парфенова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики

Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-183.

13. Парфенова, К. А. Проблемы оптимизации и управления затратами на инновационную деятельность / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, А. Р. Шакирзянова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 225-233.

14. Гатина Ф.Ф. Информационное обеспечение цифровизации экономики АПК / Ф.Ф. Гатина, О.С. Семичева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством: Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 53-56.

15. Клычова Г.С. Роль анализа финансово-хозяйственной деятельности в управлении предприятием и повышении его эффективности / Г.С. Клычова, Г.М. Фазлеева, Р.А. Денисова // Закономерности и тенденции развития бухгалтерской науки: Сборник научных трудов по материалам II Всероссийской научно-практической конференции, Казань, 21 апреля 2016 года. – Казань: ООО «Центр инновационных технологий», 2016. – С. 79-83.

16. Нуриева Р.И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р.И. Нуриева, Э.Р. Салахутдинова, Л.Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством: Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670.

17. Клычова, Г. С. Основные этапы краткосрочного финансового планирования / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, С. В. Козменкова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 125-130. – EDN MDTMZJ.

18. Essence, goals and principles of financial planning of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, Э. Н. Фахретдинова, А. Р. Юсупова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 66-71. – EDN MFYLVN.

19. Сафиуллин И.Н. Комплексный подход к цифровизации сельского хозяйства / И.Н. Сафиуллин, Э.Ф. Амирова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры: материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 200-205.

20. Субаева А.К. Роль государственной поддержки в технической и технологической модернизации развития сельского хозяйства в регионах Приволжского федерального округа / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 4(46). – С. 126-131.

21. Закирова, А. Р. Формирование отчётов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288. – EDN BRNVII.

22. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

23. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский

государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441. – EDN SPNKRG.

24. Хафизов Д.Ф. Сущность и особенности кооперативного предпринимательства в аграрной сфере / Д.Ф. Хафизов, М.М. Хисматуллин, Ф.Н. Мухаметгалиев // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук: Сборник статей VI Международной конференции профессорско-преподавательского состава, Казань, 18 марта 2022 года / Гл. редактор Е.А. Астраханцева. – Чебоксары: Общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом «Среда», 2022. – С. 231-234.

25. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

26. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175. – DOI 10.12737/article_5d3e162ce33544.34158848. – EDN TFWUEP.

© Исхаков А.Т., Закиров З.Р., Хамидуллина А.И., Муртазина А.В., 2023

Исхаков Альберт Тагирович
Кандидат экономических наук, доцент
iat20@yandex.ru

Мавлиева Лейсан Мингалиевна
Кандидат экономических наук, доцент
mlm_09@mail.ru

Галимянов Айдар Дарисович
Магистрант
darisovich99@gmail.com

Багавиев Газинур Гумарович
Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА
ОСНОВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В ООО
«АГРОФИРМА «АНЯК» АКТАНЫШСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН**

Аннотация. Цифровизация и автоматизация бухгалтерского учета обеспечивает формирование полноценной информационно-аналитической системы предприятия для более эффективного принятия оперативных управленческих решений.

Ключевые слова: цифровизация, автоматизация, бухгалтерский учет, машинно-тракторный парк, растениеводство, животноводство, управление.

Iskhakov Albert Tagirovich
Candidate of economic sciences, associate professor
iat20@yandex.ru

Mavlieva Leysan Mingalievna
Candidate of economic sciences, associate professor
mlm_09@mail.ru

Galimyanov Aidar Darisovich
Master student
darisovich99@gmail.com

Bagaviev Gazinur Gumarovich
Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

**DIGITALIZATION AND AUTOMATION OF ACCOUNTING OF MAIN AND
AUXILIARY PRODUCTIONS IN LLC «AGROFIRMA «ANYAK» OF THE
AKTANYSHSKY DISTRICT OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN**

Abstract. Digitalization and automation of accounting ensures the formation of a full-fledged information and analytical system of the enterprise for more effective operational management decision-making.

Keywords: digitalization, automation, accounting, machine and tractor fleet, crop production, animal husbandry, management.

На сегодняшний день Республика Татарстан уделяет огромное внимание и средства для развития сельского хозяйства. Это можно объяснить тем, что люди сегодня все больше уделяют внимание своему здоровью, а сельскохозяйственные предприятия производят экологически безопасную продукцию на внутренний и зарубежный рынок [1-3].

Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве имеет ряд особенностей, так как производство сельскохозяйственной продукции напрямую зависит от природно-климатических условий, потенциала почвы, живых существ (сельскохозяйственных животных и растений) [4-9].

Машинно-тракторный парк (МТП) - это важное производственное подразделение любого сельскохозяйственного предприятия, представляет собой совокупность сельскохозяйственных машин и оборудования, которые задействованы в основных производственно-технологических процессах предприятия.

ООО «Агрофирма «Аняк» Актанышского района Республики Татарстан расположено на востоке республики, имеет около 30 тысяч гектаров пашни, 7000 голов КРС и включает в себя 24 сельских поселения Актанышского района и 5 сельских поселений Мензелинского района. Для обработки таких площадей пашни и кормления КРС необходимо иметь МТП укомплектованный различными видами техники и квалифицированными кадрами. С расширением земель и все большим развитием становилось все сложнее управлять организацией и вести бухгалтерский учет.

В начале 2021 года руководством ООО «Агрофирма «Аняк» было принято решение о внедрении следующих программных продуктов для цифровизации и автоматизации учета ГСМ, запчастей, средств защиты растений, удобрений, кормов и зерна [10-17]:

- 1С «Весовая»;
- Агросигнал;
- Dinamica Generale.

На предприятии в 2020 году запустили новый элеватор мощностью 15 тысяч тонн зерна, который дает возможность высушивать около 50 тонн и очищать около 100 тонн зерна в час. В рамках проекта, также была построена технологичная весовая. В настоящее время агрофирма имеет современную автоматизированную весовую, при этом опыт по ее внедрению перенимают предприятия из других регионов России.

Основным программным обеспечением послужили продукты компании 1С с конфигурацией «Весовая».

Система работы весовой устроена таким образом, что без электронного пропуска на элеватор, грузовые автомобили не могут заехать на весы. На въезде и выезде стоят шлагбаумы, светофоры и камеры для считывания государственного номера автотранспорта. При наличии электронного пропуска, который создается заранее оператором системы, открывается шлагбаум и после заезда грузовика на весы закрывается. После фиксируется вес транспорта и груза, далее вся информация отправляется в главный офис агрофирмы в течение 5 минут. Там же находится своя сертифицированная лаборатория. Пока идет взвешивание пробоотборник опускается в кузов и отбирается определенное количество зерна на пробу. Далее определяют состояние, сорность, влажность, классность зерна и принимают решение о месте дальнейшей разгрузки.

Таким образом, программа позволяет автоматическое считывание веса с весового терминала (тара, брутто); произвести автоматический расчёт нетто; быстро и удобно заполнить данные о взвешивании из справочников; автоматически идентифицировать транспортное средство с помощью подключённых камер видеонаблюдения; осуществлять фотофиксацию процесса взвешивания; автоматическую запись данных в журнал взвешивания; формировать типовые печатные формы ведения журнала взвешивания за весь период работы весовой; вести полный оперативный учет движения и остатков продукции на складах с помощью регистров; автоматически формировать необходимые виды отчётов за любой период работы весовой; предоставляет возможность осуществлять полный контроль работы весовой и весовщика со стороны руководителей; выгружать данные в 1С: Бухгалтерию [18-22].

Агросигнал – это комплексная платформа для эффективной работы всех подразделений хозяйства в онлайн режиме. Внедрение этой платформы позволило агрофирме вести автоматический учет рабочих смен и механизированных работ на полях, списывать затраченные ресурсы и товарно-материальные ценности. Также через данную платформу контролируется нахождение всей техники в своих геозонах, то есть без разрешения руководства служебные и грузовые автомобили не могут выехать за пределы земель Агрофирмы.

Также в агрофирме предусмотрена автоматическая раздача топлива по RFID картам. На каждой единице техники стоит GPS терминал (для передачи информации), датчик уровня топлива. Водителю выдается карта и с разрешения директора или его заместителя дается ограниченное количество литров топлива. На топливораздаточных колонках установлены считыватели карт, при прикладывании карты выдается топливо, система фиксирует время, количество топлива, которое заправили и в какую технику была

произведена заправка. Это позволило сократить затраты на топливо в 2,5 раза и искоренить факты хищения топлива.

Во время сезона полевых работ каждый день производится мониторинг техники и полей в онлайн режиме. Просматриваются треки техники, анализируются перекрытия во время обработки почвы и сева. По спутниковым снимкам NDVI производится анализ состояния растений, это позволяет оперативно принимать решения для внесения удобрений и средств защиты растений.

Во время полевых работ контролируется скорость тракторов и комбайнов, для соблюдения технологии обработки почвы и уборочных работ, тем самым увеличивается срок службы тракторов и комбайнов. Также контролируется максимальная скорость служебных автомобилей для увеличения их срока службы [23, 24].

Dinamica generale – система управления кормлением сельскохозяйственных животных. В семи товарно-молочных фермах крупно рогатый скот кормят прицепными миксерами от фирм «Хозяин», «Татома» и «АКМ». Трактора, работающие с миксерами, оборудуются микрокомпьютерами от фирмы Dinamica generale. Главный зоотехник, находясь в офисе, составляет индивидуальный рацион для каждой группы животных [25]. Каждый день перед началом и окончанием работы механизатор синхронизирует систему. Система считывает данные с тензометрических датчиков миксера и пока не загрузили один компонент корма не открывает доступ к другому. Каждый день выгружается отчет о кормлении, где видны ошибки операторов при загрузке кормов, время замешивания, время кормления, израсходованное количество и стоимость кормления, также рассчитывает заработную плату за каждое кормление.

На сегодняшний день агрофирма приступает к установке оборудования для реализации проекта «Электронный талон комбайнера», который в автоматическом режиме будет передавать все данные в учетную систему после считывания номеров на весовых (с какого комбайна, с какого поля и с какой культурой приехала машина). Для экономического эффекта считыватели карт для комбайнов будут установлены собственной разработки, что сэкономит расходы агрофирмы. В дальнейшем также запланировано собственное производство датчиков уровня зерна для комбайнов. Данные работы предоставляют полный заверченный цикл автоматизации весовой, для исключения человеческого фактора при взвешивании и получения полной достоверной информации о движении ТМЦ.

Литература

1. Экологический учет и реформирование традиционной системы учета на предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. Н. Валиева, Р. Уллах // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством :

сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 280-285.

2. Формирование информации об экологическом воздействии организации для отражения в социальной отчетности с применением it-технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 122-128. – DOI 10.12737/article_5bcf579f8e6691.49081415. – EDN YNZPUD.

3. Развитие бухгалтерского учета при ведении органического сельского хозяйства / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Хайруллина // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 4-2(56). – С. 114-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-114-121. – EDN EAH SBS.

4. Развитие первичного учета поступления продукции растениеводства / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, З. Р. Закиров, А. Т. Исхаков // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2014. – Т. 9. – № 4(34). – С. 23-28. – DOI 10.12737/7736.

5. Клычова, Г. С. Организация производственного учета затрат в коневодстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, М. В. Хаметова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2013. – Т. 8. – № 2(28). – С. 29-35. – EDN QIYPXX.

6. Методические подходы к учету биологических активов растениеводства / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. С. Клычова, Л. Ф. Ситдикова // Международный бухгалтерский учет. – 2015. – № 23(365). – С. 14-26. – EDN TZCLRJ.

7. Камилова, Э. Р. Бухгалтерский учет и анализ эффективности использования материальных ресурсов / Э. Р. Камилова, Э. А. Мухаметшина, Н. Ф. Адиятуллина // Закономерности и тенденции развития бухгалтерской науки : Сборник научных трудов по материалам II Всероссийской научно-практической конференции, Казань, 21 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 55-59. – EDN YQPRLQ.

8. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303.

9. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в

условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

10. Влияние цифровизации экономики на бухгалтерский учет / Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, Э. Р. Хабибрахманова, А. Резяпова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 159-164.

11. Внедрение системы автоматизированного учета на сельскохозяйственных предприятиях / Л. М. Мавлиева, Н. Р. Залялова, Э. М. Макамбаева, Э. Ф. Мулюкова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 141-145.

12. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531. – EDN YIQQZL.

13. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

14. Закирова, А. Р. Формирование отчётов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа

Сабиновича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288.

15. Проблема автоматизации инвентаризации на сельскохозяйственных предприятиях / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, И. М. Садыков, А. Ф. Яруллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 142-147. – EDN KBRYBH.

16. Нуриева, Р. И. Программное обеспечение учета основных средств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Л. И. Абдуллина, Г. Д. Аббазова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 195-200. – EDN ХКҮХСІ.

17. Исхаков, А. Т. Автоматизация учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в ООО "Корсинский МТС" / А. Т. Исхаков, Д. М. Шарафутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 30-33. – EDN UFCCAW.

18. Роль и место внутреннего аудита в системе обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятий / А. Т. Исхаков, Г. С. Клычова, М. М. Залалтдинов, А. Д. Мухаметзянова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 38-43.

19. Клычова, Г. С. Особенности внутреннего аудита учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. М. Гимадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2014. – Т. 9. – № 3(33). – С. 37-43. – DOI 10.12737/6493. – EDN TCDBLD.

20. Залялова Н. Р. Инвентаризация материально-производственных запасов и учет ее результатов / Н. Р. Залялова, Р. И. Нуриева, А. Р. Гимранова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 11-15.

21. Rational placement of grain production - The basis for ensuring food security / G. Klychova, A. Zakirova, I. Safiullin [et al.] // E3S Web of Conferences : 13, Rostovon-Don, 26–28 февраля 2020 года. – Rostovon-Don, 2020. – P. 08013. – DOI 10.1051/e3sconf/202017508013. – EDN QIDWQK.

22. Инвентаризация основных средств / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, З. Ф. Шайдуллина, А. А. Горностаева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 150-155. – EDN MIMWRL.

23. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233. – EDN FQGAWM.

24. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

25. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441. – EDN SPNKRK.

© Исхаков А.Т., Мавлиева Л.М., Галимянов А.Д., Багавиев Г.Г., 2023

Исхаков Альберт Тагирович
Кандидат экономических наук, доцент
iat20@yandex.ru

Низамутдинов Марат Мингалиевич
Кандидат экономических наук, доцент
marat181@rambler.ru

Майоров Никита Валерьевич
Магистрант
imapaleon@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УПРОЩЕННОЙ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Аннотация. В данной статье рассмотрены преимущества и недостатки нового специального режима налогообложения, а также сравнение налоговой нагрузки с традиционной упрощенной системы налогообложения.

Ключевые слова: налоги, налогообложение, автоматизированная упрощенная система налогообложения, налоговый режим, упрощенная система налогообложения.

Iskhakov Albert Tagirovich
Candidate of economic sciences, associate professor
iat20@yandex.ru

Nizamutdinov Marat Mingalievich
Candidate of economic sciences, Associate Professor
marat181@rambler.ru

Maiorov Nikita Valerevich
Master student
imapaleon@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FEATURES OF THE AUTOMATED SIMPLIFIED TAXATION SYSTEM

Abstract. This article discusses the advantages and disadvantages of the new special taxation regime, as well as a comparison of the tax burden with the traditional simplified taxation system.

Keywords: taxes, taxation, automated simplified taxation system, tax regime, simplified taxation system.

С 1 июля 2022 года вступил в действие новый специальный налоговый режим для индивидуальных предпринимателей (ИП) и юридических лиц (ЮЛ) – автоматизированная упрощенная система налогообложения (АУСН). В настоящее время он действует в пилотном режиме только в 4 субъектах России: Москва, Татарстан, Московская и Калужская области.

Новый налоговый режим для малого бизнеса не предусматривает сдачу отчетности и уплату страховых взносов за работников и «за себя» (для ИП). Более того, налоговая служба (налог по АУСН) и кредитные учреждения (налог на доход физических лиц) сами посчитают налоги и не станут включать организацию или ИП в план выездных проверок.

Новый режим не заменяет собой упрощенную систему налогообложения (УСН), переход на новую систему налогообложения – добровольный. Перейти на АУСН можно будет с нового года, но заявку нужно подать обязательно до 31 декабря текущего года. Если же ИП или ЮЛ зарегистрировано после 1 июля, то воспользоваться этим режимом можно в момент регистрации, но не позднее 30 дней с его момента.

АУСН предназначен для малого бизнеса и имеет ряд ограничений по отношению к налогоплательщику: количество работников не должно превышать 5 человек, сумма годового дохода не должна превышать 60 млн. рублей, размер остаточного фонда основных средств не более 150 млн. рублей, а также запрещено открывать филиалы и представительства.

Выплата заработной платы сотрудникам должна проходить в безналичной форме. Так как при АУСН банки имеют более влиятельную роль, то здесь есть ограничение на ряд банков, с которыми можно будет сотрудничать. Перед тем как переходить на этот режим необходимо ознакомьтесь со списком банков, так как он все еще уточняется.

Таким образом, можно отметить, что АУСН создан исключительно для малого бизнеса и при этом облегчает процесс взаимодействия с налоговыми органами. Далее рассмотрим процентные ставки по налогу и сравним их с классической УСН.

Таблица 1 – Сравнение процентных ставок при АУСН и УСН

	АУСН	УСН
Ставка «Доходы»	8%	1-6, 8%
Ставка «Доходы минус расходы»	20%	5-15, 20%
Минимальный налог «Доходы»	-	-
Минимальный налог «Доходы минус расходы»	3%	1%

Как мы можем заметить, что ставки при АУСН выше, чем при УСН, но при этом нужно учитывать, что при АУСН отсутствуют платежи по страховым взносам за работников и «за себя» (для ИП). Обычные тарифы страховых взносов следующие: 30% на пенсионное,

медицинское и социальное страхование от выплат в пользу сотрудников, а также от 0,2% до 8,5% на страхование от травматизма и профзаболеваний. При этом если работодатель относиться к субъекту малого бизнеса, то выплаты выше МРОТ тариф с 30% снижается до 15%. Также существуют отдельные категории бизнеса и территории, где могут устанавливаться специальные пониженные ставки. При АУСН предпринимателю необходимо лишь оплатить фиксированные страховые взносы на общую сумму 2040 рублей независимо от количества человек (но не более 5 человек), а когда работников нет, то страховых взносов и вовсе нет.

Чтобы оценить преимущества АУСН в сравнении с УСН для малого бизнеса рассмотрим примеры для ИП.

Пример 1: ИП без работников. Объект налогообложения «доходы». Доходы за год – 1 500 000 рублей. При таких условиях ИП выгоднее применять УСН, а не АУСН, так как налоговая нагрузка почти в 12 раз больше (табл. 2).

Таблица 2 – Сравнение налоговой нагрузки ИП при АУСН и УСН в рамках примера 1

2022 год	УСН 6%	АУСН 8%
Ставка налога	6	8
МРОТ	13 890	13 890
Ставка страховых взносов до МРОТ	30,20	0
Ставка страховых взносов свыше МРОТ	15,20	0
Фиксированные взносы ИП – обязательное пенсионное страхование	34 445	0
Фиксированные взносы ИП – обязательное медицинское страхование	8 766	0
Доходы за год	1 500 000	1 500 000
Расходы за год	0	0
в т.ч. ФОТ за год	0	0
Количество работников	0	0
Страховые взносы с ФОТ	0	2 040
Страховые взносы ИП (фиксированные взносы +1% на пенсионное страхование от суммы дохода свыше 300 тыс. рублей)	55 211	0
в т.ч. страховые взносы к вычету	45 000	0
Налог	45 000	120 000
ИТОГО налоговая нагрузка	10 211	122 040

Также стоит отметить, что при УСН «доходы» ИП без работников может вычесть из исчисленного налога все оплаченные «за себя» взносы.

Пример 2. Условия те же. Но доход за год 300 000 рублей. Тогда уже при АУСН налоговая нагрузка ниже по сравнению с УСН (табл. 3).

Таблица 3 – Сравнение налоговой нагрузки ИП при АУСН и УСН в рамках примера 2

2022 год	УСН 6%	АУСН 8%
Ставка налога	6	8
МРОТ	13 890	13 890
Ставка страховых взносов до МРОТ	30,20	0
Ставка страховых взносов свыше МРОТ	15,20	0
Фиксированные взносы ИП – обязательное пенсионное страхование	34 445	0
Фиксированные взносы ИП – обязательное медицинское страхование	8 766	0
Доходы за год	300 000	300 000
Расходы за год	0	0
в т.ч. ФОТ за год	0	0
Количество работников	0	0
Страховые взносы с ФОТ	0	2 040
Страховые взносы ИП (фиксированные взносы +1% на пенсионное страхование от суммы дохода свыше 300 тыс. рублей)	43 211	0
в т.ч. страховые взносы к вычету	9 000	0
Налог	9 000	24 000
ИТОГО налоговая нагрузка	34 211	26 040

Пример 3. Объект налогообложения «доходы». У ИП 3 работника. Доходы за год – 9 000 000 рублей. Расходы на ФОТ – 1 500 000 рублей. При таких условиях ИП выгоднее применять УСН, а не АУСН (табл. 4).

Таблица 4 – Сравнение налоговой нагрузки ИП при АУСН и УСН в рамках примера 3

2022 год	УСН 6%	АУСН 8%
Ставка налога	6	8
МРОТ	13 890	13 890
Ставка страховых взносов до МРОТ	30,20	0
Ставка страховых взносов свыше МРОТ	15,20	0
Фиксированные взносы ИП – обязательное пенсионное страхование	34 445	0
Фиксированные взносы ИП – обязательное медицинское страхование	8 766	0
Доходы за год	9 000 000	9 000 000
Расходы за год	1 500 000	1 500 000
в т.ч. ФОТ за год	1 500 000	1 500 000
Количество работников	0	0
Страховые взносы с ФОТ	228 000	2040
Страховые взносы ИП (фиксированные взносы +1% на пенсионное страхование от суммы дохода свыше 300 тыс. рублей)	130 211	0
в т.ч. страховые взносы к вычету	179 105,5	0
Налог	540 000	720 000
ИТОГО налоговая нагрузка	360 894,5	722 040

Таким образом, АУСН будет выгоден предприятиям, у которых высокие страховые взносы или же небольшие доходы, в остальных случаях УСН выигрывает в налоговой нагрузке.

Также стоит учитывать, что каждый регион для развития той или иной территории может снизить налоговую ставку, тем самым нужно будет ещё раз пересмотреть, что будет выгодно для компании.

Также основным преимуществом АУСН является существенное снижение объемов в предоставлении различных отчетов, деклараций в налоговые органы, а также в отсутствии необходимости самостоятельно рассчитывать сумму налог (налоговые органы осуществляют расчет ежемесячно), отсутствует необходимость самим рассчитывать на сотрудников НДФЛ и уплачивать его (данную задачу решает за предпринимателя обслуживающий его банк).

Литература

1. Бодрова Л. Автоматизированная упрощенная система налогообложения // Малый Бизнес – Режим доступа: <https://www.malyi-biznes.ru/usn/avtomatizirovannaya-sistema-nalogooblozheniya/>

2. Влияние цифровизации экономики на налогообложение предприятий АПК / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, С. В. Козменкова, Г. Ф. Саттарова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством: сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 145-153.

3. Необходимость выбора оптимального метода начисления амортизации для коммерческих предприятий с целью оптимизации налогообложения / Э. Ф. Амирова, Т. С. Латушкина, И. А. Майорова, Е. А. Харитоновна // Бухучет в строительных организациях. – 2020. – № 5. – С. 33-39.

4. Налогообложение деятельности сельскохозяйственного потребительского кооператива / Л. М. Мавлиева, Э. Р. Салахутдинова, А. А. Гирфанутдинова, Ж. С. у. Дусанов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 708-713. – EDN VDIKPP.

5. Налоговая система для малого бизнеса в цифре: перспективы внедрения в России и Татарстане / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Н. Фахретдинова, Л. М. Мавлиева // Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 26–27 марта 2022 года. – Казань: Казанский

государственный аграрный университет, 2022. – С. 158-164. – EDN SJSFGA.

6. Фахретдинова, Э. Н. Формы налоговых регистров и налоговой отчетности по отдельным налогам / Э. Н. Фахретдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 152-156. – EDN YRKAVN.

7. Фахретдинова, Э. Н. Особенности признания расходов в налоговом учете при упрощенной системе налогообложения / Э. Н. Фахретдинова, Р. Ф. Шаймарданова, Э. Н. Назмутдинова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 311-315. – EDN EQDMSI.

8. Фахретдинова, Э. Н. Особенности представления налоговой отчетности в электронном виде / Э. Н. Фахретдинова, Э. А. Ермолаева, Б. Р. Амирханов // Стратегические приоритеты развития экономики и ее информационное обеспечение : Материалы Международной научной конференции молодых ученых и преподавателей вузов, Краснодар, 21–23 ноября 2018 года. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2018. – С. 192-196. – EDN YTVVEL.

9. Клычова, Г. С. Создание интегрированной системы бухгалтерского и налогового учета в целях формирования отчетности и оптимизации налоговой нагрузки / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, Б. А. Галиуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 77-80. – EDN PKWNJF.

10. Налоговая система современной России / М. М. Залалтдинов, Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Набиуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 88-92. – EDN YHOCKI.

11. Налогообложение малого бизнеса в России / М. М. Залалтдинов, М. М. Низамутдинов, Р. Р. Залялова, М. З. Гибадуллин // Профессия

бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 93-97. – EDN UXSSXF.

12. Федеральные налоги РФ и их роль в экономике / М. М. Залалтдинов, Р. И. Нуриева, А. Ф. Садыкова, И. Ш. Залялиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 30-33. – EDN EMCIAZ.

13. К вопросу об отмене единого налога на вмененный доход / А. Т. Исхаков, М. М. Залалтдинов, Р. И. Нуриева, Д. Д. Лебедева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 107-112. – EDN WTIХST.

14. Недостатки современной налоговой системы / М. М. Залалтдинов, Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков, А. Е. Демина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 22-25.

15. Клычова, Г. С. Методы налоговой оптимизации в Российской Федерации / Г. С. Клычова, М. М. Залалтдинов // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 3(531). – С. 2-10. – EDN JQZMNC.

16. Налоговое планирование в организации / М. М. Залалтдинов, К. А. Парфенова, Е. С. Чеснокова, И. Великлычев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 34-37. – EDN DOJVRU.

17. Нуриева, Р. И. Налоговое регулирование самозанятых граждан / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, К. И. Абдурахманова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам

Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 838-844.

18. Клычова, Г. С. Цифровые технологии в сфере начисления и уплаты налогов / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова, А. В. Желнина // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 238-244. – EDN BWVKER.

19. Изменение налогового законодательства в период пандемии COVID-19 / К. А. Парфенова, М. М. Низамутдинов, А. Т. Исхаков, Д. А. Филипова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 189-193. – EDN JVAARA.

20. Институт предварительного налогового контроля в России / М. М. Залалтдинов, А. Т. Исхаков, А. Н. Хамидуллина, И. И. Идрисов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 79-83. – EDN QJZUFW.

© Исхаков А.Т., Низамутдинов М.М., Майоров Н.В., 2023

Карасева Анастасия Сергеевна

Студент,

anastasiakaraseva1808@mail.ru

Исхаков Альберт Тагирович

Кандидат экономических наук, доцент,

iat20@yandex.ru

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ МАЛОЦЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Аннотация. Данная статья посвящена вопросу учета малоценного оборудования в бухгалтерском учете, его особенностям и порядку проведения. Цель работы - рассмотрение условий учета малоценного оборудования на предприятиях, а также изучение, точное применение методов и принципов учета малоценного оборудования.

Ключевые слова: Бухгалтерский учет, малоценное оборудование, материальные запасы, основные средства.

Karaseva Anastasiia Sergeevna

Student

anastasiakaraseva1808@mail.ru

Iskhakov Albert Tagirovich

Candidate of economic sciences, associate professor

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ACCOUNTING OF LOW-VALUE EQUIPMENT

Abstract. This article is devoted to the issue of accounting for low-value equipment in accounting, its features and procedure. The purpose of the work is to consider the conditions for accounting for low-value equipment at enterprises, as well as the study, accurate application of methods and principles of accounting for low-value equipment.

Keywords: Accounting, low-value equipment, inventories, fixed assets.

Почти в каждой организации присутствуют объекты бухгалтерского учета, используемые в ее деятельность и при этом имеющие незначительную стоимость. Такие объекты относятся к основным

средствам, которые согласно законодательству, должны отвечать следующим критериям:

1. Иметь материально-вещественную форму
2. Быть предназначенным для использования организацией в ходе обычной деятельности при производстве и (или) продаже ею продукции (товаров), при выполнении работ или оказании услуг, для охраны окружающей среды, для предоставления за плату во временное пользование, для управленческих нужд
3. Быть предназначенным для использования организацией в течение периода более 12 месяцев или обычного операционного цикла, превышающего 12 месяцев;
4. Иметь способность приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем (обеспечить достижение некоммерческой организацией целей, ради которых она создана).

Малоценное оборудование в свою очередь – это оборудование и запасы, которые признаны несущественными, в бухгалтерском учете оно включаются в расходы при поступлении и чаще всего требуют контроля и ответственных лиц (спецодежда, мебель, офисная техника, инструменты, огнетушители).

До конца прошлого года организации могли применять для осуществления учета ПБУ 6/01 «Учет основных средств», однако вместе с этим организации уже могли перейти на использование ФСБУ 6/2020 «Основные средства», который с начала 2022 года стал обязательным, а ПБУ 6/01 утратил силу с этого же года.

Итак, согласно ПБУ 6/01 к малоценному оборудованию относились объекты, обладающие стоимостью ниже 40 тысяч рублей. А в соответствии с новым стандартом ФСБУ 6/2020 малоценное оборудование каждая организация может определять сама исходя из их существенности. То есть, например, сельскохозяйственная организация признает для себя существенными затраты на приобретение производственных мощностей, в то время как затраты, связанные с приобретением офисных принадлежностей и техники, являются для нее менее значимыми, даже если их стоимость превышает 40 тысяч рублей. Безусловно, данное решение должно быть отражено в учетной политике организации и в ее бухгалтерской отчетности.

Также к одному из ключевых отличий ФСБУ 6/2020 от ПБУ 6/01 относится то, что по новому стандарту согласно пункту 5 малоценное оборудование списывается в состав расходов того периода, в котором эти расходы были совершены. Теперь учитывать его как материально-производственные запасы не разрешается. Затраты, произведенные при покупке, установке и настройке малоценного оборудования, тоже списываются в расходы.

Что касается бухгалтерского учета и отражения малоценного оборудования на счетах, в соответствии с новым стандартом

малоценное оборудование должно быть отражено на счете 10.21.1 «Приобретение малоценного оборудования и запасов» и на счете 10.21.2 «Выбытие малоценного оборудования и запасов», при чем после фиксации выбытия малоценного оборудования необходимо списать его на затратный счет. Стоит упомянуть, что до этого малоценное оборудование учитывалось как инвентарь на счете 10.09 либо как составная часть основных средств с присвоением ему инвентарного номера.

Рассмотрим подробнее учет малоценного оборудования в программном продукте 1С: Бухгалтерия предприятия 8, редакция 3.0.

При поступлении малоценного оборудования в организацию необходимо перейти в раздел «Покупки» и выбрать пункт «Поступление (акты, накладные, УПД)». В открывшемся окне следует нажать на кнопку «Поступление» и из выпадающего меню выбрать «Товары (накладная, УПД)». Шапка документа заполняется в соответствии с приходными документами: дата, номер, контрагент, договор. Переходим к заполнению табличной части документа и создаём новую номенклатурную позицию с видом номенклатуры «Малоценное оборудование и запасы». При выборе данной номенклатуры в программе автоматически будет указан затратный счёт учёта. Затем указываем сумму и количество и переходим в колонку «Счета учёта», в ней при необходимости меняем счёт затрат на 20, 23, 26 или 44 и проверяем статью затрат. Заполненный документ выглядит следующим образом:

← → ☆ Поступление товаров: Накладная, УПД 0000-000015 от 03.05.2021 7:00:00

Провести и закрыть | Записать | Провести | Ат Кт | Печать | Создать на основании | ЗДО

Накладная, УПД №: 1 от: 03.05.2021 | Оригинал: получен СФ получен

Номер: 0000-000015 от: 03.05.2021 7:00:00 | Организация: Наша организация

Контрагент: Поставщик | Склад: Основной склад

Договор: Без договора | Расчеты: Срок 03.05.2021_60.01_60.02, зачет аванса автоматически

Счет на оплату: | Грузоотправитель и грузополучатель

Есть расхождения | НДС сверху

Добавить | Подбор | Изменить | Добавить по штрихкоду

N	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма	% НДС	НДС	Всего	Счет учета	Счет НДС
1	Компьютер	1,000	39 000,00	39 000,00	20%	7 800,00	46 800,00	26_Админист...	19.03

УПД | Всего: 46 800,00 НДС (в т.ч.): 7 800,00

Счет-фактура: 1 от 03.05.2021

Рис. 1 Готовый вариант проводки по приобретению малоценного оборудования

Также следует рассмотреть проводки по выдаче малоценного оборудования сотрудникам организации. При совершении этой операции как и на предыдущем этапе используется документ «Передача материалов в эксплуатацию». Его можно ввести как в разделе «Склад», так и путём ввода на основании документа покупки. В данном документе необходимо перейти на вкладку «Инвентарь и хозяйственные

принадлежности», добавить новую строку и указать ранее приобретенное малоценное имущество, а также кому оно передается и на каком счете отражается. Заполненный документ выглядит следующим образом:

← → ☆ Передача материалов в эксплуатацию 0000-000001 от 03.05.2021 12:00:00 Обсуждение

Провести и закрыть Записать Провести АТ КТ Печать Создать на основании Еще ?

Номер: 0000-000001 от: 03.05.2021 12:00:00 Организация: Наша организация

Местонахождение: Склад: Основной склад

Спецдожда Спецоснастка Инвентарь и хозяйственные принадлежности (1)

Добавить Подбор ↑ ↓ Еще

N	Номенклатура	Количество	Физическое лицо	Способ отражения расходов	Счет учета
1	Компьютер	1,000	Иванов Иван Иванович	Административные расходы - счет 26	10.21.1

Рис. 2 Готовый вариант проводки по передаче малоценного оборудования сотрудникам

Немаловажное значение в системе управления предприятием имеет эффективная организация внутреннего контроля []

Таким образом, в рамках данной статьи были рассмотрены понятие малоценного оборудования, его критерии, способы учета, проводки для проведения операций с малоценным оборудованием согласно новому стандарту ФСБУ 6/2020.

Литература

1. Клычова Г.С., Парфенова К.А., Нуриева Р.И., Шакирова Л.И. Нововведения в учете основных средств // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, 2021. С. 116-121.

2. Федеральный стандарт бухгалтерского учета (ФСБУ) 6/2020 "Основные средства": утвержден приказом Минфина России от 17.09.20 № 204н.

3. Клычова А.С., Парфенова К.А., Мухаметзянов Р.Р., Ахметгалиев И.А. Совершенствование учета основных средств // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 83-87.

4. Мухамедзянов К.З., Клычова Г.С., Хузина Г.И. Особенности применения нового ФСБУ 6/2020 «Основные Средства» // В книге: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 116-122.

5. Положение по бухгалтерскому учету "Учет основных средств" (ПБУ 6/01). Утверждено приказом Министерства финансов РФ от 30.03.2001 №26н.

6. Клычова А.С., Парфенова К.А., Мухаметзянов Р.Р., Ахметгалиев И.А. Совершенствование учета основных средств // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 83-87.

7. Мухамедзянов К.З., Клычова Г.С., Закирова А.Р. Актуальные вопросы применения фсбу 6/2020 «основные средства» // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, 2021. С. 188-192.

8. Нуриева Р.И., Фахретдинова Э.Н., Гарифзянов Р.М., Каримова Д.Р. Модернизация и реконструкция основных средств: как не допустить ошибки в учете? // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 197-202.

9. Учет малоценных объектов по ФСБУ 6/2020 [Электронный ресурс] // URL : https://scloud.ru/ask_question/os-i-nma/uchet-malotsennykh-obektov-po-fsbu-6-2020/

10. Учет малоценного оборудования по ФСБУ 5/2019 «Запасы» в 1С: Бухгалтерии ред. 3.0 [Электронный ресурс] // URL : https://www.klerk.ru/learn/event/48184/?utm_source=AdFox&utm_medium=display&utm_campaign=header&utm_content=payWebinar&utm_term=29_03_2022

11. ФСБУ 6/2020: как по-новому учитывать основные средства с 1 января 2022 года [Электронный ресурс] // URL : <https://www.klerk.ru/blogs/moedelo/522623/>

12. Учет малоценных объектов [Электронный ресурс] // URL : <https://www.b-kontur.ru/enquiry/956-uchet-malocennyh-obektov>

13. Как учитывать малоценные основные средства [Электронный ресурс] // URL : <https://assistentus.ru/buhuchet/kak-uchityvat-maloczennye-osnovnye-sredstva/>

14. Самое новое в «1С:Бухгалтерии 8»: учет малоценного оборудования и запасов [Электронный ресурс] // URL : https://buh.ru/news/uchet_nalogi/128431/

15. Переход на ФСБУ 6/2020 «основные средства» в 1С по альтернативному алгоритму [Электронный ресурс] // URL :

<https://buhexpert8.ru/1s-buhgalteriya/fsbu-6-2020-26-2020-os/algorithm-alternativnogo-perehoda-na-fsbu-6-2020-osnovnyye-sredstva-v-1s.html>

16. Макарова, К. В. Организация бухгалтерского учета основных средств: сравнительный анализ российских и международных стандартов / К. В. Макарова, Э. Н. Фахретдинова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 172-178. – EDN OZOХКА.

17. Мошкова, Д. С. Правила оценки основных средств в системах российских и международных стандартов / Д. С. Мошкова, Э. Н. Фахретдинова // Направления совершенствования формирования учетно-аналитической информации в условиях решения современных проблем национальной экономики : Материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 15–17 апреля 2014 года / Под редакцией Насретдинова И.Т.. – Казань: ООО "Издательский дом Центросоюза", 2014. – С. 96-100. – EDN TOWBBH.

18. Клычова, Г. С. Разработка положений учетной политики в части учета основных средств при переходе компании на составление отчетности по международным стандартам / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, З. И. Галимуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 165-171. – EDN EZYСAB

19. Нуриева, Р. И. Бухгалтерский учет и анализ эффективности использования основных средств производства / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Д. М. Мурсалимова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 671-677. – EDN ZWHLXF.

20. Парфенова, К. А. Амортизация основных средств: бухгалтерский и налоговый аспекты / К. А. Парфенова, А. Т. Исхаков, Е. В. Рассыпкина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань,

15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 696-702. – EDN DGZOJM.

21. Учет затрат на восстановление основных средств / Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, З. Ф. Шайдуллина, А. А. Гирфанутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN FZQVTA.

22. Typical errors in the accounting of fixed assets identified during the audit / K. A. Parfenova, L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, E. D. Zaynullina // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – P. 179-184. – EDN HCIADM.

23. Развитие методического инструментария внутреннего контроля для повышения эффективности использования основных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Б. Г. Зиганшин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 4(64). – С. 88-95. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-88-95. – EDN SMZTBJ.

24. Development of audit system for operations with fixed assets as a tool for efficiency improvement of social activity of the enterprise / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov [et al.] // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 12. – No 19. – P. 4966-4973. – DOI 10.3923/jeasci.2017.4966.4973. – EDN XNSQQJ.

25. Развитие теоретических основ внутреннего контроля основных средств / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, К. З. Мухамедзянов, А. С. Хусаинова // Международный бухгалтерский учет. – 2021. – Т. 24. – № 9(483). – С. 1017-1032. – DOI 10.24891/ia.24.9.1017. – EDN DMLTBI.

© Карасева А.С., Исхаков А.Т., Парфенова К.А., 2023

Каримуллин Ильназ Ильхамович

Студент

kiiln@bk.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

Лукин Андрей Сергеевич

Кандидат экономических наук, доцент

lukin-andrey@mail.ru

Кировский филиал РАНХ и ГС, Киров, Россия

Исхаков Альберт Тагирович

Кандидат экономических наук, доцент

iat20@yandex.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ОПЛАТЫ ТРУДА В АГРАРНОЙ СФЕРЕ

Аннотация. Статья посвящена изучению основ создания систем оплаты труда в аграрной сфере экономики, выявлению механизмов тесной увязки условий оплаты с конечными результатами производственной деятельности работников. В ней раскрываются механизмы воздействия на человека элементов стимулирования труда, современные принципы организации материального стимулирования, основные системы оплаты труда, действующие в сельскохозяйственных организациях, рассмотрены основные элементы формирования систем оплаты труда и особенности их учета при начислении заработной платы.

Ключевые слова: оплата труда, материальное стимулирование, мотивационный механизм, сельское хозяйство, результаты производства.

Karimullin Ilnaz Ilhamovich

Student

kiiln@bk.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Lukin Andrey Sergeyevich

Candidate of economic sciences, associate professor

lukin-andrey@mail.ru

*Kirov branch of Russian Academy of National Economy
and Public Administration, Kirov, Russia*

Iskhakov Albert Tagirovich
Candidate of economic sciences, associate professor
iat20@yandex.ru
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FUNDAMENTALS OF CREATION OF REMUNERATION SYSTEMS IN AGRARIAN SPHERE

Abstract. The article is devoted to the research of bases of creation of payment systems in agrarian sphere of economy, revealing the mechanisms of close relations between the conditions of payment and final results of production activity of workers. Mechanisms of influence of labor stimulation elements on the person, modern principles of organization of material stimulation, basic systems of payment for work existing in agricultural organizations, the basic elements of formation of payment for work and features of their account at charge of wages are revealed in the article.

Keywords: remuneration of labor, financial stimulation, motivation mechanism, agriculture, production results.

Оплата труда в аграрном секторе экономики выступает как основной элемент мотивационного механизма воздействия на сознание работников в направлении повышения конечных результатов их деятельности за счет рационального использования рабочего времени и интенсификации повышенной отдачи материально-технических ресурсов производства. Она предполагает создания денежной основы, фундамента для удовлетворения всевозрастающих материальных потребностей самих работников и членов семей, находящихся в его иждивении. Наряду с этим размеры оплаты труда выступают как мерило общественного признания человека по уровню его развития как члена общества – личности, а также как работника – профессионала своего дела по созданию потребительских стоимостей [1,2,3]. Такая позиция вынуждает рассматривать оплату труда как механизм воздействия на персонал в процессе реализации современных производственных отношений, влияющий на конечные результаты производства и создающий материальную основу источников выплаты заработной платы в виде увеличения доходности предприятия. В связи с этим материальную основу стимулирования труда надо рассматривать с позиции базовой основы удовлетворения потребностей работника, основой системы вознаграждения за трудовой вклад, направленной на восполнение затрат по воспроизведению рабочей силы в сельской местности [4,5,6]. По этой причине представляет особый интерес разобраться в сущности и механизмах оплаты труда в агропродовольственном секторе.

В настоящее время все трудовые отношения в нашей стране регламентируются Трудовым кодексом Российской Федерации, где понятие «оплата труда» является синонимом понятия «заработная плата». Поэтому согласно ст. 129 ТК РФ трактовка выглядит следующим образом: «заработная плата - вознаграждение за труд, которое зависит от: квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы. При этом, к заработной плате относятся не только вышеуказанное вознаграждение, но и: компенсационные выплаты, стимулирующие выплаты» [7].

По мнению Л.Ф. Ситдиковой и Ф.Ф. Закировой оплата труда – это «вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполненной работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера» [8].

А.Р. Файзова считает, что оплата труда – это «система отношений, связанных с установлением и осуществлением работодателем выплат работникам в соответствии с работой, выполняемой ими по трудовым договорам, а также в соответствии с законами и иными правовыми актами» [9].

Исходя из проведенного исследования видно, что трактовки между собой похожи. Основной общей чертой проанализированных трактовок понятия «оплата труда» является то, что это вознаграждение за труд. По нашему мнению, заработная плата – базисная часть поступающих в личное распоряжение жизненных благ персонала, представляет собой вознаграждение, получаемое работником организации, его размер определяется количеством и качеством затраченного им труда и результатами работы всего коллектива. Размер заработной платы находится в прямой зависимости от установленного государством минимального размера оплаты труда, сложности и условий труда, профессионализма работника, соотношения между спросом и предложением рабочей силы, общей результативности и эффективности деятельности организации и т.д.

В процессе организации трудовой деятельности заработная плата выполняет две основные роли: для работников она выступает доходом, получаемым за свой трудовой вклад, для работодателя – это часть издержек, предназначенная для производства продукции или услуг. В связи с этим, работники заинтересованы в повышении уровня этого дохода. Работодатель, в свою очередь, желает минимизировать затраты на единицу продукции [10,11,12]. Это представляется возможным вследствие обеспечения оптимальной загрузки работников в течение всего рабочего времени путем совершенствования организации труда, уровня технической и технологической оснащенности, применения более интенсивных норм труда. Этим объясняется существование объективного противоречия и предопределяется сложность проблемы оплаты труда. наряду с этим уровень оплаты труда зависит от

количества и качества выполненной работы. Если работа выполнена качества сотруднику полагается дополнительная выплата в виде премии [13,14,15].

В качестве основных принципов к организации оплаты труда выступают комплексность, дифференцированность, гибкость, оперативность. Комплексность характеризуется единством стимулов, роль которых определяется системой подходов к управлению кадровым аппаратом, опытом и традициями организации (моральные и материальные, коллективные и индивидуальные стимулы).

Дифференцированность проявляется в использовании индивидуального подхода к стимулированию разных категорий работников. Бесспорно, что подходы к квалифицированным и неквалифицированным, молодым и старшим сотрудникам, имеющим большой трудовой стаж работы, к обеспеченному и малообеспеченному персоналу должны осуществляться по-разному.

Гибкость, оперативность определяется постоянным пересмотром существующих стимулов, которые зависят от происходящих перемен в трудовом коллективе и в обществе в целом [16,17,18].

Оплата труда по способам учета результатов деятельности людей делится на сдельную и повременную формы. При повременной форме оплата труда производится в соответствии с отработанными часами. Этот метод обычно применяется к выплатам административным, обслуживающим и вспомогательным производственным подразделениям. Рабочая нагрузка нерегулярна и неоднородна по составу. Главным показателем является качество работы. Сдельная форма оплаты труда предполагает учета объемных показателей результатов работы в виде количественных значений выполненной работы или произведенной продукции. Она используется в тех отраслях, где можно подсчитать количество работы или продукции [19,20,21].

Каждая из систем подразделяется на подвиды, представленные в таблице 1.

При смешанной системе оплаты труда могут применяться различные виды оплаты труда, которые рассмотрены выше.

Таким образом, исследование основных теоретических и методических вопросов оплаты труда в аграрном секторе экономики привели к следующим результатам [25-28]. В экономической литературе существуют различные точки зрения и суждения по поводу трактовки понятия «оплата труда» по сути похожие между собой, более точное понятие приведено в трудовом законодательстве.

Существующие виды, формы и системы оплаты труда показывают возможность широкого диапазона использования мотивационного механизма в зависимости от конкретных условий и ситуации на производстве, поставленных целей и задач при организации аграрного бизнеса

Таблица 1 – Основные элементы систем оплаты труда [13,22,24].

Система оплаты труда	Составные элементы и способы учета
Повременная оплата труда	
Простая повременная	Включает в себя фиксированную ставку, тариф и фактически отработанное время
Повременно-премиальная	К тарифу или ставке дополнительно начисляется премия. Премия может быть рассчитана в процентах или может быть фиксированной. Размер премии фиксируется в положении о премировании.
Сдельная оплата труда	
Прямая сдельная	Начисляется исходя из объема работ и стоимости единицы работы. При расчете используется наряд на выполненную работу
Сдельно-премиальная	Рассчитывается стоимость каждой единицы. Оплата труда начисляется из норм выработки. Премия назначается при условии, что план был выполнен или перевыполнен.
Сдельно-прогрессивная	Работа сверх нормы оплачивается по прогрессивным или повышенным расценкам
Косвенно-сдельная	Размер заработка работников вспомогательных производств напрямую зависит от выработки основных работников
Аккордная	Сотрудник получает заработную плату не за каждую продукцию, а за весь комплекс работ, в соответствии с аккордным заданием
Комиссионная	Рассчитывается как процент от выручки, или фиксированный оклад плюс процент от выручки или процент от выручки, но при этом не меньше оклада
<u>Грейдовая</u>	Оплата труда начисляется исходя из квалификации сотрудника, наличия подчиненных и опыта.

Литература

1. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.
2. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327
3. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева, А. С. Лукин [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72. – EDN LOLRXL
4. Ситдикова, Л. Ф. Проблемы повышения заработной платы в сельском хозяйстве / Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2022. – № 3(225). – С. 55-59. – EDN FTSSBU.

5. Bukharbayeva, A. Zh. Structural changes in the rural economy / A. Zh. Bukharbayeva, L. Sitdikova, // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020): International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115. – DOI 10.1051/bioconf/20202700115. – EDN OPMUO.

6. Амирова Э.Ф. Современное состояние и проблемы развития технической базы сельского хозяйства / Э. Ф. Амирова, Ф. Ф. Садриева // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры: Научные труды II Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Института механизации и технического сервиса и 90-летию Казанской зоотехнической школы, Казань, 28–30 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 841-850. – EDN NUOOCY.

7. Трудовой кодекс РФ. [Электронный ресурс] URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=435352> (дата обращения 15.12.2022)

8. Ситдикова, Л.Ф. К вопросу соотношения мотивации и стимулирования труда / Л. Ф. Ситдикова, Ф. Ф. Закирова // Глобальная экономика и национальная безопасность. – 2020. – № 4. – С. 27-34.

9. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99. – EDN UOAJWY

10. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.

11. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В. Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391. – EDN JLNHRR.

12. Ситдикова, Л. Ф. Кооперации в системе сельской экономики в условиях цифровизации / Л. Ф. Ситдикова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 6. – С. 124-130. – EDN RBZAVS..

13. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.

14. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

15. Мухаметгалиев, Ф. Н. Проблемы сущности и структуры экономического механизма хозяйствования в АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев // Экономика и финансы. – 2004. – № 6. – С. 24. – EDN HYPXR.

16. К вопросу о сущности и особенностях кооперативного предпринимательства в аграрной сфере / Д. Ф. Хафизов, М. Р. Шамсутдинова, М. М. Хисматуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 147-154. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-147-154. – EDN JQSCTT

17. Export potential of the regional grain sector / F. Mukhametgaliev, L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114. – DOI 10.1051/bioconf/20202700114

18. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

19. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71. – DOI 10.25683/VOLBI.2021.54.159.

20. Зиганшин, Б. Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF.

21. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Л.В. Михайлова [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160. – EDN GIYEJI.

22. Справочник специалиста агропромышленного комплекса / Ф. Н. Авхадиев, И. Г. Гайнутдинов, Д.В. Сафина [и др.]. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011. – 694 с.

23. Авхадиев, Ф. Н. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2. – EDN QBONLF.

24. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of

the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, F. N. Avkhadiev [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. Vol. 37. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080. – EDN OJLZCH.

25. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

26. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

27. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086. – EDN UOJXGE.

28. Закирова, А. Р. Факторы формирования человеческого капитала региона и его составляющие / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 56-62. – EDN UHVADI.

29. Zakirova, A. R. Methodological foundations of human capital assessment / A. R. Zakirova, A. M. Zakirov // , 15–16 марта 2022 года, 2022. – P. 46-52.

© Каримуллин И.И., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С., Исхаков А.Т., 2023

Каримуллин Ильназ Ильхамович

Студент

kiiln@bk.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Мавлиева Лейсан Мингалиевна

Кандидат экономических наук, доцент

mlm_09@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСОБЕННОСТИ ОПЛАТЫ ТРУДА ЭЛЕКТРОМОНТЕРОВ

Аннотация. Статья посвящена изучению особенностей оплаты труда электромонтеров в условиях активного расширения сферы цифровой трансформации предприятий агропромышленного комплекса. В ней рассматриваются вопросы усиления материальной заинтересованности работников электроэнергетики в повышении эффективности деятельности предприятий за счет обеспечения надежности работы автоматизированных и роботизированных систем, анализируются существующие системы основной оплаты труда, систем доплат и надбавок, приводится опыт стимулирования электромонтеров за рубежом, предложены основные направления совершенствования систем оплаты труда электриков на отечественных предприятиях.

Ключевые слова: цифровизация, оплата труда, материальное стимулирование, тарифные коэффициенты, электромонтер.

Karimullin Ilnaz Ilhamovich

Student

kiiln@bk.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Mavlieva Leysan Mingalievna

Candidate of economic sciences, associate professor

mlm_09@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

PECULIARITIES OF REMUNERATION FOR ELECTRICIANS

Abstract. The article is devoted to the study of specific features of wages of electricians in terms of active expansion of digital transformation of

enterprises of agro-industrial complex. Questions of strengthening of material interest of electricians in increase of efficiency of activity of the enterprises at the expense of maintenance of reliability of the automated and robotized systems are considered, existing systems of the basic payment of labor, systems of additional payments and increases are analyzed, experience of stimulation of electricians abroad is resulted, the basic directions of perfection of systems of payment of labor of electricians at the domestic enterprises are offered.

Keywords: digitalization, labor payment, material incentives, tariff indexes, electrician.

В рамках активного расширения цифровизации агропромышленного комплекса с использованием широкого разнообразия автоматизированных, роботизированных систем, приборов измерения показателей окружающей среды на полях растениеводства, в помещениях животноводства и проведения аналитической обработки измеряемых данных с целью определения базовых состояний и предсказания их предстоящего изменения предполагает наличия бесперебойной системы электроснабжения сельскохозяйственных объектов [1,2,3]. Автоматизация и роботизация производственных процессов на основе данных полевой картографии, паспортизации полей, паспортизации животноводческих ферм с последующей обработкой и анализом материалов паспортизации, обеспечение бесперебойной работы автоматов и роботов решают задачу рационализации выполнения рабочих процессов в сельском хозяйстве. Актуальность проблемы заключается в том, что основой всего этого выступает система электрической энергии и комплекс всех вопросов, связанных регулярного обеспечения электроэнергией всех элементов цифровой трансформации сельскохозяйственного производства [4,5,6]. В связи с этим возникает объективная необходимость разработки и совершенствования системы стимулирования труда работников электроэнергетики сельскохозяйственных организаций. Работа электромонтера связана с высокой степенью ответственности и опасности для жизни. При проведении электромонтажных работ не только электромонтер может быть убит током, но и, если он допустит ошибку, все, кто использует оборудование, подвергаются опасности, а также возникает опасность уничтожения всего дорогостоящего оборудования [7,8]. В профессии электромонтера существует ряд разрядов и групп допуска, которые указывают на уровень квалификации работника, варьируются от 1 до 8 и зависят от образования, опыта работы и профессиональных навыков.

Элементы системы оплаты труда, такие как, тарифные ставки, оклады, компенсации и льготы, в том числе и за необычные условия труда, стимулирующие выплаты и надбавки, а также системы

премирования, устанавливаются непосредственно компанией в соответствии с трудовым законодательством и другими нормативными актами [9,10].

С 1 января 2022 года минимальная месячная тарифная ставка установлена в размере 16700 рублей, если иное не предусмотрено коллективными договорами компании. В дальнейшем минимальная месячная тарифная ставка должна индексироваться один раз в год с 1 июля 2023 года. В дальнейшем размер МРОТ будет ежегодно индексироваться с 1 июля 2023 года в соответствии с индексом потребительских цен Российской Федерации за соответствующий годовой период [11].

В таблице 1 представлены тарифные коэффициенты регулирования уровня заработной платы электромонтеров в зависимости от индивидуальных показателей квалификации работника.

Таблица 1 – Тарифные коэффициенты регулирования заработной платы электромонтеров [12].

Разряд	Степень оплаты	Тарифный коэффициент
1 разряд	1	1,00
2 разряд	2	1,13
3 разряд	3	1,28
4 разряд	4	1,44
5 разряд	5	1,63
6 разряд	6	1,84
7 разряд	7	2,08
8 разряд	8	2,35

Оплата труда электромонтера зависит от нескольких факторов:

- область, в которой выполняется работа;
- форма собственности компании и, в некоторой степени, политика руководства в этой области;
- условия работы, включая ночные смены, сверхурочные и т.д. Если работа выполняется вахтовым методом, уровень заработной платы выше;
- разряд (1-8) и способность работать в особо опасных зонах (сети свыше 15 кВт);
- профессиональный опыт и практические навыки [13,14].

Основной системой стимулирования, направляющей трудовые усилия сотрудников на достижение высоких результатов в производительности труда, финансовых и экономических показателях деятельности компании, является выплата премии по результатам работы за контрольный период. Этот бонус повышает уровень заработной платы, создает предпосылки для снижения затрат, повышения рентабельности, роста производительности и улучшения

качества труда, а также дает возможность использовать другие системы стимулирования [15,16].

Премии назначаются в процентах от фиксированной заработной платы на основании штатного расписания. Максимальная премия составляет 40% от тарифной ставки.

В дополнение к вышеперечисленному, некоторые компании также склонны доплачивать за наставничество:

- до 15% от заработной платы каждого сотрудника, назначенного наставником, до тех пор, пока новый сотрудник не сдаст квалификационный экзамен и не сможет работать самостоятельно;

- до 25% от заработной платы каждого поддерживаемого сотрудника, вновь нанятого или переведенного [17,18].

Определение критериев для выплаты дополнительного вознаграждения Компании разрабатывают «Положение о премировании работников», устанавливающее критерии и размеры выплаты дополнительного вознаграждения.

Таким образом, начисление оплаты труда электромонтера осуществляется в соответствии с принятым законодательством. Оплата труда начисляется в соответствии с месячной тарифной ставкой и тарифным разрядом электромонтера. Соответственно, чем выше разряд, тем выше оплата труда. К месячной тарифной ставке также идет доплата за опасность. В качестве стимулирования выплачивается премия не более 40% от тарифной ставки [19,20].

Для усиления мотивации работников в повышении результатов деятельности предприятия предлагаются следующие рекомендации по совершенствованию оплаты труда электромонтеров. На оплату труда электромонтеров сильно влияют внешние факторы. Электромонтеры не защищены в условиях рынка из-за растущей безработицы, повышенного интереса к заработной плате в связи с ростом цен на товары и косвенного регулирования заработной платы со стороны государства. Электромонтеры, как правило, защищены отраслевыми профсоюзами. Профсоюзы оказывают давление на работодателей, требуя заключить с ними соответствующие тарифные соглашения и контролировать их выполнение. Все их действия направлены на повышение тарифов и, соответственно, оплаты труда. Существует закон об индексации заработной платы в случае задержек [21,22].

В дополнение к традиционным системам оплаты труда электромонтеров необходимо обратить внимание на зарубежный опыт, например, там применяется разделение прибыли, бонусные системы, разделение затрат, транспортных расходов или автомобилей для электромонтеров. Используются схемы здравоохранения, обучения, страхования, льгот и компенсаций, которые формально не связаны с работой электромонтеров, а также схемы льготного кредитования для электромонтеров. Многие из этих систем стимулирования направлены

на повышение престижа профессии электромонтера путем повышения значимости, инициативности, креативности электромонтера.

Например, средняя зарплата электрика в США составляет около 20 долларов в час, или, чуть меньше 1200 рублей. Начинающий специалист получает от 29000 до 81000 долларов в год (от 1686982 до 4711915 рублей), в зависимости от штата, в котором он работает, и должности, на которую его нанимают. Работодатели, заинтересованные в высококвалифицированных работниках, часто оплачивают электромонтерам проживание и питание. В Америке не принято рассчитывать месячную зарплату, так как сотрудник получает зарплату еженедельно или по окончании определенного объема работы, что вполне логично и практично [23,24].

В России же средняя заработная плата электромонтера равна 30000 руб. стоит отметить, что уровень заработной платы низкий, потому что если сотрудник работает в неизвестной компании, то оплата труда будет еще ниже [25].

Поэтому основными направлениями совершенствования заработной платы электромонтеров, учитывая важность профессии и опасность являются:

- используя зарубежный опыт можно предложить повысить уровень заработной платы путем увеличения тарифной месячной ставки исходя из среднего прожиточного минимума;

- каждая компания может применять различные системы оплаты труда для электромонтеров, но чаще всего применяется именно тарифная. Поэтому рекомендуется сменить тарифную систему оплаты труда на бестарифную и оплачивать работу электромонтера исходя из ее сложности и количества [26-30]

Таким образом, в России необходимо повышение заработной платы электромонтеров, потому что уровень ее достаточно низкий. Важно учитывать сложность и опасность работы, и поднять или тарифную ставку, или доплату за опасность.

Литература

1. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева, А. С. Лукин [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72. – EDN LOLRXL.

2. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.

3. Зависимость эффективности аграрного бизнеса от внешних и внутренних факторов (на примере Республики Татарстан) / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 108-113. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-108-113.

4. Зиганшин, Б. Г. Совершенствование методики оценки земель на основе результатов паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Техника и оборудование для села. – 2017. – № 6. – С. 42-45. – EDN ZBMMRR.
5. Зиганшин, Б. Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF
6. Ситдикова, Л. Ф. Кооперации в системе сельской экономики в условиях цифровизации / Л. Ф. Ситдикова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 6. – С. 124-130. – EDN RBZAVS
7. Bukharbayeva, A. Zh. Structural changes in the rural economy / A. Zh. Bukharbayeva, L. Sitdikova, // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020): International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115. – DOI 10.1051/bioconf/20202700115.
8. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.
9. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.
10. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.
11. Отраслевое тарифное соглашение в электроэнергетике Российской Федерации на 2020 - 2022 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/552328481>.
12. Справочник специалиста агропромышленного комплекса / Ф. Н. Авхадиев, И. Г. Гайнутдинов, Д.В. Сафина [и др.]. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011. – 694 с.
13. Амирова Э.Ф. Современное состояние и проблемы развития технической базы сельского хозяйства / Э. Ф. Амирова, Ф. Ф. Садриева // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры: Научные труды II Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Института механизации и технического сервиса и 90-летию Казанской зоотехнической школы, Казань, 28–30 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 841-850.

14. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71. – DOI 10.25683/VOLBI.2021.54.159.

15. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Л.В. Михайлова [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160. – EDN GIYEJI.

16. Ситдикова, Л.Ф. К вопросу соотношения мотивации и стимулирования труда / Л. Ф. Ситдикова, Ф. Ф. Закирова // Глобальная экономика и национальная безопасность. – 2020. – № 4. – С. 27-34.

17. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99. – EDN UOAJWY

18. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В. Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391.

19. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

20. Мухаметгалиев, Ф. Н. Проблемы сущности и структуры экономического механизма хозяйствования в АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев // Экономика и финансы. – 2004. – № 6. – С. 24. – EDN HYPPXR.

21. К вопросу о сущности и особенностях кооперативного предпринимательства в аграрной сфере / Д. Ф. Хафизов, М. Р. Шамсутдинова, М. М. Хисматуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 147-154. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-147-154. – EDN JQSCTT.

22. Авхадиев, Ф. Н. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2. – EDN QBONLF.

23. Export potential of the regional grain sector / F. Mukhametgaliev, L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114. – DOI 10.1051/bioconf/20202700114

24. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International

Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

25. Ситдикова, Л. Ф. Проблемы повышения заработной платы в сельском хозяйстве / Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2022. – № 3(225). – С. 55-59. – EDN FTSSBU.

26. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

27. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

28. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086. – EDN UOJXGE.

29. Zakirova, A. R. Methodological foundations of human capital assessment / A. R. Zakirova, A. M. Zakirov // , 15–16 марта 2022 года, 2022. – P. 46-52.

30. Клычова, Г. С. Минимальный размер оплаты труда - значение и основные направления его использования / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Н. Фахретдинова // Проблемы развития малого и среднего бизнеса на селе в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского ГАУ, Казань, 24–25 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 175-182. – EDN EBKMYJ.

© Каримуллин И.И., Мухаметгалиев Ф.Н., Мавлиева Л.М., 2023

Кириллова Софья Дмитриевна

Студент

Sofya.kirillova.140200@mail.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

Лукин Андрей Сергеевич

Кандидат экономических наук, доцент,

lukin-andrey@mail.ru

Кировский филиал РАНХ и ГС, Киров, Россия

Нуриева Регина Ирековна

Кандидат экономических наук, доцент

nurieva-kazgau@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ВОПРОСЫ ОПЛАТЫ ТРУДА РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ АГРАРНОГО БИЗНЕСА

Аннотация. В современных условиях функционирования сельскохозяйственных организаций вопросы совершенствования оплаты труда и мотивации трудовой деятельности руководителей и специалистов аграрного бизнеса выступают одним из важнейших элементов организационно-экономического механизма развития аграрной сферы экономики. Статья посвящена исследованию проблемы организации оплаты труда руководителей и специалистов по принципу распределения доходов по нормативам от полученной денежной выручки от реализации собственной продукции предприятия. В статье рассмотрены применяемые в настоящее время формы и системы оплаты труда руководителей и специалистов, выявлены специфические особенности формирования фонда оплаты труда и механизмов мотивации работников, участвующих в производственных процессах в современных условиях хозяйствования.

Ключевые слова: руководители и специалисты, прибыль, доход, фонд оплаты, система оплаты труда, сдельно-премиальная оплата труда.

Kirillova Sofya Dmitrievna

Student

Sofya.kirillova.140200@mail.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia
Lukin Andrey Sergeyevich
Candidate of economic sciences, associate professor,
.lukin-andrey@mail.ru
Kirov branch of Russian Academy of National Economy
and Public Administration, Kirov, Russia
Nurieva Regina Irekovna
Candidate of economic sciences, associate professor
nurieva-kazgau@mail.ru
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ISSUES OF REMUNERATION OF LABOR OF MANAGERS AND SPECIALISTS OF AGRARIAN BUSINESS

Abstract. In the present conditions of agricultural organizations functioning issues of improving remuneration of labor and motivation of labor activity of managers and specialists of agrarian business are one of the most important elements of organizational-economic mechanism of development of agrarian sphere of economy. The article is devoted to research of the problem of organization of payment for labour of managers and specialists on the principle of distribution of profits according to the standards of received cash proceeds from realization of own produce of enterprise. The article considers the forms and systems of payment for labour of managers and specialists used nowadays, reveals the specific features of formation of the wage fund and mechanisms of motivation of workers involved in production processes in the modern conditions of management.

Keywords: managers and specialists, profit, income, wage fund, wage system, piece-premium wage.

Экономические показатели являются основой рыночного механизма, необходимые для объективного планирования и оценки производственно-хозяйственной деятельности предприятия, образования и использования специальных фондов, связанных с выгодами и затратами отдельных этапов репродуктивного процесса. Основным показателем прибыли является организационная деятельность и источник увеличения оборотного капитала, обновление и расширение производства, социального развития предприятия. Экономические показатели необходимые для объективного планирования и оценки производства - хозяйственной деятельности предприятия, образования и использования средств лежат в основе рыночного механизма [1,2,3].

Финансовый результат выражается в качестве экономического результата хозяйственной деятельности предприятия, в виде стоимости как чистая прибыль или убыток, определяемый за определенный период

путем сравнения доходов и расходов организации, может быть, как положительным, так и отрицательным [4,5,6]. Если проанализировать динамику прибыли (статистика за несколько лет), можно определить рост или уменьшение того же размера, который характеризует эффективность организации. Показатель прибыли наиболее полно отражает эффективность производства, объем и качество выпускаемой продукции, состояние производительности труда и уровень себестоимости. Она представляет совокупность комплекса финансовых отношений, складывающихся на образовании, распределении и использовании вновь созданной стоимости [7,8,9].

Соотношение затрат и результатов на этапе репродуктивного процесса, необходимые для планирования объективной оценки производства, экономические показатели, хозяйственной деятельности, образования и использования специальных фондов, составляют основу рыночного механизма. Одной из ведущих целей организации является получение прибыли. Использование прибыли и учет финансовых результатов позволяет организации контролировать текущую деятельность и планировать больший объем работы. Прибыль является основным показателем деятельности организации, источником роста финансирования, обновления и расширения оборотного капитала производства и социального развития компании. Финансовые результаты компании характеризуются от размера полученной прибыли и уровня рентабельности на рынке. [10].

Важную роль в финансовой политике организации занимает распределение, использование прибыли, как основного источника финансирования инвестиций и удовлетворение экономических интересов собственников. Показателем, которого больше всего отражает эффективность производства, состояние производительности труда, объем и качество выпускаемой продукции, уровень себестоимости, является прибыль. Она является не только частью чистого дохода организации, но и продукта, полученного непосредственно после продажи в качестве вознаграждения за инвестированный капитал и риск в предпринимательстве. Итоговый финансовый результат, представляет собой доход характеризующий производственно-хозяйственную деятельность всего предприятия и составляет основу экономического развития компании. Как экономический результат хозяйственной деятельности компании финансовый результат, выраженный в стоимостном выражении в виде прибыли или убытка, определяется, за конкретный период путем сравнения доходов, расходов организации и может быть положительный или отрицательный. [11,12].

По данным бухгалтерского учета и статистики на предприятии проводится анализ формирования использования прибыли. Организации вправе самостоятельно выбирать методы анализа

прибыли, разрабатывают бухгалтерскую политику, определяют конкретные методики, формы и техника ведения и организации бухгалтерского учета в зависимости от их условий деятельности. Разница между совокупными доходами (после уплаты налога на добавленную стоимость, акцизов и других взносов в бюджетные и внебюджетные фонды), совокупными расходами за период рассчитывается в суммарном выражении. [13].

Фонд оплаты труда менеджеров и специалистов формируется за счет вычета определенного процента от чистой прибыли предприятия или бухгалтерской выручки производственных единиц. Руководитель и специалисты, кроме официальной заработной платы, могут получать надбавки, доплаты, а также премии. Премии выплачиваются за выполнение особо важных видов работы, высокое профессиональное мастерство, внедрения прогрессивных технологий, научную степень, уверенности в своевременном вводе в эксплуатацию и развития новых возможностей, непрерывный опыт работы в данной сфере. Доплаты так же могут осуществляться за сочетание профессий (должностей). [14,15,16].

Заработная плата специалистов и руководителей предприятий обычно состоит из двух частей: фиксированного оклада, который представляет собой ежемесячную заработную плату, и переменного оклада. Именно он зависит от финансовых результатов и достижения, наиболее важных для экономики показателей (увеличение объема производства, повышение качества товара, увеличение прибыли, повышение производительности и т. д). Оклады сотрудников могут устанавливаться либо с использованием единой тарифной сети, либо с использованием тарифных сетей, разработанных компанией самостоятельно. При наличии средств компании могут применять к зарплатам специалистов отраслевые коэффициенты: от 1,3 до 1,5. Оклады различных групп сотрудников, категории специалистов устанавливаются на дифференцированной основе и зависят от объема и сложности работы, требуемой квалификации и степени ответственности. Оклады руководителей и специалистов могут устанавливаться в зависимости от категории (группы) соответствующего предприятия при условии разработки соответствующих показателей в районе или области. [17,18].

Заработная плата заместителей и ведущих специалистов в финансируемых из федерального бюджета организациях (включая государственные предприятия в сельском хозяйстве) состоят из официальной заработной платы, компенсационных выплат и стимулов. Официальная зарплата руководителя определяется трудовым договором и в три раза превышает среднюю зарплату сотрудников основного персонала, возглавляемого им предприятия. Оклады

заместителей директоров и специалистов по нормам труда устанавливаются на 10-30% ниже оклада директора. [19,20].

Выплаты стимулирующего направления и его размеры устанавливаются за качественное выполнение должностных обязанностей, интенсивность характера труда, профессиональное мастерство, в том числе по результатам работы за год. Поэтому для повышения зарплаты работников сельскохозяйственных культур необходимо установить зарплату, особенно в период весенних полевых работ. Чтобы материально заинтересовать работников, руководство агробизнеса, может ввести дополнительную систему вознаграждений, установив их в процентах от заработной платы или тарифной ставки. В связи с этим целесообразно увеличить дополнительные выплаты по существующим ставкам, при условии отсутствия недостатков, соблюдения нормы и качественной работы [21,22,23].

Для создания резервного фонда заработной платы может накапливаться расчетная часть дохода, а другая часть идет на заработную плату и распределяется между трудовыми ресурсами отрасли. Средства резервного фонда заработной платы предназначены для покрытия расходов в неблагоприятный период компании. В случае нехватки денег начальник высшего звена комплекса может принять решение о применении естественной заработной платы к работникам в натуральной форме за выполнение качественной работы и соблюдение нормы или превышение часов [24-26].

В заключении, можно отметить, что фонд оплаты имеет свои особенности: заработная плата выплачивается по фактическому вкладу. Для совершенствования системы оплаты труда необходимо распределять по труду, по классификации, повышать производительность труда, дисциплину, каждый работник должен внести личный вклад в конечный результат [27-30].

Формирование прибыли в каждом предприятии, зависит от учета и эффективности контроля над ее использованием, повышением фонда оплаты труда с учетом его производительности и правильных пропорций между потреблением и накоплением.

Литература

1. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях / А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев, И. Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-144-153. – EDN LHBUCP.

2. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.

3. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.

4. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

5. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.

6. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99.

7. Мухаметгалиев, Ф. Н. Формирование и функционирование экономического механизма хозяйствования в организациях аграрной сферы: диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук / Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич. – Саратов, 2002. – 409 с.

8. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, А.С.Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160.

9. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

10. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 6(216). – С. 171-175.

11. Авхадиев, Ф. Н. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М Асадуллин., И.Г., Гайнутдинов[и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122.

12. Мухаметгалиев, Ф. Н. Проблемы сущности и структуры экономического механизма хозяйствования в АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев // Экономика и финансы. – 2004. – № 6. – С. 24. – EDN HYPPXR.

13. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116.

14. Зиганшин Б.,Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF

15. Battalova, A.R. Export potential of the regional grain sector / A.R. Battalova // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020) : International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114. – DOI 10.1051/bioconf/20202700114. – EDN AQAYLW.
16. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71.
17. Особенности малого агробизнеса и проблемы его развития на современном этапе / Л. В. Михайлова, Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин [и др.]. // Развитие АПК и сельских территорий в условиях модернизации экономики: Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Н.С. Каткова., Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 126-129. – EDN WAKNBZ.
18. Гайнутдинов, И. Г. Состояние и особенности развития животноводческих отраслей в России и за рубежом / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 86-95
19. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, F. N. Avkhadiev 1[et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021): Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080.
20. Мухаметгалиев, Ф. Н. Бизнес-планирование на предприятии АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 586 с.
21. Bukharbayeva, A. Zh. Structural changes in the rural economy / A. Zh. Bukharbayeva // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020): International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115. – DOI 10.1051/bioconf/20202700115. – EDN OPMMUO.
22. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72. – EDN LOLRXL.

23. Экономическая эффективность использования биологических препаратов в технологии возделывания многолетних трав / М. М. Хисматуллин, Ф. Н. Сафиоллин, А. С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 3(213). – С. 183-187. – EDN VMQKTS.

24. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

25. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

26. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086. – EDN UOJXGE.

27. Клычова, Г. С. Порядок организации оплаты, стимулирования и мотивации труда на предприятии / Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков, К. Р. Каримова // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 15(543). – С. 2-10. – EDN QKSUGA.

28. Клычова, Г. С. Минимальный размер оплаты труда - значение и основные направления его использования / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Н. Фахретдинова // Проблемы развития малого и среднего бизнеса на селе в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского ГАУ, Казань, 24–25 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 175-182. – EDN EBKMYJ.

29. Пинина, К. А. Основные направления совершенствования учета расчетов по оплате труда в ООО "Агрофирма "им.Гаврилова" / К. А. Пинина, А. И. Юсупова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая

2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 271-276. – EDN STDKPU.

30. Воробьев, А. А. Анализ и оценка трудового потенциала и производительности труда регионов Приволжского федерального округа / А. А. Воробьев, А. М. Закиров // IX Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам : сборник научных трудов, Казань, 20–23 октября 2020 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2020. – С. 213-217. – EDN HNNXTG.

© Кириллова С.Д., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С., Нуриева Р.И., 2023

УДК 657.1

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

Кандидат экономических наук, доцент

aigulya.klychova@bk.ru

Губайдуллина Эндже Фаритовна

Магистрант

Гаррапова Тансылу Ильусовна

Студент

garrapova.tansylu@yandex.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСОБЕННОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Аннотация. В данной статье рассматривается значимость агропромышленного комплекса, и в частности, зернопроизводственной отрасли и особенности бухгалтерского учета себестоимости зерна.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, растениеводство, затраты, агропромышленный комплекс.

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

Candidate of economic sciences, associate professor

aigulya.klychova@bk.ru

Gubaidullina Endzhe Faritovna

Master's student

Garrapova Tansily Ilysovna

Student

garrapova.tansylu@yandex.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FEATURES OF ACCOUNTING FOR THE COST OF PRODUCTION OF GRAIN CROPS

Abstract. In the article, the author considered the importance of the agro-industrial complex, and in particular, the grain industry. The peculiarities of accounting for the cost of grain were also reflected.

Keywords: accounting, crop production, costs, agro-industrial complex.

Важное значение в перечне отраслей экономики нашей страны уделяется сельскому хозяйству, потому что это та отрасль народного хозяйства, от которой зависит существование человечества. Эффективность и успех в функционировании сельского хозяйства связаны с деятельностью производств и отраслей, которые обслуживают сельскохозяйственные предприятия, изготавливают средства производства, транспортируют их и так далее. Следует учесть, что все эти отрасли преследуют одну определенную цель – удовлетворение потребностей человечества в продуктах питания, товарах народного потребления, продовольствии. Таким образом, произошло образование понятия «агропромышленный комплекс».

Надо заметить, что в 20 веке АПК России имел не лучшие показатели: еще 50 лет назад начались большие изменения в хозяйственном механизме, в 90-х годах уменьшилась производительность, после чего страна осталась на грани лишения продовольственной независимости. Однако в настоящее время Россия имеет самый высокий показатель среди других развитых стран.

По характеристике произведенной конечной продукции АПК делится на два комплекса:

- продовольственный (обслуживание, производство и получение готовых продуктов);
- непродовольственные товары (обувь, меха, мебель и т.д.).

Важнейшим продуктовым комплексом в аграрной сфере является зерновой комплекс, который также имеет большое значение в экономике России. Эффективное производство зерна влияет на уровень жизни людей, продовольственную безопасность, кормовые ресурсы животноводства. Хлеб, макаронные, кондитерские изделия, крупы занимают половину ежедневного баланса в рационе человека, в результате чего он получает определенное количество макро нутриентов, витаминов и ферментов. Помимо этого, зерно является главной составляющей для пивоваренной, спиртовой и комбикормовой промышленности. Именно поэтому, чуть меньше половины всего агропромышленного производства приходится только на зерновую отрасль. Все это требует правильной постановки учета, контроля, анализа, бухгалтерской отчетности, проверок [1-5].

Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия при выстраивании учета обязана основываться на главные нормативные акты [6-8].

Ведение бухгалтерской отчетности должно согласовываться с направлением выполненных услуг, работ, производимых товаров. Однако могут возникнуть трудности при ее введении, например, невозможность отделения производственных циклов от земельных ресурсов, площадь земли, ее состояние, сезонность производства и климатические изменения. Возможно прогнозирование получения прибыли в сезонное или урожайное время на некоторых данных, однако из-за неблагоприятных климатических условий как выручка, так и объем получаемого сырья могут сократиться [9-14].

Следует обратить внимание на весенне-зимние, весенние, весенне-летние работы и выращивание, то есть на этапы выращивания зерновых культур (обработка, рыхление почвы, внесение удобрений, снегозадержание, работа с семенами, перевозка, очистка зерна и так далее), в результате чего образуются производственные затраты. Также, как и себестоимость, затраты исчисляются по итогам года, которые в учете разделяются на текущие и переходящие на будущий год. Определенные виды затрат нужно учитывать только в целом, после чего разделить их по культурам, чтобы включить в себестоимость [15-20].

Основной синтетический учет ведется на счете 20/1 (Растениеводство), аналитический учет организуется по видам зерновых.

Показатели вносятся в определенные журналы, реестры, ведомости, в соответствии с запросами и особенностями конкретной фирмы.

Метод учета зерновых сельскохозяйственное предприятие также может независимо выбирать. Например, оформление вывоза с поля зерна может происходить:

- реестром отправки зерна и другой продукции с поля (№ СП-1);
- с помощью путёвок на вывоз продукции с поля (форма № СП-4);
- по талонам водителя, комбайнера, бункериста (формы № СП-5, № СП-6, № СП-7).

Нужно сказать, что есть возможность выбрать наиболее подходящие формы и построить учет так, чтобы изъять потери зерновой продукции и хищение. Это можно найти в рекомендациях Минсельхоза. Некоторые сельхозпроизводители по сей день применяют отмененные отраслевые формы как основу для разработки собственной «первички» по причине их работоспособности [21-26].

При проведении анализа важное внимание уделяется употреблению основных методов анализа, а именно: сравнительный метод, метод цепных подстановок, метод абсолютных разниц и графический метод исследования.

Аудиторская проверка – это всесторонняя, документальная экспертиза состояния бухгалтерской (финансовой) отчетности. Ее цель – утвердить правдивость и достоверность данных в документах и подсчетах за определенный промежуток времени.

Изначально аудитор изучает организационные и технологические особенности предприятия, его специализацию, а также структуру и масштабы каждого вида его деятельности. Далее аудитор выявляет причину используемого метода учета производственных затрат и варианта сводного учета затрат на базе анализа учетной политики и особенностей производства [6].

Аналитический учет – группа затрат и выход продукции по каждой культуре, группам культур, видам незавершенного производства, номенклатуре калькуляционных статей [5]. Проверка достоверности ведения аналитического учета затрат производства происходит по сведениям, которые внесены в регистр аналитического учета.

Вложенные средства отражаются в расходах на урожай нынешнего и предстоящего годов. После чего аналитика идет по видам затрат. Происходит изучение аудитором первичной учетной документации, накопительных, сводных регистров, корреспондирующих счетов по хозяйственным операциям, также достоверность написания на определенные учетные объекты распределяемых затрат, например, стоимость материалов, заработной платы, амортизации и так далее. Кроме того, аудитор рассматривает журнал весовщика и понимает, обычно груз взвешивается с машиной или нет. Помимо этого, идет проверка на списание затрат по погибшим посевам.

При исследовании аудитор должен предупредить о незаконном использовании продукции или же ее порчи. А результатом аудиторского контроля может быть:

- преуменьшение массы полученного зерна;
- преуменьшение массы отправленного зерна;
- сокрытие урожая от проверки в случае его выращивания на незафиксированных местностях.

Литература

1. Бюджетирование, как инструмент внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Никонорова, Ю. В. Гатина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 150-154.

2. Закирова, А. Р. Формирование отчетов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-

практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. Том 1. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288. – EDN BRNVII.

3. Клычова, Г. С. Особенности бухгалтерского учета затрат и формирования отчетности зерновых культур в условиях цифровой экономики / Г. С. Клычова, Н. Н. Нигматуллина, Л. М. Мухаметшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 84-89. – EDN EOSNHV.

4. Клычова, Г. С. Повышение эффективности растениеводства на основе цифровых технологий / Г. С. Клычова, К. Д. Козлова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 520-527. – EDN THPKSZ.

5. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

6. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303.

7. Методика внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Никонорова, И. М. Гимадиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции

молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 160-166.

8. Клычова, Г. С. Особенности внутреннего аудита учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. М. Гимадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2014. – Т. 9. – № 3(33). – С. 37-43. – DOI 10.12737/6493. – EDN TCDBLD.

9. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

10. Экономическая эффективность возделывания озимых зерновых культур на орошении / М. М. Хисматуллин, Р. Уллах, А. Р. Валиев [и др.] // Региональная экономика: теория и практика. – 2022. – Т. 20. – № 9(504). – С. 1719-1730. – DOI 10.24891/re.20.9.1719.

11. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

12. Контрольное обеспечение системы управления затратами предприятий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Н. Н. Нигматуллина [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 4(64). – С. 115-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-115-121.

13. Мавлиева, Л. М. Учет затрат и оценка незавершенного производства в бухгалтерском учете сельскохозяйственного предприятия / Л. М. Мавлиева // Проблемы аграрной экономики в условиях импортозамещения : Материалы международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 мая 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 55-60.

14. Учет затрат на производство и реализацию сельскохозяйственной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Л. М. Замалетдинова, К. Н. Давлетов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 99-102. – EDN LBSJMZ.

15. Совершенствование учета затрат и калькулирования себестоимости продукции животноводства / Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, Е. А. Воробьева, А. А. Сафиуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных

трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 129-135. – EDN LPBFAR.

16. Организация бухгалтерского учета затрат в отрасли животноводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, И. И. Багаутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 95-100. – EDN QWKWTT.

17. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125.

18. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

19. Сущность и экономическое содержание производственных затрат и их классификация / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саегараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 462-469. – EDN THCQZG.

20. Салахутдинова, Э. Р. Понятие и сущность затрат в системе управленческого учета / Э. Р. Салахутдинова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 195-199. – EDN NHSMON.

21. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И.

Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

22. Клычова, Г. С. Преимущества и недостатки бухгалтерского учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции в молочном скотоводстве / Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 425-430. – EDN YQPQNK.

23. Исхаков, А. Т. Автоматизация учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в ООО "Корсинский МТС" / А. Т. Исхаков, Д. М. Шарафутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 30-33. – EDN UFCCA W.

24. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

25. Салахутдинова, Э. Р. Учёт затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции промышленных производств в сельскохозяйственных организациях / Э. Р. Салахутдинова, Э. Н. Фахретдинова, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 989-996. – EDN EVASRZ.

26. Алборов, Р. А. Управленческий учет затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции / Р. А. Алборов, С. М. Концевая, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 3(45). – С. 96-104. – DOI 10.12737/article_5a1d9d002cd116.06368026.

©Клычова А.С., Губайдуллина Э.Ф., Гаррапова Т.И., 2023

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

Кандидат экономических наук, доцент

aigulya.klychova@bk

Шакирзянова Лейля Накиповна

Магистрант

leilaulbat@mail.ru

Аралбаев Газиз Аралбаевич

Магистрант

Гурьина Елена Александровна

Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ И ЕГО МЕСТО В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация. В данной статье рассматривается применение управленческого учета в информационной системе организации.

Ключевые слова: производство в организации, учет затрат, учет в управлении, стандартизация, разработка бюджета, управленческий учет.

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna

Candidate of economic sciences, associate professor

aigulya.klychova@bk.ru

Shakirzyanova Leylya Nakipovna

Master's student

leilaulbat@mail.ru

Aralbaev Gaziz Aralbaevich

Master's student

Gurina Elena Aleksandrovna

Master's student

Kazan state agrarian university, Kazan, Russia

MANAGEMENT ACCOUNTING AND ITS PLACE IN THE ORGANIZATION'S INFORMATION SYSTEM

Abstract. This article discusses the application of management accounting in the information system of the organization.

Keywords: production in the organization, cost accounting, management accounting, standardization, budget development, management accounting.

Конкурентоспособность рынка растет, производства, уступающие в своем росте, проигрывают в распределении заказов от государства и коммерческой сферы. Созданная среда и продиктованные условия вынуждают проводить постоянную оптимизацию объемов затрат, сохраняя качество и количество выпускаемой продукции. Стоит

отметить невозможность использования методики финансового учета для решения складывающейся вопроса. Управленческий учет обладает набором методов управления затратами для различных целей [1-4]. Использование одного метода – «Директ-хостиг» - является достаточным для небольших форм организаций. Суть метода можно выразить следующим образом – «результативное построение и место на рынке, определяемое минимальными затратами и управлением ценовой политикой. Но это не удовлетворяет запросы промышленных организаций с уже сформировавшимся комплектом предлагаемой продукции, развитой номенклатурой, продолжительным циклом производства, сложную цепочку подчинения и управления [5-8].

Рост эффективности управления, борьба с конкурентами и доходность находятся в прямой зависимости от правильности распределения и плана по распределению затратами. Прямая зависимость объясняется уровнем максимального воздействия прибыли организации в соответствии с грамотным распределением затрат. Управленческая часть в распределении расходов организации основывается на актуальной информации по срезу экономической сводке, полученной из достоверного и опытного источника [9, 10]. Для получения информации возможно использовать различные источники, но основным формирователем информации можно назвать специально сформированную систему [11-16].

Система обладаем знанием и новостями на данный момент времени в данной ситуации с учетом работы отделов отраслей. Специфика производственной и прочих отраслей достаточно широка и охватывает большое количество информации, методов работы и различных специалистов. Проявление и показательный срез данных наблюдается в расширенном, увеличенном кругообороте оборотного капитала действующей организации, длительности и цикличности действующего производства, рабочие структуры с использованием своей определенной специфики и технологий, достаточно разветвленной организационной структуре производства. Из-за высокой необходимости информацию аккумулировать, анализировать, все данные проходят четки и строгий отбор руководством и специалистами, отвечающими за данную структуру. «Важнейшую часть этого обеспечения составляет формирование соответствующей учетно-аналитической информации, в том числе осуществляемой средствами управленческого учета» [17-20].

Многочисленные попытки создать оптимально идеальную и правильную систему обработки и хранения информации наблюдаются во многих организациях и структурах. Но в настоящее время в созданных современных условиях течения жизни и с этим же хозяйствования отмечается совсем небольшое количество структур и предприятий, имеющих внутри себя правильное строение и организацию

системы управленческого учета, собирающих в себе набор информационных данных, который восполняет потребность и в полной мере используется руководителями для управления и принятия всех управленческих решений руководителями всех уровней хозяйствующего субъекта [21-24]. Для проведения всестороннего исследования возможных причин возникновения, существования проблем и возможностей организацией их устранения первоначально стоит взять за основу работы обобщение мнений и утверждений разных авторов на проблему реализации и исполнения практических запросов, стоящих перед руководством, исходя из особенностей и тонкостей промышленного производства.

Существует великое множество различных подходов, разнообразных методов для учета определенной организации и калькулирования себестоимости выпускаемой ими продукции, обобщающих между собой разные элементы одной или нескольких систем управленческого учета организации и прочее [25, 26]. Методы специалистами подразделяются определенным образом в зависимости от необходимых запросов организаций, их требований к итоговому результату и выводу исследования и соответствующего дальнейшего использования и оборота полученной информации. Несомненно существующие методы специалисты подразделяют на следующие – исторические, имеющие смысл в наше время для ограниченного круга пользователей, и современные модели, где главную роль играет именно компьютерная обработка.

Применение одного из способов или же нескольких несвязно не рационально. В работе стоит отметить, что даже в случае применения руководителем отдельных методов для реализации управленческого учета и его организации на практике на рабочих местах в промышленных предприятиях скорее всего не даст ожидаемого полнообъемного свода объединенных данных для последующего комфортного принятия управленческих и организационных решений. Также важным фактором в руководстве организацией и при принятии серьезных управленческих решений требует полного свода, полного анализа этого свода и анализирования полученных результатов с учетом потребностей организации.

Одно из ведущих направлений структуры организации – подразделение службы бухгалтерского учета, аккумулирующее в себе всю информацию о деятельности и формирующее полную и глубокую картину состояния компании. Стоит учитывать как основные, так и второстепенные показатели, смотреть картину в целом. Денежные потоки, расходы и доходы - все движения финансов в организации.

Для определения модели изучаемого учета необходимо сделать срез по организации с целью выявления ее характеристик. Осуществление выбора варианта для своей организации – это

возможность повернуть развитие своей организации в лучшую сторону. Выбор должен основываться на преимуществах и недостатках интегрированной системы организации управленческого учета. Задачей управленческого учета считается оказание помощи руководству при принятии стратегических решений для достижения поставленных целей.

Литература

1. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125.

2. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593.

3. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

4. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

5. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саэтгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476.

6. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта

2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

7. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

8. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417.

9. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

10. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

11. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

12. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185.

13. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта

2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGL

14. Пинина, К. А. Внутренняя управленческая отчетность и системы управленческого учета / К. А. Пинина, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 262-266.

15. Клычова, Г. С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405.

16. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-100-106. – EDN LBPDPRE.

17. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

18. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AЕНHRL.

19. Низамутдинов, М. М. Автоматизация бухгалтерского учета в системе АПК / М. М. Низамутдинов, Н. Р. Залялова, Э. М. Макамбаева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 174-178.

20. Исхаков, А. Т. Затраты на производство продукции молочного скотоводства и исчисление её себестоимости / А. Т. Исхаков, Н. Р. Залялова, Ч. И. Сафина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 20-23. – EDN XRXLXU.

21. Салахутдинова, Э. Р. Понятие и сущность затрат в системе управленческого учета / Э. Р. Салахутдинова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 195-199. – EDN NHSMON

22. Парфенова, К. А. Организация управленческого учета в Google Docs / К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, З. А. Давлетшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 241-246. – EDN LHUGQK.

23. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175.

24. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

25. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

26. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4.

© Клычова А.С., Шакирзянова Л.Н., Аралбаев Г.А.,
Гурына Е.А., 2023

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

Кандидат экономических наук, доцент

aigulya.klychova@bk.ru

Киямова Алия Рустамовна

Магистрант

Сергеева Милена Георгиевна

Студент

SLG20011964@yandex.ru

Каримова Рамиля Фаридовна

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Аннотация. Рассмотрена динамика развития производства молока в мире, а также по регионам России. Определены факторы, оказывающие влияние на себестоимость продукции, а также влияние самой себестоимости на показатели улучшения эффективности производства, меры государственной поддержки производителям сельскохозяйственной продукции.

Ключевые слова: себестоимость молока, эффективность производства, государственная поддержка, динамика, показатели.

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna

Candidate of economic sciences, associate professor

aigulya.klychova@bk.ru

Kiyamova Aliya Rustamovna

Master's student

Sergeeva Milena Georgievna

Student

SLG20011964@yandex.ru

Karimova Ramilya Faridovna

Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

DYNAMICS OF THE DEVELOPMENT OF THE COST OF MILK IN RUSSIA.

Abstract. The dynamics of the development of milk production in the world, as well as by regions of Russia are considered. The factors influencing the cost of production, as well as the influence of the cost of production itself on the indicators of production efficiency improvement, measures of state support to agricultural producers have been determined.

Key words: milk production cost, production efficiency, state support, dynamics, indicators.

В современных условиях вопросы повышения эффективности молочного скотоводства, снижения себестоимости молока становятся все более актуальными. Снижение себестоимости продукции влияет на:

1. Увеличение прибыли предприятия с последующим направлением ее на расширение и увеличение производства выпускаемой продукции [1-4];

2. Улучшение финансового положения предприятия;

3. Снижение цены на выпускаемую продукцию, что позволит повысить конкурентоспособность продукции и ее объемы производства и реализации [5-9];

4. На сельскохозяйственных предприятиях с акционерной формой управления увеличить выплаты дивидендов.

Себестоимость продукции зависит от множества факторов, таких например, как использование сырья, материалов, содержание оборудования, амортизации, электроэнергии, фонда оплаты труда, топлива, объема и качества производимой продукции и т.д. [10-14]

Руководителям предприятий проводить мероприятия по переобучению, в частности, учетных работников, внедрять компьютерные обработки данных с использованием современных программ, приглашать квалифицированных специалистов со стороны. Безусловно, все это приведет к увеличению затрат и удорожанию себестоимости продукции [15-19].

В конечном итоге, себестоимость оказывает влияние на эффективность и рентабельность производства, финансовый результат предприятия, от последнего в свою очередь будет зависеть бюджет республики, региона, страны в целом [20-26].

Таблица 1. Рассмотрим производство молока в мире по данным 2019 года

Место	Страна	Производство молока (млн. тонн)
1	Европа	155,0
2	США	99,2
3	Индия	91,3
5	Россия	30,56

Так, в 2015 году в мире было произведено 497 миллионов тонн коровьего молока, в 2019 - 522 миллиона тонн.

Производство молока в Российской Федерации по данным за 1-ое полугодие 2020 года составило 3,2 млн. т., что на 1% выше по сравнению с прошлым годом. Увеличился и объем реализации молока за сутки предприятиям аграрного сектора на 2,4 тыс. тонн, что на 5% больше показателей предыдущего года, в абсолютном выражении он составил 49,8 тыс. тонн.

На двадцать субъектов РФ приходится 64,0% производства молока.

Таблица 2. Показатели по производству молока в 2021 году

Место	Регион РФ	Производство молока (млн. тонн)	Прирост (снижение) по сравнению с прошлым годом (в %)
1	Республика Татарстан	1,94	0,8
2	Республика Башкортостан	1,67	-3,4
3	Краснодарский край	1,55	-1,8
4	Алтайский край	1,21	-4,8
5	Ростовская область	1,10	0,1
6	Воронежская область	1,02	3,2

Таблица 3 Рассмотрим основные показатели по производству и реализации молока в Республике Татарстан в 2021 году.

Надой молока по республике за день (в тоннах)	Прирост (снижение) по сравнению с прошлым годом (в %)	Надой молока на 1 корову в день (в кг)	Прирост (снижение) по сравнению с прошлым годом (в %)	Реализовано за день (в тоннах)	Прирост (снижение) по сравнению с прошлым годом (в %)
3993,7	2,6	18	8,4	4516,3	3

Среди районов с высокими показателями суточного надоя молока с одной коровы являются: Атнинский (31,2 кг), Мамадышский (27,6 кг), Кукморский (24,5 кг), Сабинский (24,3 кг) и Балтасинский (23 кг) районы.

Что же касается себестоимости производимого молока в Российской Федерации, то она находится на довольно высоком уровне. Как показали данные аналитического центра Национального союза производителей молока отмечен рост себестоимости продукции в 2021 году по сравнению с 2020 годом на 18,2%.

Если рассмотреть тенденцию роста себестоимости молока за первый квартал 2021 года и за базу для сравнения взять аналогичный период 2017 года, то мы увидим следующую картину: рост себестоимости молока в январе 2021 года на 37% выше, в феврале - 34,3% выше, в марте на 33,6% выше.

Рост себестоимости можно объяснить ростом цен, произошедшим на фоне инфляции. Удорожание произошло по следующим направлениям: корма, удобрения, электроэнергия, топливо, повышение стоимости привлекаемых трудовых ресурсов, ветеринарные услуги.

На сегодняшний день возникли определенные сложности из-за военной операции РФ на Украине, которые коснулись упаковочного материала для молочных продуктов, поступавших из-за рубежа. В

среднем поставщики тары повысили цены на 30%. Данные трудности, как и другие, носят временный характер. В ближайшее время импортное сырье будет заменено на отечественные материалы.

Правительство Российской Федерации на фоне санкций, введенных западными странами, приняло ряд антикризисных мер, направленных на защиту и помощь отечественного бизнеса. Так, до 01.12.23 года принято решение отменить обязательную маркировку молочной продукции для сельскохозяйственных предприятий. В последующем импортное оборудование для нанесения маркировки будет заменено также отечественным.

В заключении, можно отметить, что Правительство РФ применяет ряд мер, направленных на обеспечение устойчивости достигнутого уровня производства, переработки и реализации молока с одной стороны и поддержке новых конкурентоспособных производств с другой стороны. Распоряжением от 29.11.21г № 3385-р на 2021г. предусмотрены государственные целевые средства на покрытие расходов сельхозпроизводителям, занимающимся выращиванием КРС молочного направления. На эти цели государством предусмотрено направить 10,6 млрд. рублей. Предусмотрены и др. мероприятия, например, увеличение лимита кредитования, в том числе и льготные условия предоставления кредитов, отсрочка по уже полученным кредитам, льготное налогообложение т.д.

Литература

1. Бюджетирование, как инструмент внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Никонорова, Ю. В. Гатина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 150-154. – EDN LAVISC.

2. Закирова, А. Р. Формирование отчетов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР ГайнановаХазипаСабиновича, Казань, 26 февраля 2021 года. Том 1. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288. – EDN BRNVII.

3. Клычова, Г. С. Особенности бухгалтерского учета затрат и формирования отчетности зерновых культур в условиях цифровой

экономики / Г. С. Клычова, Н. Н. Нигматуллина, Л. М. Мухаметшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 84-89. – EDN EOSNHB.

4. Клычова, Г. С. Повышение эффективности растениеводства на основе цифровых технологий / Г. С. Клычова, К. Д. Козлова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 520-527. – EDN THPKSZ.

5. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN DHOCJQ.

6. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимов // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN.

7. Методика внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Никонорова, И. М. Гимадиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 160-166. – EDN НКJUTZ.

8. Клычова, Г. С. Особенности внутреннего аудита учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. М. Гимадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2014. – Т. 9. – № 3(33). – С. 37-43. – DOI 10.12737/6493. – EDN TCDBLD.

9. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

10. Экономическая эффективность возделывания озимых зерновых культур на орошении / М. М. Хисматуллин, Р. Уллах, А. Р. Валиев [и др.] // Региональная экономика: теория и практика. – 2022. – Т. 20. – № 9(504). – С. 1719-1730. – DOI 10.24891/re.20.9.1719.

11. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

12. Контрольное обеспечение системы управления затратами предприятий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Н. Н. Нигматуллина [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 4(64). – С. 115-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-115-121. – EDN JBCZAM.

13. Мавлиева, Л. М. Учет затрат и оценка незавершенного производства в бухгалтерском учете сельскохозяйственного предприятия / Л. М. Мавлиева // Проблемы аграрной экономики в условиях импортозамещения : Материалы международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 мая 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 55-60. – EDN ZSRMGL.

14. Учет затрат на производство и реализацию сельскохозяйственной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Л. М. Замалетдинова, К. Н. Давлетов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 99-102. – EDN LBSJMZ.

15. Совершенствование учета затрат и калькулирования себестоимости продукции животноводства / Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, Е. А. Воробьева, А. А. Сафиуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 129-135. – EDN LPBFAR.

16. Организация бухгалтерского учета затрат в отрасли животноводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, И. И. Багаутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 95-100. – EDN QWKWTT.

17. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125. – EDN IYDAFV.

18. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

19. Сущность и экономическое содержание производственных затрат и их классификация / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саетгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 462-469. – EDN THCQZG.

20. Салахутдинова, Э. Р. Понятие и сущность затрат в системе управленческого учета / Э. Р. Салахутдинова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 195-199. – EDN NHSMON.

21. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции,

посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

22. Клычова, Г. С. Преимущества и недостатки бухгалтерского учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции в молочном скотоводстве / Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 425-430. – EDN YQPQNK.

23. Исхаков, А. Т. Автоматизация учета затрат и калькулирования себестоимости продукции в ООО "Корсинский МТС" / А. Т. Исхаков, Д. М. Шарафутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 30-33. – EDN UFCCAW.

24. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

25. Салахутдинова, Э. Р. Учёт затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции промышленных производств в сельскохозяйственных организациях / Э. Р. Салахутдинова, Э. Н. Фахретдинова, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 989-996. – EDN EVASRZ.

26. Алборов, Р. А. Управленческий учет затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции / Р. А. Алборов, С. М. Концевая, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 3(45). – С. 96-104. – DOI 10.12737/article_5a1d9d002cd116.06368026. – EDN YMOUNS.

© Клычова А.С., Киямова А.Р., Сергеева М.Г., Каримова Р.Ф., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail

Ильясова Самал Мырзамуратовна
Руководитель управления правового
обеспечения и государственных закупок
НАО «Кызылординский университет им.Коркыт Ата»
Кызылорда, Республика Казахстан

Хабибрахманова Эльвира Рафаиловна
Магистрант
Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ПОНЯТИЕ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА

Аннотация. Бюджетирование – одна из наиболее важных составляющих управленческого учета. Под бюджетированием понимается процесс планирования будущей экономической деятельности предприятия посредством формирования и распределения финансов, с учетом текущей экономической ситуации, а также оформление результатов деятельности предприятия в форме системы бюджетов. В статье рассматривается тесная взаимосвязь управленческого учета и бюджетирования, подробно описываются этапы разработки бюджета, значение бюджетирования в принятии важных стратегических решений, контроля ресурсов и планируемых затрат, а также пути достижения высоких результатов деятельности.

Ключевые слова. управленческий учет, бюджетирование, бюджет, прибыль, затраты, финансовый результат, планирование.

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail

Ilyassova Samal Myrzamuratovna
The boss layer departments in Kyzylorda Korkyt Ata University
Kyzylorda, Republic of Kazakhstan

Khabibrakhmanova Elvira Rafailovna
Master's student
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

THE CONCEPT OF BUDGETING IN THE MANAGEMENT ACCOUNTING SYSTEM

Abstract. Budgeting is one of the most important components of management accounting. Budgeting is understood as the process of planning

the future economic activity of an enterprise through the formation and distribution of finances, taking into account the current economic situation, as well as the design of the results of the enterprise's activities in the form of a system of budgets. The article examines the close relationship between management accounting and budgeting, describes in detail the stages of budget development, the importance of budgeting in making important strategic decisions by management, control of available resources and planned costs, as well as ways to achieve high results of production activities..

Keywords. management accounting, budgeting, budget, profit, costs, financial result, planning.

Абсолютно все предприятия, занимающиеся какой-либо деятельностью, стремятся к достижению высоких оперативных и стратегических целей и максимальных финансовых результатов. Каждый руководитель такого предприятия задумывается о финансовых выгодах, способах повышения прибыли и минимизации затрат производства. Для точного и правильного отражения всех хозяйственных операций на каждом предприятии в обязательном порядке ведется бухгалтерский (финансовый) учет. Такой учет регламентируется на законодательном уровне Российской Федерации. Однако, помимо бухгалтерского учета, для достижения высоких финансовых показателей, а также для повышения конкурентоспособности предприятия, руководители принимают решение о ведении управленческого учета. Задачами управленческого учета обычно определяют контроль, планирование и анализ отчетности. Управленческий учет консолидирует всю необходимую для руководства информацию, отсюда, можно сказать, что такой учет служит информационной базой для внутренних пользователей информации [1-4].

Данные управленческого учета, при правильном их использовании, способствуют принятию руководителями правильных и выгодных экономических решений.

Одну из первостепенных ролей в процессе ведения управленческого учета играет бюджетирование. Процесс бюджетирования занимает весьма значительную позицию в совершенствовании деятельности предприятия и организации его производства. С использованием бюджетирования организация увеличивает свои возможности на получение более высокой прибыли. На достойное управление предприятием немалое воздействие оказывает финансовое планирование его работы. Вследствие этого, предприятию нужно планировать свой бюджет, на основе которого разрабатывается стратегия развития этого самого предприятия [5, 6].

Бюджетирование – одна из самых важных форм управленческого контроля, трудоемкий процесс, определяющий действия и финансовые

операции, которые будут осуществляться в будущих отчетных периодах, также служит для повышения результативности деятельности предприятия.

Задача бюджетирования в управленческом учете – сопоставление желаемого результата с имеющимися ресурсами и возможными издержками. Такой процесс помогает руководителю увидеть запасы ресурсов, объемы затрат на достижение желаемого результата, а также определить показатели, достижение которых будет свидетельствовать об эффективной работе предприятия и выборе правильного пути достижения финансового результата [7-10]. При помощи бюджетирования появляется возможность контролировать финансовые потоки, а также определять и предотвращать возможные негативные последствия от совершаемых операций. Если рассматривать сельскохозяйственные предприятия, то к особенностям внедрения бюджетирования относится не только эффективное выполнение управленческих функций, но еще и сглаживание такого отрицательного для производства сельскохозяйственной продукции фактора, как сезонность.

Для подробного анализа процесса бюджетирования, необходимо обозначить этапы его составления [11-12]. Разработка системы бюджетирования представляет собой процесс, осуществляющийся поэтапно (Таблица 1).

Таблица 1. Этапы разработки бюджета

№	Название этапа	Описание этапа
1	Разработка финансовой структуры	Создание модели структуры, позволяющей назначить ответственность за исполнение бюджетов, а также обеспечивающей контрольные функции источников образования доходов и расходов.
2	Непосредственно создание структуры бюджетов	На втором этапе разработки бюджета осуществляется непосредственно создание структуры, а также обозначается общая схема формирования бюджета.
3	Формирование учетно-финансовой политики	На этом этапе определяются правила ведения учета (бухгалтерского и оперативного), учитывая все ограничения и детали при составлении бюджета.
4	Разработка регламента планирования	Четвертый этап отвечает за разработку регламента планирования, который обозначает процедуры планирования, а также анализа оснований не выполнения бюджетов, на этом же этапе происходит и текущая корректировка бюджетов.
5	Внедрение системы	Пятый, конечный этап, охватывающий

	бюджетирования	абсолютно все действия по составлению операционного и финансового бюджетов на планируемый будущий период, корректировку системы бюджетирования по результатам осуществленного анализа, ее соответствия с имеющимися и возникающими потребностями.
--	----------------	---

После прохождения всех этапов составления бюджета, руководители и внутренние пользователи получают общее представление о предприятии в целом. Бюджет способствует оперативности принятия важных управленческих решений, появляется возможность увидеть имеющиеся запасы и резервы, оперативно принять решение о смене тактики управления и производства в целом [13-16].

Методика бюджетирования содержит в себе непосредственно планирование, фиксирование достижений и контроль имеющихся результатов [17].

Существует множество предназначений бюджетирования в системе управленческого учета, рассмотрим некоторые из них:

1) Планирование финансов, а также эффективности затрат. В подобной роли бюджетирование помогает отыскать самые результативные способы инвестирования денежных средств, отсеивая невыгодные направления, а также определить оптимальное осуществление затрат [18-21].

2) Утверждение деятельности подразделений и организация их работы. Внутри организации руководители определяют зоны ответственности каждого подразделения (устанавливают планы), далее, как результат работы, проверяют достигнутые подразделениями цели и корректность выполнения составленного бюджета [22-24].

3) Мотивационная роль для штатных сотрудников и руководства. Для увеличения заинтересованности работников к трудовой деятельности, бюджетирование имеет возможность включения премий при достижении поставленных руководителями результатов работы. Управленческий учёт позволяет выделить подразделения, являющиеся прибыльными, и увеличить их деятельность. Также можно выявить убыточные подразделения, и при отсутствии надобности их деятельности — расформировать.

4) Оценка финансовой деятельности предприятия и работы управленческого персонала. Бюджетирование имеет сильное воздействие на хозяйственные процессы организации. По итогам работы управленческого персонала, ответственного за реализацию поставленных задач, оценивается производительность и результативность работы каждого подразделения [25-27].

5) Анализ деятельности предприятия и составление прогноза по финансам. По завершению отчетного периода осуществляется анализ и оценка достигнутых результатов. Бюджет на следующий отчетный период составляется, учитывая выявленные ошибки и недочеты.

Таким образом, под бюджетированием понимается процесс планирования будущей экономической деятельности предприятия посредством формирования и распределения финансов, с учетом текущей экономической ситуации, а также оформление результатов деятельности предприятия в форме системы бюджетов. Благодаря особенностям функций бюджетирования, при его правильном использовании в управленческом учете, можно достичь высоких финансовых результатов деятельности, иметь представление о запасах, скрытых ресурсах и объемах издержек для достижения поставленных руководством целей. Также бюджетирование удобно внедрять в практику планирования деятельности предприятий для обеспечения экономии денежных ресурсов, максимальной оперативности в управлении этими ресурсами, снижения расходов и потерь производства, а также для увеличения достоверности плановых показателей. Бюджетирование в системе управленческого учета способствует прогнозированию будущего развития организации, оценке эффективности производства и контролю выполнения построенных планов.

Литература

1. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125. – EDN IYDAFV.

2. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593. – EDN DJFNBL.

3. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н.

Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

4. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

5. Бюджетирование, как инструмент внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Никонорова, Ю. В. Гатина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 150-154. – EDN LAVISC.

6. Совершенствование системы внутрифирменного управления на основе бюджетирования производственных процессов / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саегараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 456-462. – EDN GYTGLL.

7. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

8. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417.

9. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

10. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

11. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.
12. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185.
13. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGL
14. Пинина, К. А. Внутренняя управленческая отчетность и системы управленческого учета / К. А. Пинина, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 262-266. – EDN VFRFYP.
15. Клычова, Г. С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405. – EDN YUQSCT.
16. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-100-106. – EDN LBPDPRE.
17. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

18. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AЕННRL.

19. Низамутдинов, М. М. Автоматизация бухгалтерского учета в системе АПК / М. М. Низамутдинов, Н. Р. Залялова, Э. М. Макамбаева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 174-178.

20. Исхаков, А. Т. Затраты на производство продукции молочного скотоводства и исчисление её себестоимости / А. Т. Исхаков, Н. Р. Залялова, Ч. И. Сафина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 20-23. – EDN XRXLXU.

21. Салахутдинова, Э. Р. Понятие и сущность затрат в системе управленческого учета / Э. Р. Салахутдинова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 195-199. – EDN NHSMON

22. Парфенова, К. А. Организация управленческого учета в Google Docs / К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, З. А. Давлетшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 241-246. – EDN LHUGQK.

23. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175. – DOI 10.12737/article_5d3e162ce33544.34158848.

24. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva //

Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

25. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

26. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саитгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476.

27. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4.

© Клычова Г.С., Ильясова С.М., Хабибрахманова Э.Р., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань

Овчинникова Мария Сергеевна

Аспирант

movchinnicova@rambler.ru

Александрова Евгения Евгеньевна

Магистрант

Казанский Государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОРГАНИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА

Аннотация. Данные управленческого учета являются информационным обеспечением организации инвестиционной политики на предприятии. На основе данных управленческого учета устанавливаются нормы и нормативы по инвестиционным затратам, также управленческий учет позволяет определить резервы по снижению данных инвестиционных затрат.

Ключевые слова: инвестиции, управленческий учет, учетная политика, отчетность

Klychova Guzaliya Salikhovna

Doctor of economic science, professor

kgaukgs@mail.ru

Ovchinnikova Maria Sergeevna

Graduate student

movchinnicova@rambler.ru

Alexandrova Evgeniya

Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ORGANIZATION OF INVESTMENT POLICY BASED ON MANAGEMENT ACCOUNTING DATA

Abstract. Management accounting data are information support for the organization of investment policy at the enterprise. On the basis of management accounting data, norms and standards for investment costs are established, and management accounting also makes it possible to determine reserves for reducing these investment costs. For the purposes of calculating the cost of the results of investment work or investment objects, management accounting data summarize the information received.

Keywords: investments, management accounting, accounting policy, reporting

Современная технологическая и институциональная модернизация предприятий обуславливает необходимость развития инвестиционной деятельности и проведение эффективной инвестиционной политики [1, 2].

Отличительной особенностью инвестиционной деятельности является тот факт, что вложения, осуществляемые в настоящий момент, будут приносить прибыль в последующих периодах, независимо от того какой формы собственности предприятие, или какой объем вложений был произведен. Также инвестиционная деятельность и процесс инвестирования являются синонимами друг друга, так как в литературных источниках часто понятие инвестирования употребляется с целью обозначения инвестиционной деятельности. Еще одними из отличительных особенностей инвестиционной деятельности является их рентабельность, так как рентабельность это один из важнейших показателей эффективности инвестиций, рискованность, это признак инвестиционной деятельности, так любой процесс инвестирования является рискованным, и долгосрочность, так как инвестиции всегда имеют срок на сколько осуществлялись вложения [3, 4].

Для развития макро – и микроэкономики инвестирование играет важную роль, так как все процессы по модернизации, техническим перевооружением либо реконструкции связаны непосредственно с инвестиционной деятельностью в виде капитальных вложений. Также инвестиционная деятельность выражается и в строительстве вновь возводимых объектов, которое имеет название капитальное строительство. Здесь инвестирование может осуществлять как сам экономический субъект, так и посредством внешних инвесторов.

Инвестиционная деятельность тесно связана с информацией полученной в результате оперативного и производственного учета. Управленческий учет включает в себя непосредственно разработку и осуществление процесса бюджетирования, определение центров ответственности [5-10]. Данные внутреннего учета экономического субъекта также являются необходимой информацией для реализации инвестиционной деятельности, так как данные внутренней отчетности применяются при разработке инвестиционных планов [11-15].

Таким образом, данные управленческого учета в рамках инвестиционной деятельности применяются при формировании бюджетирования и центров ответственности [16-19]. Управленческий учет является частью бухгалтерского учета, поэтому данные управленческого учета для целей инвестиционной деятельности возможно использовать на основе бухгалтерских программ [20-24]. Также способы проведения инвестиционной политики прописаны в учетной политике хозяйствующего субъекта. Основные элементы

учетной политики управленческого учета процесса капитального строительства отражены в таблице [25].

1. Основные элементы учетной политики управленческого учета инвестиционной деятельности

Раздел учетной политики	Содержание раздела
Организационно-технический раздел	<p>Состав и взаимосвязи субъектов управленческого учета инвестиционной деятельности. Нормативное обеспечение управленческого учета инвестиционной деятельности. Выделение ЦФО. Бюджетирование. Взаимосвязь финансового и управленческого учета инвестиционной деятельности. Информационное обеспечение управленческого учета инвестиционной деятельности. Содержание, способы создания и ведения классификаторов управленческого учета инвестиционной деятельности. Технология обработки учетной информации. Формы и порядок представления внутренней отчетности. Стандарты документооборота. Прочие элементы</p>
Методический раздел	<p>Объекты управленческого учета инвестиционной деятельности. Классификация затрат инвестиционной деятельности. Способ распределения косвенных затрат между объектами вложений. Выбор методов учета затрат на выполнение работ процесса инвестирования и калькулирования их себестоимости. Перечень и методика исчисления показателей (критериев) оценки эффективности деятельности ЦФО. Прочие элементы</p>

В учетной политике хозяйствующего субъекта прописано что все операции по производственной деятельности должны быть обособлены от инвестиционной деятельности. В инвестиционной деятельности затраты капитального строительства учитываются как объект управленческого учета [26-30].

Ресурсы необходимые для реализации инвестиционной деятельности также, как и в производственной деятельности подразделяются на финансовые, материальные и трудовые, что также указывает на тот факт, что организация инвестиционной политики осуществляется на основе данных управленческого учета. До момента признания объекты капитального строительства учитываются в составе незавершенного производства, и все ресурсы, подлежат процессу капитализации в стоимость объекта инвестиционной деятельности.

Работа учетной системы хозяйствующего субъекта включает процесс формирования как первичных документов, так и отчетности.

Литература

1. Закирова, А. Р. Основные принципы инвестиционного консалтинга / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 133-140. – EDN JDSLDA

2. Парфенова, К. А. Обеспечение эффективного управления инвестициями сельскохозяйственных организаций / К. А. Парфенова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-183. – EDN КОНСВМ.

3. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

4. Понятие и значение долгосрочных инвестиций. Классификация долгосрочных инвестиций / Л. М. Мавлиева, Р. И. Нуриева, И. А. Латыпов, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 100-104. – EDN WADDJA.

5. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4.

6. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

7. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях

стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

8. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

9. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGL

10. Фахретдинова, Э. Н. Оценка платежеспособности в интересах стейкхолдеров и внутренних пользователей / Э. Н. Фахретдинова, Ю. П. Кочинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 156-160. – EDN YRKAVV.

11. Клычова, Г. С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405.

12. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-100-106. – EDN LBPDPRE.

13. Закирова, А. Р. Формирование отчетов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения

аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288.

14. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125.

15. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

16. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175. – DOI 10.12737/article_5d3e162ce33544.34158848.

17. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

18. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

19. Алборов, Р. А. Управленческий учет затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции / Р. А. Алборов, С. М. Концевая, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 3(45). – С. 96-104. – DOI 10.12737/article_5a1d9d002cd116.06368026.

20. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593.

21. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

22. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

23. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185.

24. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

25. Стратегическая реструктуризация как фактор повышения конкурентоспособности предприятия / И.З. Тогузова, М.Р. Тускаева // Актуальные проблемы современной науки: теория и практика. – 2021. – С. 206–212.

26. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

27. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AЕННRL.

28. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г.

Саетгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476. – EDN ARPORI.

29. Сущность контроллинга, его значимость в сельском хозяйстве / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, А. Р. Хайруллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 608-616. – EDN ORWLSO.

30. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

© Клычова Г.С., Овчинникова М.С., Александрова Е.Е., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Галлямов Эльмир Азатович
Аспирант

Гатауллин Руслан Эмильевич
Магистрант

Лебедева Дарья Дмитриевна
Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

АКТУАЛЬНЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация. В данной статье рассматриваются вопросы, связанные с поиском актуальных путей развития управления инвестиционной деятельностью в сельскохозяйственных организациях. Определено понятие «инвестиционная политика». Рассмотрены основные проблемы в области управления инвестиционной деятельностью аграрных предприятий. Разработан алгоритм по повышению эффективности управления инвестиционной деятельностью в сельскохозяйственных организациях.

Ключевые слова: пути, развитие, сельское хозяйство, организация, инвестиции.

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Gallyamov Ilmir Azatovich
Graduate student

Gataullin Ruslan Emilevich
Master's student

Lebedeva Darya Dmitrievna
Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ACTUAL WAYS OF DEVELOPMENT OF INVESTMENT ACTIVITY MANAGEMENT IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Abstract. This article discusses issues related to the search for relevant ways to develop investment management in agricultural organizations. The concept of "investment policy" is defined. The main problems in the field of investment management of agricultural enterprises are considered, an

algorithm for improving the efficiency of managing investment activities in agricultural organizations is developed.

Keywords: ways, development, agriculture, organization, investment.

Актуальность темы исследования заключается в том, что в современном мире эффективное управление инвестиционной деятельностью играет очень важную роль в задаче повышения экономического роста и социально-экономического развития государства. Инвестиционная деятельность создает благоприятные возможности для развития аграрного сектора экономики. Так, посредством привлечения инвестиций происходит активизация сельскохозяйственной деятельности, повышается прибыль многих предприятий, ускоряются темпы экономического развития и намечаются ориентиры выполнения долгосрочной работы в целях выхода на международные рынки сбыта продукции [1-4].

Считаем, что в условиях рыночных трансформаций необходимо уделить пристальное внимание процессу управления инвестиционной деятельностью сельскохозяйственных предприятий как основному направлению повышению эффективности работы.

Вопросам рассмотрения эффективного управления инвестиционной деятельностью в аграрном секторе экономики посвящено множество научных работ. Данную проблему рассматривали как российские, так и зарубежные ученые экономисты. Среди которых можно отметить работы В.Д. Можеговой, М.Н. Бастовой, М.Н. Петрусевич и других. Считаю необходимым продолжить исследование в данном направлении и более подробно изучить отдельные вопросы темы.

В данной статье предпринята попытка изучения и анализа актуальных путей развития управления инвестиционной деятельностью в сельскохозяйственных организациях, а также разработки алгоритма по повышению эффективности деятельности.

Сельское хозяйство в некоторых регионах нашей страны является ведущей отраслью хозяйства. Прежде всего, для страны и государства - это хлеб, мука и продукты натурального происхождения, без консервантов и ГМО. В современных условиях правительство Российской Федерации делает всё, чтобы развить сельские территории, поскольку, если создать экономически-благоприятную среду, то сельские территории будут эффективнее выполнять общественно значимые функции и решать задачи территориального развития. Но также это принесет вклад в социально-экономическое развитие страны, поэтому государство разрабатывает различные стратегии для развития сельских территорий. Например, стратегия устойчивого развития сельских территорий РФ на период до 2030 года от 2 февраля 2015 г. Конституция Российской Федерации дает возможность физическим,

юридическим лицам объединяться в кооперации (ст.30, 34 Конституции РФ).

По нашему мнению, основным критерием успеха осуществления эффективной инвестиционной деятельности сельскохозяйственных предприятий является грамотно разработанная инвестиционная политика управления.

Под инвестиционной политикой следует понимать совокупность различных мероприятий экономического, правового, организационного и иного характера с целью осуществления воздействия на инвестиционную деятельность, достижение поставленных целей и задач.

Можно констатировать факт, что в последние годы возникли проблемы в области управления инвестиционной деятельностью аграрных предприятий, к числу которых можно отнести следующие:

- 1) низкая активность работы некоторых сельскохозяйственных предприятий на рынке;
- 2) неблагоприятные условия для организации деятельности;
- 3) падение выручки от реализации сельскохозяйственной продукции в некоторых отраслях хозяйства;
- 4) неэффективный менеджмент управления на предприятиях;
- 5) незавершенность процессов структурных преобразований в аграрном секторе экономики;
- 6) существующая монополизация на рынке, ограничивающая возможности деятельности и т.д. [3].

Эти и другие проблемы указывают на то, что управление инвестиционной деятельностью в сельском хозяйстве должно быть направлено на приоритетные сферы развития и учет интересов ее участников. В связи с этим можно выделить ряд главных процедур при ее формировании:

- 1) определение областей и аграрных секторов для инвестирования и осуществления процесса управления деятельностью [5-7];
- 2) определение потребности в инвестициях, исходя из приоритетных стратегических целей и задач [8-10];
- 3) разработка стратегии управления на предприятии и механизмов достижения поставленных целей [11-13];
- 4) снижение инвестиционных рисков за счет использования различных видов страхования сельскохозяйственной деятельности [14-16];
- 5) привлечение иностранных инвестиций для расширения масштабов деятельности отрасли сельского хозяйства [17-20];
- 6) использование эффективных инновационных методов и способов управления на основе цифровых технологий и механизмов [21-24];
- 7) применение зарубежного опыта в области формирования эффективной политики менеджмента на предприятии и т.д.

При формировании политики управления инвестиционной деятельности следует учитывать риск и возможные непредвиденные ситуации. Следует отметить, что многие сельскохозяйственные предприятия не уделяют достаточное внимание данному фактору, что влечет за собой ошибки и просчеты в деятельности, снижение прибыли, уменьшение ряда экономических показателей в динамике. Считаю, что эффективный подход к управлению инвестиционной деятельностью должен носить комплексный характер и учитывать множество факторов внутренней и внешней среды предприятия [25-27].

Что касается объема выделяемых государственных денежных средств в рамках развития инвестиционной деятельности предприятий, то наибольший объем бюджетных ассигнований федерального бюджета в 2022 году предусматривается по федеральному проекту «Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе» в объеме 115 378,9 млн. рублей, что составляет 40,5 % в общем объеме финансового обеспечения по ГП-25, в 2023 году – 117 750,4 млн. рублей (38,6 %), в 2024 году – 120 398,7 млн. рублей (36,8 %).

В данной статье разработан алгоритм по повышению эффективности управления инвестиционной деятельностью в сельскохозяйственных организациях, наглядно представленный на рисунке 1.

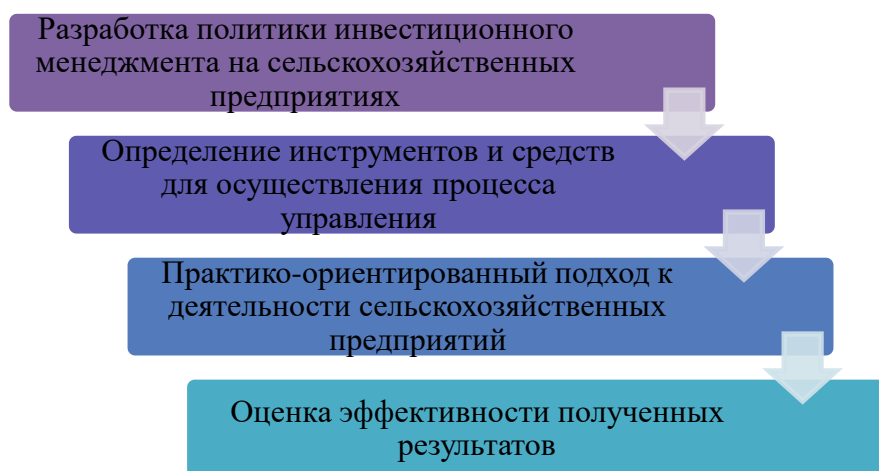


Рис.1. Алгоритм по повышению эффективности управления инвестиционной деятельностью в сельскохозяйственных организациях [Авторская разработка]

Разработанный алгоритм позволит не только повысить эффективность управления инвестиционной деятельностью в сельскохозяйственных организациях, но и открыть новые возможности организации данной деятельности и рынки сбыта продукции [28-30].

В целом можно сделать вывод, что существует достаточно много путей и возможностей для развития управления инвестиционной деятельностью в аграрном секторе экономики. Комплексный подход, использование эффективных инструментов управления, а также

государственная политика осуществления деятельности позволят решить основные задачи социально-экономического развития страны по обеспечению продовольственной безопасности, повысить конкурентоспособность многих сельскохозяйственных предприятий и выйти на новый уровень развития.

Литература

1. Закирова, А. Р. Основные принципы инвестиционного консалтинга / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 133-140. – EDN JDSLDA

2. Парфенова, К. А. Обеспечение эффективного управления инвестициями сельскохозяйственных организаций / К. А. Парфенова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-183. – EDN КОНСВМ.

3. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

4. Хисматуллин, М. М. Цифровые технологии в орошаемом земледелии / М. М. Хисматуллин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 28-31. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-2-28-32.

5. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4. – EDN NMQVWN.

6. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

7. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по

материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN DHOСJQ.

8. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531. – EDN YIQQZL.

9. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGL

10. Фахретдинова, Э. Н. Оценка платежеспособности в интересах стейкхолдеров и внутренних пользователей / Э. Н. Фахретдинова, Ю. П. Кочинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 156-160. – EDN YRKAVV.

11. Клычова, Г. С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405. – EDN YUQSCT.

12. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-100-106. – EDN LBPDRE.

13. Закирова, А. Р. Формирование отчётов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288. – EDN BRNVII.

14. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125. – EDN IYDAFV.

15. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

16. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175. – DOI 10.12737/article_5d3e162ce33544.34158848. – EDN TFWUER.

17. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

18. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

19. Алборов, Р. А. Управленческий учет затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции / Р. А. Алборов, С. М. Концевая, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 3(45). – С. 96-104. – DOI 10.12737/article_5a1d9d002cd116.06368026. – EDN YMOUNS.

20. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593. – EDN DJFNBL.

21. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

22. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

23. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

24. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417. – EDN YQPQMJ.

25. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

26. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

27. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AЕНHRL.

28. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саетгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476. – EDN ARPORI.

29. Сущность контроллинга, его значимость в сельском хозяйстве / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, А. Р. Хайруллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 608-616. – EDN ORWLSO.

30. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

© Клычова Г.С., Галлямов Э.А., Гатауллин Р.Э., Лебедева Д.Д., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Исхаков Альберт Тагирович
Кандидат экономических наук, доцент
iat20@yandex.ru

Валитова Алина Альбертовна
Магистрант
alina.valitova@bk.ru

Файзуллин Искандер Маратович
Аспирант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

Аннотация. В статье рассмотрен финансовый анализ экономической эффективности инвестиционных проектов предприятий малого бизнеса.

Ключевые слова: малое предпринимательство, инвестиции, чистый дисконтированный доход.

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Iskhakov Albert Tagirovich
Candidate of economic sciences, associate professor
iat20@yandex.ru

Valitova Alina Albertovna
Master's student
alina.valitova@bk.ru

Fayzullin Iskander Maratovich
Graduate student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE INVESTMENT PROJECT OF A SMALL BUSINESS ENTERPRISE

Abstract. The article considers the financial analysis of the economic efficiency of investment projects of small businesses.

Keywords: small business, investments, net discounted income.

Малый бизнес как никто другой играет значительную роль в формировании современной экономики страны. В развитых странах большую часть ВВП приходится именно на эту долю предпринимательства и составляет не менее 50%. Однако, в Российской Федерации только 21 % приходится на малый бизнес из общей доли ВВП страны и лишь 27% рабочих мест приходится на эту долю бизнеса, когда в ЕС -67%, а в США -50% [1].

Рост малого бизнеса требует использования заемных ресурсов, поскольку малые предприятия не в состоянии должным образом инвестировать в свой собственный рост, поэтому так важны инвестиции от внешних источников финансирования [1-5]. Вложения в малое предпринимательство - это возможность, с помощью которой инвесторы не только увеличивают свой доход, но и помогают владельцам развивать данный вид бизнеса давая им возможность быть экономический и финансового независимыми [6-10]. Это возможность сформировать, взрастить, а также преувеличивать активы, который способен принести вкладчику что-то большее, нежели просто капитал. С целью привлечения и вложения денег с наименьшими рисками проводится анализ эффективности инвестиционного проекта [11-14].

Финансовый анализ эффективности проекта с учетом заемного капитала обязан осуществляется в рамках комплексной оценки привлекательности инвестиционного проекта. Необходимо принимать во внимание, что сокращение средневзвешенной стоимости капитала благоприятно влияет на отдачу установленного проекта [15-18].

Приведенный поток затрат на обслуживание долгового обязательства рассчитывается согласно данной формуле:

$$Ct = \sum_{t=1}^{Tp} \frac{Kt}{(1+r)^t}$$

где Ct – сумма заемных средств, привлеченных на начало периода t ;
 Tp – время реализации проекта от чертежей до начала эксплуатации;
 t – период или шаг дисконтирования потока расходов по проекту;
 r – коэффициент дисконтирования.

Инвесторы должны понимать, что даже на этапе эксплуатации существуют значительные капитальные затраты, которые также необходимо принимать во внимание.

Поток дисконтирования дохода рассчитывается по следующей формуле:

$$Pt = \sum_{t=1}^{To} \frac{It + At}{(1+r)^t}$$

где Pt – это совокупность чистой прибыли проекта за промежуток t ;
 At — амортизационные отчисления за данный промежуток времени;
 To – прогнозируемый период эксплуатации объекта

Следует также учитывать, что ставки дисконтирования в соответствующих расчетах будут различаться. Причина этого – временной разрыв. Расходы обычно несут участники проекта в начале инвестиционного периода, а финансовые результаты рассчитываются в конце периода [19-22].

С учетом приведенных выше формул чистый дисконтированный доход рассчитывается следующим образом:

$$NVPt = Pt - Ct$$

Срок окупаемости инвестиционного проекта рассчитывается следующим образом:

$$PB = (t - 1) \frac{I - PIt}{PIt - PIt - 1}$$

где PIt – это индекс эффективности данного финансового плана.

Одним из важнейших показателей оценки эффективности инвестиционного плана является запас финансово прочности, который показывает возможность организации привлекать средства для увеличения производства и определяющийся как разность между нераспределенной прибылью и валовой прибылью от продаж [23-26].

Показатели, используемые в анализе эффективности акционерного капитала, предназначены для функционирующих фирм и проектов [27-28].

С целью объяснения инвестиционных решений как правило используются соответствующие показатели:

- Дивиденды, которые могут получить участники проекта за весь прогнозируемый период с учетом стадии инженерного проектирования, строительства, ввода объекта в эксплуатацию и входа на проектную мощность.

- Относительное изменение стоимости собственного капитала по отношению к заемному, обусловленное влиянием различных внешних и внутренних факторов.

Помимо вышесказанного так же одним из важнейших критериев при оценке инвестиционного плана является поиск оптимального баланса собственных и заемных средств, необходимых для реализации проекта. Этот баланс рассчитывается технико-экономическими характеристиками

проекта и определенным инвестиционным сценарием. Снижение части собственных средств способствует увеличению заимствований от внешних источников.

Оценка возможного дохода от инвестиционных вложений производится на базе набора из 2-х десятков финансовых показателей, значимость которых колеблется исходя из целей проекта, отрасли фирмы и иных условий.

Главными критериями рентабельности капитальных вложений [29]:

- Рентабельность собственного капитала, выраженная в процентах и определяющаяся делением чистой прибыли фирмы на сумму активов.

- Валовая прибыль, дающая возможность определить объем прибыли, доступной для оплаты обязательных платежей, а также отследить связь рыночных факторов, таких как объем производства, цена или спрос на проект.

- Рентабельность проданной продукции, которая показывает доход на единицу проданной продукции и определяется путем деления чистой прибыли на себестоимость проданной продукции.

- Коэффициент оборачиваемости активов, который показывает насколько результативно имеющиеся активы применяются для увеличения продаж и определяется путем деления стоимости проданной продукции на цену активов.

Данный момент важно принимать во внимание специалистам, вовлеченным в инвестиционное проектирование.

Ограниченный доступ к капиталу вынуждает компанию принимать особую стратегию для обеспечения развития в условиях ограниченных ресурсов и даже требует их отказываться от проектов с позитивными перспективами.

Существуют три вероятных сценария ограниченных финансовых ресурсов [30]:

- Относительное ограничение (краткосрочное или долгосрочное): ресурсы, не вложенные в анализируемый набор инвестиционных проектов, могут быть вложены в другую область с приемлемой доходностью.

- Абсолютное ограничение существует только тогда, когда в любой момент времени компания либо не обладает доступом к необходимым ресурсам, в независимости от процентных ставок, либо не хочет вкладывать больше определенной суммы средств.

Профессиональная оценка привлекательности инвестиционного проекта с применением современных методов помогает бизнесу дать ответ на вопрос о необходимости вложений и как целесообразно использовать имеющиеся ресурсы.

В реальном секторе данный вопрос заслуживает высокого приоритета, принимая во внимание масштабы возможных потерь, возникающих в результате неправильного принятия решений.

Поэтому так важно для участия в программах со финансирования малого бизнеса и привлечения потенциальных инвесторов, чтобы предприниматель предоставлял экономическое подтверждение эффективности инвестиционного проекта. Действенным инструментом для оценки эффективности инвестиционных вложений может служить экономико-математическая модель, а базе которой с помощью компьютерного эксперимента подбираются оптимальные решения, которые в свою очередь минимизируют риски проекта.

Литература

1. Федорова В.А. Инвестиционный климат России и проблемы его улучшения / В.А. Федотова // «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» — №9(25) — 2018. — С. 2.

2. Парфенова, К. А. Обеспечение эффективного управления инвестициями сельскохозяйственных организаций / К. А. Парфенова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-183. – EDN KONSVM.

3. Astrakhantseva, E. A. Statement of cash flows as information base for analysis of company's economic security / E. A. Astrakhantseva, P. A. Aletkin, E. N. Fakhretdinova // Social Sciences and Interdisciplinary Behavior : 4th International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Science, ICIBSOS 2015, Kazan, Russia (22-23 October 2015) and Jakarta, Indonesia (07–08 November 2015), 22 октября – 08 2015 года. – London: Taylor & Francis Group, 2016. – P. 269-272. – EDN XxDJNJ

4. Парфенова, К. А. Анализ эффективности использования финансовых ресурсов предприятия / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, К. А. Комягина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 875-884. – EDN PХGJEB.

5. Исхаков, А. Т. Антикризисное управление предприятием в условиях неопределенности / А. Т. Исхаков, Д. Т. Тазиева // Стратегическое развитие социально-экономических систем в регионе: инновационный подход : материалы VI международной научно-практической конференции : сборник статей и тезисов докладов, Владимир, 03 июня 2020 года. – Владимир: Издательско-полиграфическая компания "Транзит-ИКС", 2020. – С. 227-232. – EDN UEVHWT.

6. Essence, goals and principles of financial planning of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, Э. Н. Фахретдинова, А. Р. Юсупова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 66-71. – EDN MFYLVN.

7. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN.

8. Клычова, А. С. Оценка принципа непрерывности деятельности компании / А. С. Клычова, А. Т. Исхаков // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 63-67. – EDN YRJZNR.

9. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

10. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

11. Пинина, К. А. Практические аспекты управленческого учета инвестиционной деятельности сельскохозяйственных организаций / К. А. Пинина, Г. Т. Махмутова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности :

материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 119-122. – EDN YRJZHN.

12. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

13. Понятие и значение долгосрочных инвестиций. Классификация долгосрочных инвестиций / Л. М. Мавлиева, Р. И. Нуриева, И. А. Латыпов, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 100-104. – EDN WADDJA.

14. Закирова, А. Р. Особенности управленческого аудита инвестиционной деятельности / А. Р. Закирова, А. Р. Хузиева // Современные аспекты экономики. – 2014. – № 9(205). – С. 46-48. – EDN TAKCVR.

15. Хисматуллин, М. М. Цифровые технологии в орошаемом земледелии / М. М. Хисматуллин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 28-31. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-2-28-32.

16. Основные изменения налогового законодательства для предприятий сегмента малого бизнеса / А. Т. Исхаков, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, Д. Р. Загидуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 49-53. – EDN TYUTQC.

17. Клычова, Г. С. Формирование управленческой отчетности об инвестициях в долгосрочные активы / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25. – № 2(488). – С. 163-179. – DOI 10.24891/ia.25.2.163. – EDN DEGKAG.

18. Мавлиева, Л. М. Развитие индивидуальных инвестиций на российском рынке акций / Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, Э. И. Зайцева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года.

– Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 165-171. – EDN JBPIOA.

19. Парфенова, К. А. Виды инвестиций. Их роль в экономике страны / К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, С. Д. Гаврилова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 900-905.

20. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489.

21. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

22. Камилова, Э. Р. Влияние факторов внешней и внутренней бизнес-среды на формирование управленческого учета / Э. Р. Камилова, Л. М. Аскарлова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 23-28.

23. Нуриева, Р. И. Рост малых и средних сельскохозяйственных предприятий и интеграция мелких ферм на экспортные рынки / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, З. Х. Фаляхова // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 209-216. – EDN SDDAYM.

24. Нуриева, Р. И. Анализ сельскохозяйственного производства Тюлячинского района Республики Татарстан / Р. И. Нуриева, Г. С. Клычова, Г. Г. Галиахметова // Профессия бухгалтера - важнейший

инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 254-261.

25. Закирова, А. Р. Анализ денежных потоков сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, Р. И. Мухамадеева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 79-86. – EDN EBBYSJ.

26. Закирова, А. Р. Анализ дебиторской задолженности как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, А. М. Мухаметзянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 октября 2014 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – С. 36-39. – EDN TMKSRP.

27. Хисматуллин, М. М. Цифровые технологии в орошаемом земледелии / М. М. Хисматуллин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 28-31. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-2-28-32.

28. Закирова, А. Р. Основные принципы инвестиционного консалтинга / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 133-140. – EDN JDSLDA.

29. Лахметкина Н.И. Инвестиционная стратегия предприятия. — М.: КноРус, 2016 — 183 с.

30. Агаян Ш. А. Проблемы кредитования малого предпринимательства в РФ [Текст] / Ш. А. Агаян // Молодой ученый. — 2012. — №3. — С. 138-141.

© Клычова Г.С., Исхаков А.Т., Валитова А.А., Файзуллин И.М., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Киямова Алия Рустамовна
Магистрант

Хабибуллина Эльвира Эльвировна
Магистрант

Каримова Карина Рустемовна
Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С МСФО

Аннотация. В статье рассматривается введение учета готовой продукции в соответствии с МСФО. Раскрыты методы оценки готовой продукции, цели и задачи учета реализованных товаров, признание готовой продукции в качестве расходов, а также по каким двум видам оценивается готовая продукция.

Ключевые слова: Готовая продукция, бухгалтерский учет, реализация продукции, производственный процесс, методы оценки готовой продукции, международные стандарты.

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Kiyamova Aliya Rustamovna
Master's student

Khabibullina Elvira Elvirovna
Master's student

Karimova Karina Rustemovna
Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ORGANIZATION OF ACCOUNTING OF FINISHED PRODUCTS IN ACCORDANCE WITH IFRS

Abstract. The article discusses the introduction of accounting for finished products in accordance with IFRS. The methods of evaluating finished products, the goals and objectives of accounting for goods sold, the recognition of finished products as expenses, as well as the two types of finished products are evaluated.

Keywords: Sale of products: Finished products, accounting, product sales, production process, methods of evaluation of finished products, international standards.

В условиях рыночной экономики немало важным фактором является грамотное построение бухгалтерского учёта, а также составление финансовой отчётности, ведь это помогает не только контролировать все хозяйственные и производственные процессы, но и принимать управленческие решения, которые могут привести к рентабельности и эффективности производства [1-4]

На практике многоотраслевые организации используют различные стандарты и положения, которые помогают им правильно организовать систему бухгалтерского учёта и сформировать отчетность. К таким источникам можно отнести международные стандарты.

Одним из главных аспектов в производственной деятельности любой организации является реализация готовой продукции, так как именно этот процесс приносит основную прибыль. Поэтому очень важно контролировать наличие и движение завершённых товаров. В соответствии с международными стандартами учёт готовой продукции регулирует МСФО 2 «Запасы». Согласно этому стандарту, готовая продукция входит в состав запасов, которые в свою очередь представляют собой активы организации, предназначенные для продажи и использования в производстве. В рамках МСФО 2 готовая продукция должна оцениваться по наименьшей из двух величин: себестоимость или возможная чистая цена продаж [5, 6].

К себестоимости готовых товаров можно отнести все расходы, связанные с приобретением и переработкой, а также прочие расходы, которые необходимы для того, чтобы довести продукцию до нужного состояния.

Расходы на приобретение включают в себя такие затраты, как:

- транспортные расходы;
- импортные пошлины;
- закупочные цены, с учётом различных скидок и налогов.
- и другие расходы.

К затратам на переработку относятся непосредственно расходы на оплату труда, распределение постоянных и переменных накладных расходов, которые возникают при переработки сырья в реализованную продукцию.

При прочих затратах учитывают расходы на продажу, превышающие потери производственных расходов, затраты на хранение и административные накладные расходов.

Но возникают такие моменты, когда себестоимость товаров может быть некомпенсированной, это зависит от различных повреждений или износа и снижения стоимости. Так же на это может повлиять

превышение затрат на оканчивание производственного процесса или затрат на реализацию.

Возможная чистая цена продаж - это расчетная стоимость, которая возникает в ходе обычной деятельности предприятия за вычетом всех расходов, связанных с производством и реализацией продукции. При реализации учитываются:

- рыночные цены, по которым уместно продать выпущенную продукцию.

- сложившаяся стоимость затрат на отпуск сырья, материалов и готовых товаров.

Кроме вышеперечисленных показателей в современной практике используют методы оценки списания готовой продукции, к ним можно отнести:

- по себестоимости каждой единицы;
- по методу ФИФО;
- по методу средневзвешенной стоимости;

Так как готовая продукция входит в состав запасов, то стоимость такой продукции признаётся в качестве расходов в тот период, в котором была признана соответствующая выручка.

В случае списание стоимости запасов до чистой возможной цены, а так потери этих запасов признаются расходами в том отрезке времени, в котором они были списаны или потеряны.

При превышении чистой возможной цены реализация запасов увеличивается, а сумма восстановления списания запасов уменьшается в тот момент, когда происходило восстановление.

В рамках МСФО 2 «Запасы» финансовая отчетность организации должна содержать следующую информацию о запасах:

- Стоимость любого запаса, признанного в качестве расхода;
- События, которые повлияли на восстановление стоимости запасов;
- Снижение величины запасов, которые входят в состав расходов;
- Запасы, признаются в качестве расходов;
- Стоимость запасов, за вычетом затрат на продажу;
- Правила в учётной политики, по которым можно оценить запасы и рассчитать себестоимость.

Правильное ведение учета предполагает осуществление эффективного внутреннего контроля. При этом могут быть использованы методы фактического и документального контроля [7-21].

Таким образом, использование МСФО 2 «Запасы» оказывает непосредственное влияние на финансовые результаты и отражение их в бухгалтерской отчётности.

Литература

1. Салахутдинова, Э. Р. Учет затрат производства и продажи готовой продукции в сельскохозяйственных организациях / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, Ф. Ф. Авзалова // Актуальные проблемы

бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 957-964. – EDN CRWYVN.

2. Мавлиева, Л. М. Учет доходов (выручки) от продажи продукции / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, К. Н. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-168. – EDN GIUZHМ.

3. Пинина, К. А. Совершенствование учета и аудита продажи готовой продукции / К. А. Пинина, Г. Р. Хамизуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 220-224. – EDN YZEQYI.

4. Пинина, К. А. Бухгалтерский учет и аудит продажи готовой продукции / К. А. Пинина, Г. Р. Хамизуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 266-271. – EDN UCZUBG.

5. Исхаков, А. Т. Применение международных стандартов аудита в России / А. Т. Исхаков, Н. Х. Хасанова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 36-41. – EDN ZFBKVF.

6. Бухгалтерская отчетность в соответствии с МСФО / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Горностаева, А. А. Сафиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 111-116. – EDN ZNDJXW.

7. Закирова, А. Р. Роль аудита в обеспечении эффективного управления и экономической безопасности сельскохозяйственного

предприятия / А. Р. Закирова // Современные тенденции формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий : Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 59-64. – EDN YQPORQ.

8. Мавлиева, Л. М. Аудит достоверности информации о материально-производственных ресурсах организации и эффективность их использования / Л. М. Мавлиева, Г. Х. Малюкова, Э. А. Мухаметшина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 107-111. – EDN YRKASD.

9. Mavlieva, L. M. Methodological aspects of internal audit in the context of digitalization / L. M. Mavlieva, A. D. Mukhametzhanova // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – Р. 229-234. – EDN QSDYFO.

10. Мавлиева, Л. М. Взаимодействие внешнего аудита и внутреннего контроля / Л. М. Мавлиева, Г. Ш. Мингазов // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 150-155. – EDN YEACER.

11. Мавлиева, Л. М. Современные тенденции развития аудита и внутреннего контроля / Л. М. Мавлиева, А. С. Николаева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 17 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 117-120. – EDN ZZQUFV.

12. Применение процессно-ориентированного подхода во внутреннем аудите / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. Э. Фаизова, Э. Ж. Жунусова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П.

Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 678-687. – EDN CRCNKD.

13. The importance of internal control for agricultural organizations and ways to improve it / R. I. Nurieva, E. R. Salakhutdinova, Z. R. Zakirov, A. E. Fayzova // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, – Р. 616-625. – EDN JEXQUY.

14. Методика внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Никонорова, И. М. Гимадиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 160-166. – EDN НКJUTZ.

15. Реализация и функционирование внутреннего аудита на сельскохозяйственных предприятиях / Э. Р. Салахутдинова, Э. Н. Фахретдинова, А. Ж. Махаева, А. Э. Фаизова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 730-739. – EDN SPDREG.

16. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN.

17. Совершенствование методического обеспечения контроля наличия и сохранности запасов в системе управления предприятием / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, З. А. Залилова, И. М. Гимадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 107-115. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-107-115. – EDN RYYSWP.

18. Фахретдинова, Э. Н. Исследование основных тенденций развития внутреннего аудита в Российской и международной практике / Э. Н. Фахретдинова, А. Ш. Лунева // Роль бухгалтерского учета и аудита

в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 291-294. – EDN QXRPXZ.

19. Роль и место внутреннего аудита в системе обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятий / А. Т. Исхаков, Г. С. Клычова, М. М. Залалтдинов, А. Д. Мухаметзянова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 38-43. – EDN MRQTTK.

20. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

21. Закирова, А. Р. Аудит операций по учету отгрузки и продажи готовой продукции / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 39-46. – EDN СОКCDL.

© Клычова Г.С., Киямова А.Р., Хабибуллина Э.Э., Каримова К.Н., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Овчинникова Мария Сергеевна
Аспирант
movchinnicova@rambler.ru

Валитова Алина Альбертовна
Магистрант
alina.valitova@bk.ru

Муртазина Алина Викторовна
Магистрант

Хайруллина Инзиля Маратовна
Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

**РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТАРИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА И
КОНТРОЛЯ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ОРГАНИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ В САДОВОДСТВЕ «АНДРЮШКИНО» РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН**

Аннотация. В данной статье производится обзор управленческого учета затрат на производство органической продукции садоводства агропромышленного холдинга «Андрюшкино» в Республике Татарстан, а так же предложены мероприятия по его совершенствованию.

Ключевые слова. Управленческий учет затрат, органическая продукция садоводства, учет затрат в садоводстве, агропромышленный холдинг «Андрюшкино».

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Ovchinnikova Maria Sergeevna
Graduate student
movchinnicova@rambler.ru

Valitova Alina Albertovna
Master student
alina.valitova@bk.ru

Murtazina Alina Viktorovna
Master student

Khairullina Inzilya Maratovna
Master student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

DEVELOPMENT OF MANAGEMENT TOOLS FOR ACCOUNTING AND CONTROL OF COSTS FOR THE PRODUCTION OF ORGANIC PRODUCTS IN HORTICULTURE "ANDRYUSHKINO" OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Abstract. This article provides an overview of the management accounting of costs for the production of organic horticulture products of the agro-industrial holding "Andryushkino" in the Republic of Tatarstan, as well as proposed measures to improve it.

Keywords. Management cost accounting, organic horticulture products, cost accounting in horticulture, agro-industrial holding "Andryushkino"

Развитие управленческого учета является основой эффективного управления в системе сельского хозяйства [1-4]. Особенно это важно для растениеводческих и садоводческих хозяйств, так как эти отрасли являются наиболее ресурс затратными.

Формирование эффективной системы управленческого учета затрат является основой успешной деятельности садоводческих предприятий.

Агропромышленный холдинг «Андрюшкино» — это молодое, современное, динамично развивающееся хозяйство, расположенное в экологически чистом Мамадышском районе Республики Татарстан.

Основным направлением хозяйства является выращивание лучших сортов земляники садовой (клубники), малины, сливы и много другого.

Саженцы хозяйство выращивает самостоятельно, а также сотрудничает с надёжными и проверенными производителями посадочного материала по всей России, поэтому в хозяйстве можно приобрести лучшую рассаду и саженцы для всех регионов России:

1) Саженцы малина, земляника (клубника), смородина, йошта, голубика, ежевика, крыжовник, виноград, яблоня, груша, слива, алыча, вишня, черешня и др.

2) АПХ «Андрюшкино» имеет бесценный опыт закладки промышленных садов, как для своего хозяйства, так и для наших партнеров.

АПХ «Андрюшкино» является сравнительно молодым и развивающимся хозяйством, соответственно и система управленческого учета и контроля холдинга требует особого внимания и развития.

Формирование эффективной системы управленческого учета затрат является основой роста прибыльности деятельности хозяйств всех категорий [5-9].

Управленческий учет затрат АПХ «Андрюшкино» строится как упорядоченная и регламентированная система. Она включает в себя ряд операций и процедур, связанных с формированием, расчетом, регистрацией основных показателей деятельности холдинга и его финансово-хозяйственных операций [10-14]. Так же, управленческий

учет АПХ «Андрюшкино» учитывает специфику его деятельности (садоводство) – влияние природно-климатических условий и биологических факторов. Информация, полученная в ходе управленческого учета, холдинга является основой принятия управленческих решений и контроля со стороны руководства [15-20].

Управленческий учет и контроль затрат АПХ «Андрюшкино» всецело определяется общей производственной деятельностью и определяется себестоимостью произведенной продукции. Для того, чтобы правильно и системно учесть все затраты, в холдинге важно составить удобную классификацию затрат, которая будет наилучшим образом отражать специфику деятельности садоводства.

Для достижения данной цели, нами предлагается систематизация и классификация затрат в управленческом учете для АПХ «Андрюшкино». Представим ее в таблице 1.

Указанная классификация затрат будет максимально удобной для управленческого учета затрат в садоводстве, представляя собой понятную и доступную номенклатуру статей. Это позволит наиболее полно и быстро производить анализ себестоимости продукции, а также изыскивать резервы ее снижения [21-24].

Таблица 1 - Классификация затрат на производство продукции садоводства рекомендуемая для АПХ «Андрюшкино»

Для целей управления		В целях учета		
По месту возникновения, видам продукции, работ, услуг	1. Центра ответственности	По экономическому содержанию	1. На потребление средств труда	
	2. Отраслевые		2. На потребление предметов труда	
	3. Организации		3. На оплату живого труда	
	4. Единицы продукции		4. На воспроизводство рабочей силы	
По степени управляемости	1. Управляемые	По отношению к времени определения фактов	1. Под продукцию текущего года.	
	2. Не управляемые		2. Под урожай будущего года	
По отношению к планированию	1. Планируемые		По способу распределения и отнесения на объекты производства, учета и калькуляции	1. Прямые
По отношению к объему производства	2. Не планируемые			По роли и целесообразности
	1. Переменные	1. Производственные		
	2. Условно-переменные			
	3. Постоянные			
По отношению к биологическим активам и их продуктивности	4. Условно-постоянные			
	1. Материальные поддерживающие			
По отношению к доходности	2. Материальные продуктивные			
	1. Маржинальные			
	2. Инкрементные			

производства продукции	3. Инфляционные	расходов в производственном процессе	2. Коммерческие
По форме группировки	1. По статьям затрат	По форме группировки	1. Поэлементно

Так же говоря об управленческом учете и контроле затрат в садоводстве, важно уделять повышенное внимание качеству продукции садоводства. В этих целях логично разделять конечную плодово-ягодную продукцию по категориям чистоты плодов, их зрелости или поврежденности. Для всестороннего развития производственной деятельности АПХ «Андрюшкино» необходимо постоянно совершенствовать процедуры управленческого учета и контроля затрат садоводческой продукции. Во многом это можно реализовать на основе правильной постановки объектов учета затрат [25, 26].

Учитывая специфику производства садоводческой продукции, а именно ее сезонность, которая определяет отсутствие планомерности учета, контроля и анализа затрат в течение календарного года, необходимо рассчитывать затраты по отдельным технологическим процессам и отдельным видам работ. Для реализации аналитической модели учета затрат садоводческой продукции необходимо его сочетать с попроцессным методом и нормативным комплексом учета.

При системном рассмотрении всего агрохолдинга и управленческого учета затрат в нем, к объектам учета затрат можно отнести отдельные технологические процессы, отдельные садоводческие культуры и их группы, виды затрат. К объектам калькуляции логично будет отнести незавершенное производство и отдельные виды продукции [27-29].

В рамках предлагаемой системы управленческого учета затрат бухгалтерия должна фиксировать учет расхождения фактического объема затрат с нормативной величиной попериодично, а также учитывая отдельные виды продукции, технологические процессы, ответственность ЦФО (центров финансовой ответственности), причины отклонений. Основой учета затрат в этой системе должна стать сигнальная документация. Для того, чтобы учесть все требования и пожелания АПХ «Андрюшкино», необходимо строить систему учета затрат, включающую в себя информацию о производственных процессах и периодах учета. Предлагаемая схема учета затрат садоводческой продукции АПХ «Андрюшкино» на основании попроцессного метода представлена на рисунке 1.

Анализируя данные рисунка 1, отметим, что предлагаемая система учета управленческих затрат будет максимально эффективно отражать специфику деятельности АПХ «Андрюшкино».

ЦФО	Попроцессный учет затрат в садоводстве										
	Процесс 1			Процесс 2			Процесс 3			И т.д.	Процесс n
	Отчетный период 1		Отчетный период 2		Отчетный период 3		Отчетный период 4		И т.д.		Отчетный период n
	Затраты			Затраты			Затраты			Сбор готовой продукции	
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И		
Бригада 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Бригада 2		+	+	+	+	+	+	+	+		
Бригада 3		+	+	+	+	+	+	+			

*А, Б, В ... - виды затрат

Рисунок 1 - Схема формирования попроцессного учета затрат в садоводстве

Производство в рамках данной системы представляет собой непрерывный циклический процесс, переходящий от одной операции к другой. Получение готовой продукции – конечная цель данного процесса. Так же данная модель предполагает использование лицевой счет для каждого отдельного подразделения в целях применения попроцессного метода учета затрат и контроля выхода продукции.

Таким образом, все указанные направления должны стать основой развития управленческого учета затрат на производство органической продукции садоводства агропромышленного холдинга «Андрюшкино» в Республике Татарстан.

Литература

1. Алборов, Р. А. Управленческий учет затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции / Р. А. Алборов, С. М. Концевая, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 3(45). – С. 96-104. – DOI 10.12737/article_5a1d9d002cd116.06368026. – EDN YMOUNS.

2. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593. – EDN DJFNBL.

3. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

4. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

5. Бюджетирование, как инструмент внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Никонорова, Ю. В. Гатина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 150-154. – EDN LAVISC.

6. Совершенствование системы внутрифирменного управления на основе бюджетирования производственных процессов / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саетгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 456-462. – EDN GYTGLL.

7. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

8. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417. – EDN YQPQMJ.

9. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

10. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

11. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по

материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN DHOCJQ.

12. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

13. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGL

14. Пинина, К. А. Внутренняя управленческая отчетность и системы управленческого учета / К. А. Пинина, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 262-266. – EDN VFRFYP.

15. Клычова, Г.С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405. – EDN YUQSCT.

16. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-100-106. – EDN LBPDRE.

17. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

18. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития

технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AЕННRL.

19. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125. – EDN IYDAFV.

20. Исхаков, А. Т. Затраты на производство продукции молочного скотоводства и исчисление её себестоимости / А. Т. Исхаков, Н. Р. Залялова, Ч. И. Сафина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 20-23. – EDN XRXLXU.

21. Салахутдинова, Э. Р. Понятие и сущность затрат в системе управленческого учета / Э. Р. Салахутдинова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 195-199. – EDN NHSMON

22. Парфенова, К. А. Организация управленческого учета в Google Docs / К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, З. А. Давлетшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 241-246. – EDN LHUGQK.

23. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175. – DOI 10.12737/article_5d3e162ce33544.34158848. – EDN TFWUEP.

24. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva //

Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

25. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531. – EDN YIQZL.

26. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саитгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476. – EDN ARPORI.

27. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4. – EDN NMQVWN.

28. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

29. Клычова, Г. С. Управленческий учет земель сельскохозяйственного назначения и внутренняя отчетность об их использовании / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2013. – Т. 8. – № 4(30). – С. 15-21. – DOI 10.12737/2427. – EDN RZAYVH.

© Клычова Г.С., Овчинникова М.С., Валитова А.А., Муртазина А.В., Хайруллина И.М., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Овчинникова Мария Сергеевна
Аспирант
movchinnicova@rambler.ru

Валитова Алина Альбертовна
Магистрант
alina.valitova@bk.ru

Хайруллина Инзиля Маратовна
Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В САДОВОДСТВЕ

Аннотация. В статье рассмотрены основные положения по учету затрат на производство органической продукции садоводства: представлены методические основы, факторы влияния, рассмотрены особенности учета по центрам финансовой ответственности. Так же в статье рассмотрены возможности совершенствования учета затрат на производство органической продукции садоводства.

Ключевые слова. Управленческий учет, органическая продукция садоводства, затраты на производство, садоводство.

MANAGEMENT ACCOUNTING OF COSTS FOR THE PRODUCTION OF ORGANIC PRODUCTS IN HORTICULTURE

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Ovchinnikova Maria Sergeevna
graduate student
movchinnicova@rambler.ru

Valitova Alina Albertovna
Master student
alina.valitova@bk.ru

Khairullina Inzilya Maratovna
Master student

inzilya-hairullina99@mail.ru
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

Abstract. The article discusses the main provisions on accounting for the production of organic horticulture products: methodological foundations, factors of influence are presented, the features of accounting for financial responsibility centers are considered. The article also discusses the possibilities of improving the cost accounting for the production of organic horticulture products.

Keywords. Management accounting, organic gardening products, production costs, gardening.

Одной из важнейших сельскохозяйственных отраслей в России является садоводство. Оно обеспечивает население нашей страны свежей витаминизированной продукцией. В условиях санкций 2022 года и невозможности ввоза садоводческой продукции из западных и европейских стран, садоводство в РФ имеет довольно существенный потенциал развития и роста [1].

Рост масштабов отрасли садоводства требует новых управленческих подходов, применение особых методов контроля, учета и информационного обеспечения. Соответственно особое внимание здесь должно отводиться управленческому учету, благодаря которому можно получить своевременную информацию, на основе которой будут разрабатываться и приниматься управленческие решения [2-7].

Управленческий учет затрат в садоводстве является составной частью общего управления производственной деятельностью. Строится он во многом на общей методике управленческого учета затрат в растениеводстве [9-12].

На сегодняшний день существует три основных системы управленческого учета затрат сельскохозяйственных организаций, применимы они и для садоводческих хозяйств (рисунок 1).

Организация самостоятельно выбирает ту систему управленческого учета, которая является наиболее подходящей именно для нее. Важное место в системе управленческого учета затрат отводится разбивке себестоимости по статьям затрат. Во многом разбивку по статьям определяет процесс производства в садоводстве. Рассмотрим его более подробно.

Все производственные операции в организационно-технологическом садоводческом процессе можно разделить на три основные группы:

1) Технологическая (непосредственное производство и вложение в затраты);

2) Обслуживающая (вспомогательное производство, уход за насаждениями);

3) Контрольно-учетная (контроль качества продукции, учет затрат, подведение результатов и итогов деятельности) [14].

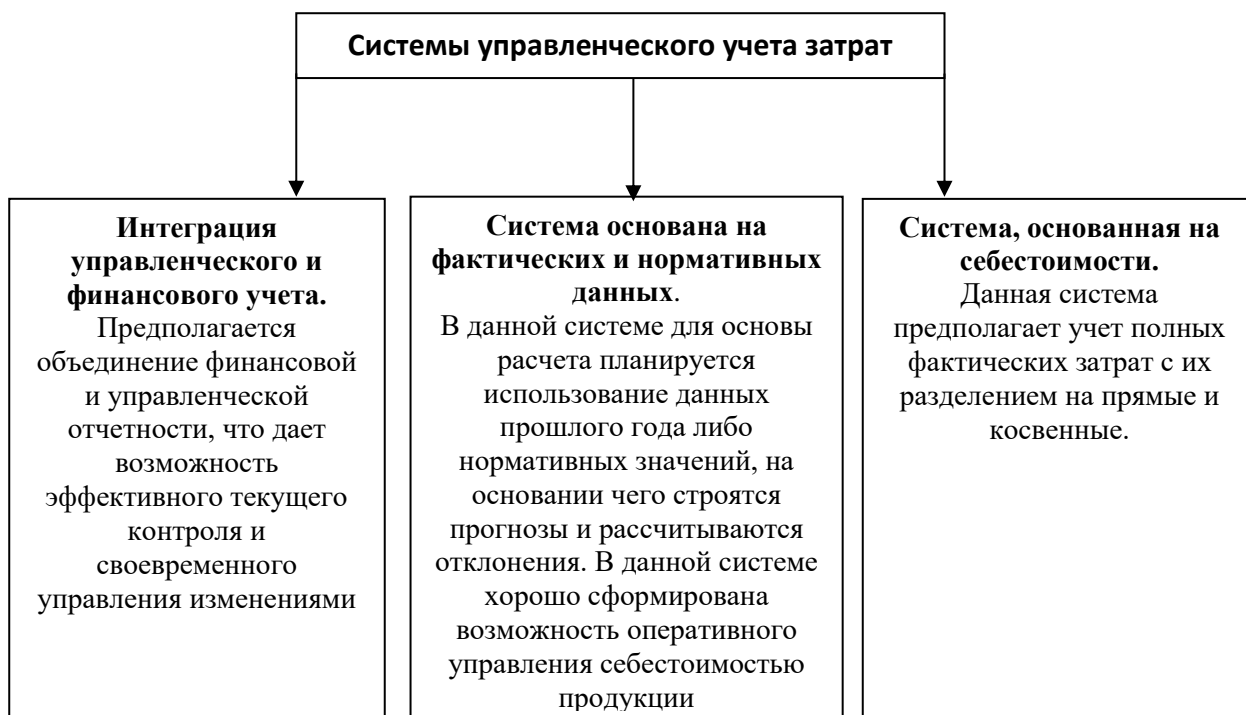


Рисунок 1. Системы управленческого учета затрат для садоводческих предприятий [13]

Организация и методология управленческого учета садоводческих предприятий напрямую зависят от производственного и технологического процесса [15-17]. Соответственно, чем лучше в садовом хозяйстве формируются, отражаются и документируются производственно-технологические процессы, тем эффективнее будет сформирована система управленческого учета.

На современном этапе законодательно не закреплено как именно должны затраты включаться в себестоимость, так же не определена их точная разбивка. Но при этом, закреплено, что затраты, включаемые в итоговую себестоимость, должны разделяться на прямые и переменные (косвенные) [20, 21].

К прямым затратам относят стоимость материалов, оплату труда производственных работников с социальными выплатами, аренду, амортизация, и другие виды затрат, всю стоимость которых можно перенести на вновь создаваемую продукцию.

К распределяемым переменным (косвенным) затратам следует относить «непостоянные расходы», то есть те расходы, размер затрат которых зависит от объемов производства. Организации самостоятельно составляют и группируют для себя перечень затрат, которые в последующем будут включены в состав себестоимости садоводческой продукции.

Отсутствие единой системы, с одной стороны, удобно, так как предприятие самостоятельно выбирает для себя ту группировку затрат, которая ему удобна, с другой стороны, это негативно влияет на

конечный результат деятельности предприятия и увеличивает риск принятия некачественных и неэффективных управленческих решений [22-26].

По результатам анализа исследований и анализа методики управленческого учета затрат в садоводстве, нами избрана наиболее рациональная номенклатура, которая отражает всю специфику производства и технологического процесса в садоводстве. Представлена она в таблице 1.

Именно указанная классификация даст наиболее эффективную систему группировки и управления затратами в рамках управленческого учета для садоводческих предприятий.

Таблица 1 - Номенклатура статей и элементов затрат в садоводстве

Наименование статей затрат	Технологические процессы производства	
	закладка сада	товарное плодоношение
А. Переменные и условно-переменные прямые трудовые, материальные и приравненные к ним затраты		
Оплата труда основных работников	+	+
Оплата труда сезонных работников	-	+
Натуральная оплата труда работников	+	+
Посадочный материал (саженцы, черенки)		
- приобретенные и собственного производства	+	-
прошлых лет;	+	-
- собственного производства текущего года;		
Удобрения:		
- органические	+	-
- минеральные	+	-
- микробиологические	+	-
Средства защиты растений	+	-
Б. Переменные и условно-переменные косвенные трудовые, материальные и приравненные к ним затраты		
Полив культур	+	-
Работы и услуги:		
- грузовых бортовых машин	+	+
- автомашин специального назначения	+	+
- тракторов	+	+
- гужевого транспорта	+	+
- электроснабжение	-	+
- теплоснабжение	-	+
Инвентарь и хозяйственные	+	+

принадлежности		
Затраты на содержание основных средств:	+	+
- ГСМ	+	+
- оплата труда		
В. Смешанные косвенные трудовые, материальные и приравненные к ним затраты		
- затраты на ремонт основных средств	+	+
- амортизация прочих основных средств	+	+
Амортизация многолетних насаждений	-	+
Потери от порчи ягод и плодов	-	+
Резервы и прочие затраты	+	+
Общбригадные расходы	+	+
Г. Постоянные косвенные трудовые, материальные и приравненные к ним затраты		
Общепромысловые расходы	+	+
Общехозяйственные расходы	+	+
Расходы по страхованию	+	+

Помимо разбивки на статьи затрат важное значение так же играет место их возникновения, то есть центр финансовой ответственности. В тех садоводческих предприятиях и организациях, где еще не осуществлен переход на управленческий учет по центрам финансовой ответственности (ЦФО), необходимо осуществить переход на схему учета по ЦФО [27-28].

Процесс установления и перехода для садоводческих организаций на схему управленческого учета по ЦФО наглядно отображён на рисунке 2.

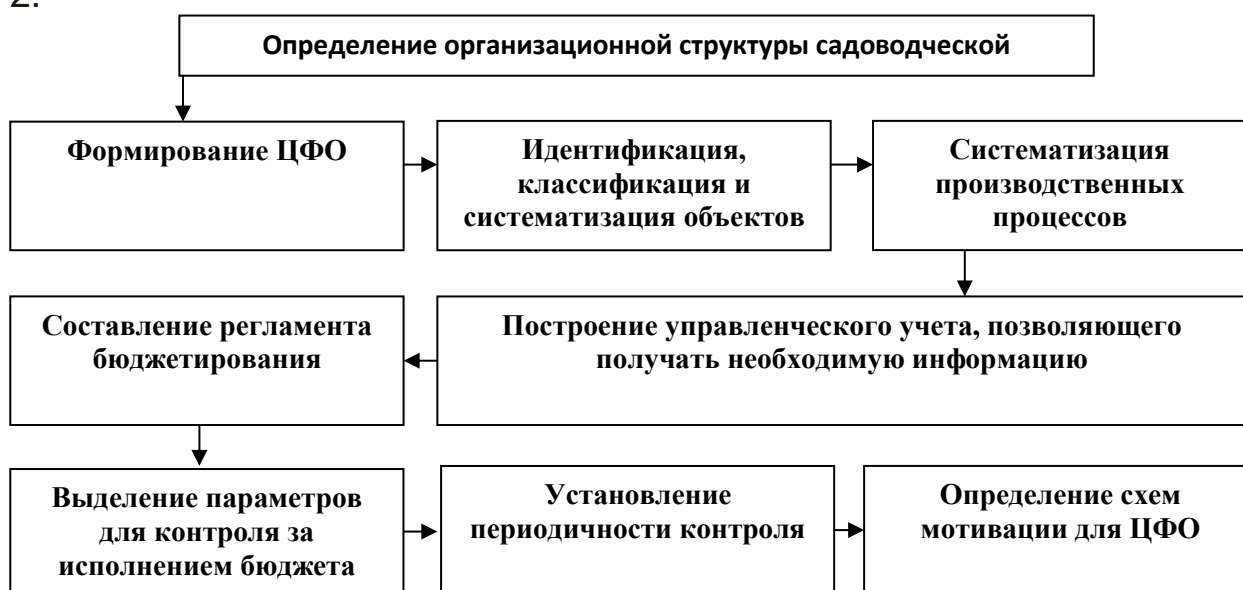


Рисунок 2. Процесс установления и перехода для садоводческих организаций на схему управленческого учета по ЦФО

Разделение затрат по центрам финансовой ответственности в садоводческих организациях является оправданным, так как производственно-технологическая разбивка предприятия позволит наилучшим образом осуществить классификацию затрат и зафиксировать ответственных за их возникновение и расходование [29-30].

Отметим, что для того, чтобы управленческий учет по ЦФО садоводческих организаций был объективным и правдивым, необходимо в обязательном порядке осуществлять сплошное документирование количества и качества выпускаемой продукции.

Каждое подразделение (ЦФО) выполняет свой набор функций и имеет свою долю участия в формировании структуры затрат продукции. Кроме того, такая организация управленческого учета по центрам финансовой ответственности, организованная на базе производственной структуры предприятия, не предполагает привлечения дополнительных ответственных лиц, так как в каждом подразделении уже есть ответственный (руководитель).

Таким образом, делая вывод, отметим, что рассмотренная система учета затрат на производство органической продукции садоводства и ее возможные направления улучшения, являются основой эффективного планирования, анализа и управления общей производственной деятельностью садоводческого предприятия.

Литература

1. Анищенко В.С. Управленческий учет и методологические основы эффективного использования информации о затратах по производству продукции садоводства // Вестник науки. 2020. №5 (26). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlencheskiy-uchet-i-metodologicheskie-osnovy-effektivnogo-ispolzovaniya-informatsii-o-zatratah-po-proizvodstvu-produktsii> (дата обращения: 17.11.2022).

2. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593. – EDN DJFNBL.

3. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

4. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

5. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научно-практической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

6. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417. – EDN YQRPQMJ.

7. Особенности внедрения управленческого учета органического производства / Г. С. Клычова, З. Р. Закиров, И. М. Хайруллина, А. И. Гарифуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 372-380. – EDN ITZPUR.

8. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

9. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

10. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN DHOCJQ.

11. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

12. Развитие органического садоводства [Электронный ресурс]: Союз органического земледелия - Режим доступа: <https://soz.bio/razvitie-organicheskogo-sadovodstva/> (дата обращения: 17.11.2022).

13. Развитие бухгалтерского учета при ведении органического сельского хозяйства / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Хайруллина // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 4-2(56). – С. 114-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-114-121. – EDN EAH SBS.

14. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

15. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AENHRL.

16. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125. – EDN IYDAFV.

17. Исхаков, А. Т. Затраты на производство продукции молочного скотоводства и исчисление её себестоимости / А. Т. Исхаков, Н. Р. Залялова, Ч. И. Сафина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 20-23. – EDN XRXLXU.

18. Салахутдинова, Э. Р. Понятие и сущность затрат в системе управленческого учета / Э. Р. Салахутдинова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 195-199. – EDN NHSMON

19. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGI

20. Фахретдинова, Э. Н. Оценка платежеспособности в интересах стейкхолдеров и внутренних пользователей / Э. Н. Фахретдинова, Ю. П. Кочинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 156-160. – EDN YRKAVV.

21. Пинина, К. А. Внутренняя управленческая отчетность и системы управленческого учета / К. А. Пинина, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 262-266. – EDN VFRFYP.

22. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-100-106. – EDN LBPDRE.

23. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

24. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4. – EDN NMQVWN.

25. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

26. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саетгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476.

27. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

© Клычова Г.С., Овчинникова М.С., Валитова А.А.,
Хайруллина И.М., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Овчинникова Мария Сергеевна
Аспирант

movchinnicova@rambler.ru

Садикова Лиана Фаниловна
Pandochka24li@yandex.ru

Казанский государственный университет, Казань, Россия

ИНВЕСТИЦИИ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ВЫГОДНО ИЛИ НЕТ

Аннотация. Инвестиционная привлекательность российского сельского хозяйства - неоспоримая среди многих серийных экономистов и предпринимателей. Инвестиции в сельское хозяйство - это вид бизнеса, который - в отношении к экономике России, обоснованно отнести к числу стойкости долгосрочных доходов. Российские аграрии, уже достигнув впечатляющих показателей в части освоения высвободившихся ниш на национальном рынке, продолжают развивать новые отрасли и успешно замещать ранее импортируемую продукцию. И не просто замещать, а уделять самое пристальное внимание ее качеству: Внедрением новых сельскохозяйственных технологий. Частные инвестиции в сельское хозяйство Российской Федерации могут быть осуществлены предпринимателем посредством: Открытия собственного сельскохозяйственного предприятия. Аграрный сектор будет оставаться привлекательным для инвесторов по крайней мере до тех пор, пока на российский рынок не допускают большую часть продовольственных товаров.

Ключевые слова: инвестиции, сельское хозяйство, аграрный сектор, аграрная школа, технологии, сельскохозяйственное предприятие

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Ovchinnikova Maria Sergeevna
Graduate student

movchinnicova@rambler.ru

Sadykova Liana Fanilovna
Pandochka24li@yandex.ru

Kazan State University, Kazan, Russia

INVESTING IN AGRICULTURE: PROFITABLE OR NOT

Abstract. The investment attractiveness of Russian agriculture is undeniable among many serial economists and entrepreneurs. Investing in agriculture is a type of business that, in relation to the Russian economy, can reasonably be classified as a sustainable long-term income. Russian agrarians, having already achieved impressive results in terms of mastering the vacated niches in the national market, will continue to develop new industries and successfully replace previously imported products. And not just to replace, but to pay close attention to its quality: The introduction of new agricultural technologies. Private investments in the agriculture of the Russian Federation can be made by an entrepreneur through: Opening his own agricultural enterprise. The agricultural sector will remain attractive to investors, at least as long as most food products are not allowed on the Russian market.

Keywords: investment, agriculture, agricultural sector, agricultural school, technology, agricultural enterprise

Инвестиции – это изменение основных ресурсов, используемых в производственном процессе. В самом узком определении инвестиции — это изменение запасов физического капитала, то есть материальных ресурсов, срок полезного использования которых составляет один год или более (земля, оборудование, машины, складские помещения, домашний скот).

Экономисты признают, что комплексные сельскохозяйственные инвестиционные меры, хотя их и трудно измерить, должны включать в себя улучшение земель, освоение природных ресурсов и развитие человеческого и социального капитала в дополнение к накоплению физического капитала.

Человеческий капитал – это запас знаний, опыта или управленческих способностей. Поскольку на него непосредственно влияют образовательные, обучающие и консультационные учреждения, такие переменные, как уровень образования или дополнительные контакты, часто используются в качестве косвенных показателей. [2]

Фермерство — рискованное дело. Каждый год фермеры выбирают сельскохозяйственные стратегии, которые приносят прибыль с земли. Сельское хозяйство полно неопределенностей. Ужасная буря или рой вредителей могут уничтожить и опустошить посевы; различные рыночные цены влияют на то, сколько фермер может заработать.

Эти факторы неопределенности влияют на инвестиции в сельское хозяйство. И когда семьи нужно кормить, фермеры выбирают проверенные производственные стратегии, которые с наибольшей вероятностью принесут прибыль. Традиционное сельское хозяйство, такое как системы выращивания одной культуры или монокультуры,

интенсифицирует сельское хозяйство, чтобы максимизировать производство и обеспечить высокие урожаи в краткосрочной перспективе.

Каждый год фермеры одалживают технику и покупают топливо, пестициды, удобрения и ГМО-семена — все это для интенсификации производства и получения максимальной отдачи от земли. Цель состоит в том, чтобы максимизировать доходность и минимизировать инвестиционный риск. Но высокие накладные расходы означают, что любой доход от урожая незначителен. Фактически, многие фермеры в мире «почти полностью полагаются» на субсидии, чтобы зарабатывать на жизнь.

Ученые заявляют, что «интенсивное земледелие убивает природу» — грозя крахом экосистеме нашей планеты. Действительно, химические пестициды, распыляемые для повышения урожайности, связаны с быстрым сокращением количества опылителей, таких как пчелы, бабочки и мотыльки. Стоит ли инвестировать в сторонний бизнес или в собственный фермерский бизнес?

Вам необходимо оценить, будет ли финансовая отдача больше, если вы инвестируете в сторонний бизнес, а не в свой собственный фермерский бизнес. Фермы — это капиталоемкие предприятия, для эффективной работы которых требуются большие суммы денег. Вы должны тщательно оценить инвестиционные потребности вашего фермерского бизнеса, прежде чем рассматривать внешние инвестиции. [4]

Решение может зависеть от стадии вашей фермерской карьеры. Если вы только начинаете свою карьеру и строите свой фермерский бизнес, вы можете инвестировать в свой бизнес. И наоборот, если вы находитесь на последних этапах своей сельскохозяйственной карьеры, инвестиции во внешний бизнес могут быть более целесообразными.

Поскольку многие инвестиционные возможности связаны с агробизнесом, инвестиции могут повлиять на ваш фермерский бизнес, создав новые рынки или лучшие рынки для продуктов с вашей фермы. Заводы по производству этанола из кукурузы увеличили производство кукурузы для окружающих фермеров. [5] Кроме того, спрос на кукурузу со стороны этаноловой отрасли повысил цены всего зернового комплекса.

Предприятия, использующие биомассу в качестве сырья, могут создать новые рынки для посевных остатков и многолетних трав. Инвестиции в бизнес на стороне производственных ресурсов бухгалтерской книги могут снизить затраты на ввод или обеспечить более высокую доходность. Исследования показывают, что для фермеров-инвесторов эти преимущества так же важны при принятии инвестиционного решения, как и финансовая отдача от самих

инвестиций. Фермеры в начале своей карьеры могут обнаружить, что эти внешние инвестиции могут оказать положительное влияние на их фермерский бизнес в течение всей оставшейся части их карьеры. [1]

Внешние инвестиции могут снизить ваш финансовый риск за счет диверсификации источников дохода. Фермеры традиционно добивались диверсификации, имея несколько растениеводческих и животноводческих предприятий. Однако в последние десятилетия фермеры сократили количество предприятий в своих хозяйствах из-за преимуществ специализации.

Специализация стала важной из-за возросшей сложности ведения сельского хозяйства и необходимости быть производителем с низкими затратами. Инвестиции во внешние предприятия — это способ диверсификации источников дохода при сохранении специализации трудовых и управленческих ресурсов.

Инвестиции могут выступать в качестве своего рода хеджирования против низких цен на сырьевые товары. Этой цели традиционно служили животноводческие предприятия. Когда цены на зерно низкие, доходы от системы земледелия могут быть низкими, но низкие цены на зерно увеличивают доходы от животноводческих предприятий. Фермеры могут использовать инвестиции в бизнес по производству кукурузного этанола или другое предприятие агробизнеса с той же целью. [10, 29] Конечно, если цены на этанол низки, производство кукурузы или производство этанола может быть малорентабельным.

Ключевой характеристикой инвестиций является их необратимость, часто называемая асимметрией. После того, как инвестиции сделаны, остается несколько других видов производственной деятельности, для которых они могут быть использованы. Многие учёные формулируют проблему необратимости инвестиций в условиях неопределенности как решение оплатить невозвратные затраты и взамен получить актив, стоимость которого может колебаться. Они показывают, что в условиях неопределенности фактические инвестиции всегда будут меньше, чем ожидаемая приведенная стоимость инвестиций, причем разница объясняется необратимостью инвестиций в конкретные отрасли [21-28].

Агроклиматические факторы могут усугублять асимметрию сельскохозяйственных инвестиций, как в случае, когда земля пригодна только для определенной культуры.[13] Другие формы инвестиций, такие как тракторы и сельскохозяйственная техника, имеют мало альтернативных применений, помимо сельского хозяйства, в то время как человеческий и социальный капитал, присущий сельскому хозяйству, может плохо адаптироваться к другим секторам. Сравнивая это с инвестициями, сделанными на рынках капитала или даже в фабрики. Первые могут быть перемещены на наиболее прибыльное предприятие, а вторые в целом могут быть модифицированы для производства более прибыльной продукции. Из-за этой неизменности сельскохозяйственных

активов и связанной с этим неопределенности фермеры часто неохотно вкладывают средства в оборудование, улучшение земель или человеческий капитал. Неопределенность может привести к тому, что уровень инвестиций будет «субоптимальным». [15]

Опираясь на теорию основных средств, ученые выдвигают гипотезу о том, что распорядиться капиталом, характерным для сельскохозяйственного производства, труднее, чем пополнять запас специализированного капитала. Это означает, что периоды сокращения инвестиций (через амортизацию) будут больше, чем периоды инвестиций в сельское хозяйство. Таким образом, в любой конкретный год чистые инвестиции в сельское хозяйство, вероятно, будут отрицательными (амортизация выше, чем валовые инвестиции). Поскольку инвестиции необратимы, фермеры инвестируют только в те годы, когда прибыль высока и/или стоимость займов низка.[20]

Также стоит отметить, что инвестиционное поведение фермеров в сельском хозяйстве отражает их неприятие риска, при этом более бедные фермеры соглашались на меньшую прибыль в обмен на меньший риск, чтобы сгладить свое потребление.[3] Богатые менее склонны к риску; они могут позволить себе пойти на более высокий риск в поисках более высокой прибыли. Следовательно, богатые фермеры, особенно те, у которых более крупные фермы и диверсифицированные доходы, имеют более высокие нормы инвестиций в фермы в расчете на гектар. Они предполагают, что потребительский кредит и/или страхование урожая повысят общую рентабельность инвестиций в сельское хозяйство. [7]

Россия ежегодно наращивает объемы производства сельскохозяйственной продукции и удобрений. Увеличиваются инвестиции в аграрные технологии, впервые за 30 лет российские компании продали за границу больше продовольствия, чем импортировали.[9] В 2020-м Россия продала за границу сельхозпродукции и продуктов питания больше, чем закупила: 79 млн тонн на 30,7 млрд долларов.

«Русагро» - это крупнейший вертикальный агрохолдинг России, который занимает лидирующие позиции в производстве сахара, свиноводстве, растениеводстве и масложировом бизнесе. Земельный банк холдинга - 637 тысяч га.

Группа компаний «Русагро» внедряет современные мировые технологии. В 2022 году собирается продолжить разработку систем в области искусственного интеллекта и роботизацию. Использование дистанционной диагностики и инструментов точного земледелия позволит быстрее достичь целей «Русагро» по устойчивому развитию, в том числе в части контроля углеродного следа и заботы о плодородии почв.

«Фосагро» - один из мировых лидеров среди производителей фосфорсодержащих удобрений. Компания имеет собственные месторождения апатит-нефелиновой руды магматического происхождения. Это позволяет полностью обеспечивать себя ресурсами для производства сырья. «Фосагро» продает свою продукцию в более чем 100 странах Европы, Азии, Африки, Северной и Южной Америки.

«Русская аквакультура» – это группа российско-норвежских компаний. Группа владеет правами на 39 участков для выращивания лосося и форели. Общий объем потенциальной добычи составляет около 50 тысяч тонн красной рыбы.

«Акрон» - один из ведущих производителей минеральных удобрений в России и в мире. Компания из Новгородской области очень гордится своим высокотехнологичным производством, которое создано силами российских инженеров. Наибольшую долю продукции составляет аммиак. «Акрон» планирует стать крупнейшим производителем минеральных удобрений в мире за счет строительства и расширения производственной мощности Талицкого калийного ГОКа — участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей в Пермском крае.

Аграрный сектор будет оставаться привлекательным для инвесторов по крайней мере до тех пор, пока на российский рынок не допускают большую часть продовольственных товаров [19].

Многие люди не решаются инвестировать в сельское хозяйство, особенно те, у кого нет большого опыта в земельной отрасли. Распространено мнение, что только фермеры знают о сельском хозяйстве достаточно, чтобы уверенно инвестировать в него. Тем не менее, сельское хозяйство может стать отличной инвестицией для людей всех слоев общества.

Литература

1. Шмырева, И. А. Роль государственного регулирования и инвестиций в развитии сельского хозяйства / И. А. Шмырева // Экономика и социум. – 2014. – № 2-4(11). – С. 1259-1263. – EDN TFEUXN.

2. Парфенова, К. А. Обеспечение эффективного управления инвестициями сельскохозяйственных организаций / К. А. Парфенова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-183. – EDN KONSVM.

3. Пинина, К. А. Взаимосвязь человеческого потенциала и инвестиционной привлекательности сельскохозяйственной организации

/ К. А. Пинина // Современные тенденции формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий : Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 169-174. – EDN YQPOXN.

4. Клычова, Г. С. Оценка эффективности инвестиционной деятельности организаций / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, К. А. Пинина // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 82-88. – DOI 10.12737/article_59369851a63611.99028579. – EDN YUQSDD.

5. Остаев, Г. Я. Инвестиционное планирование в бизнес по выращиванию растений без почвы / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, О. О. Злобина // Экономика и управление землеустройством и землепользованием в регионе : Материалы III Национальной научно-практической конференции, Ижевск, 10 марта 2021 года. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2021. – С. 178-185. – EDN WRBPIN.

6. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

7. Клычова, Г. С. Управление инвестиционной деятельностью в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. Р. Вахитова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 68-74. – EDN YRJZET.

8. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417. – EDN YQPQMJ.

9. Миливанова, Е. А. Инвестиции в сельское хозяйство / Е. А. Миливанова // Бухгалтерский учет, управление и финансы: перспективы развития в условиях экономической нестабильности : материалы международной научно-практической конференции, Саратов, 20 апреля 2016 года / под ред. В.В. Плотниковой. – Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования "Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова", 2016. – С. 119-122. – EDN WEXNQV.

10. Инвестиции в развитие бизнеса / Р. И. Нуриева, М. С. Овчинникова, Р. М. Гарифзянов, У. В. Чапыжникова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-169. – EDN FMMBDL.

11. Низамутдинов, М. М. Механизмы стимулирования и активизации инвестиционной деятельности / М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, Л. Р. Давлетшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 165-169. – EDN JFRHDI.

12. Пушкова, Ю. В. Финансовые источники активизации инвестиционной деятельности в России / Ю. В. Пушкова, Э. Ф. Амирова // Молодые ученые аграрному производству : Материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Н.С. Каткова, Казань, 19–20 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 177-181. – EDN OKZBLT.

13. Агумбаева, А. Е. Инвестиционные проекты по развитию зернового производства в условиях цифровизации экономики / А. Е. Агумбаева, Э. Ф. Амирова, М. С. Фасхутдинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 377-382. – EDN VBNNEY.

14. Зарипова, Л. А. Проблемы демографического развития сельских территорий / Л. А. Зарипова, Э. Ф. Амирова // Студенческая наука - аграрному производству : МАТЕРИАЛЫ 79 СТУДЕНЧЕСКОЙ (РЕГИОНАЛЬНОЙ) НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Казань, 09–10 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 173-176. – EDN WQQBBDT.

15. Амирова, Э. Ф. Инновационное развитие сельского хозяйства / Э. Ф. Амирова // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции,

Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 329-332. – EDN YQPRAX.

16. Артамонычева, А. Р. Инвестиционная деятельность Республики Татарстан в аграрном секторе экономики / А. Р. Артамонычева, Ф. Ф. Гатина // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2008. – № 7. – С. 50-52. – EDN JTEKCZ.

17. Инвестиционная привлекательность сельского хозяйства регионов Приволжского федерального округа / И. Г. Нуретдинов, Ю. В. Нуретдинова, Е. Е. Лаврова, Н. Р. Александрова // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 6. – С. 42-48. – DOI 10.32651/216-42. – EDN OZWWOA.

18. Артамонычева, А. Р. Инвестиционная привлекательность агропромышленного комплекса РТ / А. Р. Артамонычева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2008. – Т. 3. – № 4(10). – С. 5-7. – EDN IXLWKK.

19. Авхадиев, Ф. Н. Рост инвестиционной привлекательности сельского хозяйства / Ф. Н. Авхадиев, И. Р. Насибуллин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2007. – Т. 2. – № 2(6). – С. 45-47. – EDN KWHNBV.

20. Маслова, В. В. Инвестиции в АПК в условиях внешнеэкономических рисков / В. В. Маслова, И. И. Маслов // Прикладные экономические исследования. – 2015. – № S1(10). – С. 24-27. – EDN TTXYGX.

21. Парфенова, К. А. Обеспечение эффективного управления инвестициями сельскохозяйственных организаций / К. А. Парфенова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-183.

22. Парфенова, К. А. Анализ эффективности использования финансовых ресурсов предприятия / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, К. А. Комягина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 875-884. – EDN PXGJEB.

23. Исхаков, А. Т. Антикризисное управление предприятием в условиях неопределенности / А. Т. Исхаков, Д. Т. Тазиева // Стратегическое развитие социально-экономических систем в регионе: инновационный подход : материалы VI международной научно-практической конференции : сборник статей и тезисов докладов,

Владимир, 03 июня 2020 года. – Владимир: Издательско-полиграфическая компания "Транзит-ИКС", 2020. – С. 227-232.

24. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303.

25. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489.

26. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

27. Понятие и значение долгосрочных инвестиций. Классификация долгосрочных инвестиций / Л. М. Мавлиева, Р. И. Нуриева, И. А. Латыпов, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 100-104. – EDN WADDJA.

28. Закирова, А. Р. Особенности управленческого аудита инвестиционной деятельности / А. Р. Закирова, А. Р. Хузиева // Современные аспекты экономики. – 2014. – № 9(205). – С. 46-48.

29. Закирова, А. Р. Основные принципы инвестиционного консалтинга / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 133-140. – EDN JDSLDA

© Клычова Г.С., Овчинникова М.С., Садикова Л.Ф., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Русских Михаил Денисович
Магистрант
ruskikhmikha@icloud.com

Ахмадуллин Ильназ Азатович
Магистрант
ilnaz.k1@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация. В статье теоретическое внедрение управленческого учета в сельскохозяйственном предприятии.

Ключевые слова: Управленческий учет, бухгалтерская отчетность, затраты, центр ответственности.

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Ruskih Mikhail Denisovich
Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia
ruskikhmikha@icloud.com

Akhmadullin Ilnaz Azatovich
Master's student
ilnaz.k1@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

MANAGEMENT ACCOUNTING AT AN AGRICULTURAL ENTERPRISE

Abstract. The article presents the theoretical implementation of management accounting in an agricultural enterprise.

Keywords: Management accounting, accounting reporting, costs, responsibility center.

В современном мире по мере развития рынка и усовершенствования системы бухгалтерского учета все более сильно возникает вопрос обеспечения эффективности управленческих решений для всех отраслей экономики [1-4]. На сегодняшний день без эффективной системы управленческого учета сельскохозяйственные

организации становятся менее конкурентоспособными, т. к. в нашей стране предпочтения начинают отдавать зарубежными компаниям на основании того, что их автоматизация управленческого учета намного сильнее построена, нежели у отечественного производителя.

Управленческий учет – это инструмент позволяющий обеспечить руководительский состав необходимой информации для дальнейшего применения при принятии решений [5-8]. Данный инструмент позволяет увидеть всю картину в целом, например состояние предприятия на сегодняшний день, есть ли необходимость ее модернизации или же как правильно распределить имеющиеся ресурсы компании для повышения эффективности от деятельности [9-11].

Немногие специалисты работающие в сельском хозяйстве понимают правильное построение управленческого учета, т.к. в основном пользуются единой системой управленческого учета не учитывая специфику сельскохозяйственной отрасли например: влияние сезонности на постановку задач, подсчет себестоимости продукции [12-16].

Основные задачи управленческого учета:

1. Планирование деятельности.
2. Оперативный учет, т.е. определение затрат и контроль.
3. Работа с управленческими отчетами [17-22].

Когда заходит речь об организации управленческого учета в сельском хозяйстве нужно создать необходимые условия для предоставления информации нужные для принятия решений и контроля за выполнением, оно предполагает выполнение нескольких этапов:

- Формирование организационных структур;
- Составление и подготовка инструкций по внедрению управленческого учета;
- Создание классификаторов управленческого учета;
- Подготовка и оформление управленческих счетов и отражение хозяйственных операций;
- Внедрение документооборота;
- Разработка форматов и содержание управленческого учета [23-26].

Для внедрения системы управленческого учета следует:

- Провести диагностику текущего состояния системы;
- Разработка новой системы или же доработка предыдущей системы;
- Автоматизация управленческого учета;
- Тестирование;
- Внедрение в эксплуатацию.

Систему управления на сельскохозяйственном предприятии нужно построить в таком виде, чтобы затраты являлись основной мотивацией. Она сможет обеспечить точность и своевременность информации, а

также ее полной детализации для выявления ошибок и расширения деятельности, чтобы в дальнейшем повысить эффективность сельскохозяйственного производства.

Для внедрения управленческого учета можно использовать несколько систем:

1. Дуалистическая система. Данная система позволяет вести управленческий учет параллельно к финансовому учету с помощью трех классов счетов, взаимосвязь же между ними осуществляется с помощью распределительных счетов. Учет затрат в данной системе ведется в разрезе элементов и статей калькуляции, в первом случае ведется в финансовой бухгалтерии, а во втором ведется в управленческой.

2. Монистическая система. В этой системе выделяют управленческий учет из финансового посредством введения зеркальных счетов. Учет затрат ведется через счета и субсчета первого порядка.

Существует большое количество видов затрат, при этом самое главное это правильно определить места скопления затрат и центры ответственности. К тому же важно обратить внимание на то какая организационно-правовая форма и организационно управленческая структура используется на предприятии.

Центр ответственности – это участок деятельности, возлагаемый на ответственное лицо, которое в дальнейшем имеет право принимать управленческие решения [26, 27].

Затраты – это стоимостное выражение использованных в хозяйственной деятельности организации за отчетный период материальных, трудовых и финансовых ресурсов [28, 29, 30].

Существует три группы затрат:

1) затраты, связанные с получением прибыли – это затраты на обслуживание производственного процесса, т.е. реализация продукции, затраты на производство, оказания услуг и инвестиционные затраты.

2) затраты, не связанные с получением прибыли – это затраты на социальные выплаты сотрудникам, благотворительность и гуманитарную помощь.

3) принудительные затраты – затраты на налоги и сборы, уплачиваемые в бюджет, штрафные санкции.

Отражение затрат в бухгалтерском учете принято сажать на счета:

- 20 счет «Основное производство»;
- 21 счет «Полуфабрикаты собственного производства»;
- 23 счет «Вспомогательные производства»;
- 25 счет «Общепроизводственные расходы»;
- 26 счет «Общехозяйственный расходы»;
- 28 счет «Брак в производстве»;
- 29 счет «Обслуживающие производства и хозяйства».

В конечном итоге можно сделать вывод, что бухгалтерская отчетность тесно связана с управленческими и финансовыми анализами.

Бухгалтерская отчетность – это система экономической информации, созданной из данных бухгалтерского учета, представляющая оценку положения организации на рынке, также способная моделировать степень управленческих решений и их последствий.

Для организации управленческого учета нужно понимать, что процесс внедрения данного вида учета, требует не малых затрат, как денежных, так и кадровых, т.е. привлечение квалифицированных специалистов. Также за этим следует изменение в работе не только в бухгалтерии, но и во всей организации. При этом необходимо понять и дать оценку целесообразности внедрения системы, экономический эффект, учесть особенности работы, технологических процессов и стратегию развития производства.

Литература

1. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

2. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

3. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

4. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175. – DOI 10.12737/article_5d3e162ce33544.34158848.

5. Алборов, Р. А. Управленческий учет затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции / Р. А. Алборов, С. М. Концевая, Г. С. Клычова // Вестник Казанского

государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 3(45). – С. 96-104. – DOI 10.12737/article_5a1d9d002cd116.06368026.

6. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593.

7. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

8. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

9. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185.

10. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417.

11. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

12. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

13. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021

года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AЕННRL.

14. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саегараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476. – EDN ARPORI.

15. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4. – EDN NMQVWN.

16. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

17. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN DHOСJQ.

18. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGL

19. Фахретдинова, Э. Н. Оценка платежеспособности в интересах стейкхолдеров и внутренних пользователей / Э. Н. Фахретдинова, Ю. П. Кочинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 156-160. – EDN YRKAVV.

20. Пинина, К. А. Внутренняя управленческая отчетность и системы управленческого учета / К. А. Пинина, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 262-266. – EDN VFRFYR.

21. Клычова, Г. С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405. – EDN YUQSCT.

22. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-100-106. – EDN LBPDPRE.

23. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125. – EDN IYDAFV.

24. Закирова, А. Р. Формирование отчетов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288. – EDN BRNVII.

25. Сущность контроллинга, его значимость в сельском хозяйстве / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, А. Р. Хайруллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань,

15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 608-616. – EDN ORWLSO.

26. Бюджетирование, как инструмент внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Никонорова, Ю. В. Гатина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 150-154. – EDN LAVISC.

27. Совершенствование системы внутрифирменного управления на основе бюджетирования производственных процессов / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саегараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 456-462. – EDN GYTGLL.

28. Исхаков, А. Т. Затраты на производство продукции молочного скотоводства и исчисление её себестоимости / А. Т. Исхаков, Н. Р. Залялова, Ч. И. Сафина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 20-23. – EDN XRXLXU.

29. Салахутдинова, Э. Р. Понятие и сущность затрат в системе управленческого учета / Э. Р. Салахутдинова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 195-199. – EDN NHSMON

30. Сущность и экономическое содержание производственных затрат и их классификация / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саегараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 462-469. – EDN THCQZG.

© Клычова Г.С., Русских М.Д., Ахмадуллин И.А., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Салахова Алина Марсовна
Магистрант

Каримова Карина Рустемовна
Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

АУДИТ УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Аннотация. В статье рассматривается введение учета готовой продукции и аудит готовых товаров. Раскрыты методы оценки готовой продукции, цели и задачи учета аудиторской проверки. Так же рассмотрены первичные документы и источники, которые необходимы для проверки учета готовой продукции

Ключевые слова: Готовая продукция, бухгалтерский учет, реализация продукции, производственный процесс, методы оценки готовой продукции, аудит учета готовой продукции, аудиторская проверка

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Salakhova Alina Marsovna
Master's student

Karimova Karina Rustamovna
Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

AUDIT OF ACCOUNTING OF FINISHED PRODUCTS

Abstract. The article discusses the introduction of accounting for finished products and the audit of finished goods. Methods of evaluation of finished products, goals and objectives of accounting audit are disclosed. The primary documents and sources that are necessary for checking the accounting of finished products are also considered

Keywords: Finished products, accounting, sales of products, production process, methods of evaluation of finished products, audit of accounting of finished products, audit

Одним из важных аспектов в производственной деятельности любой организации является выпуск и реализация готовой продукции. Ведь

количество выпущенной продукции влияет не только на размер затрат, которые возникают при осуществлении хозяйственной деятельности, но и на размер дохода, который образуется в ходе продажи завершённых товаров [1-4]. Поэтому очень важно правильно отражать все процессы, связанные с производством, перемещением и реализацией готовой продукции в учёте и финансовой отчётности. Чтобы проверить подлинность информации о созданной продукции в бухгалтерской отчётности, организации прибегают к аудиторским проверкам [5, 6].

Главная цель аудита учёта данного сегмента заключается в том, чтобы выявить достоверное мнение о правильном отражении в отчётности всех показателей, связанных с затратами на производство, выручкой от реализации и себестоимостью выпущенной продукции. Для того, чтобы добиться данной цели аудитор должен [7-9]:

- изучить разделы учётной политики, которые регулируют учёт готовой продукции;

- проверить правильное оформление всех первичных документов, которые отражают наличие и движение выпущенных товаров;

- проверить учёт затрат на производство и продажу товаров;

- проверить подлинность информации связанной с оприходованием, перемещением и реализацией готовых товаров.

- проверить выплату всех налогов по данному направлению [10-16].

Основными источниками информации, которые организация должна предоставить аудитору для проверки учёта готовой продукции, являются [17-20]:

- учётная политика;

- регистры по счетам: 20,40,41,43, 44, 45,46,90,91,99;

- первичные документы. К ним можно отнести карточки складского учёта готовой продукции, договора на поставку завершённых товаров, счета-фактуры, книга продаж, накладные на отпуск товаров, банковские и кассовые документы и многое другое;

- оборотно-сальдовая ведомость;

- бухгалтерская (финансовая) отчетность;

Кроме проверки правильности оформления документов на перемещение товаров с производственного цеха на склады и отражения в учёте операций по реализации готовой продукции, аудитор должен определить правильно ли зафиксирован выбранный метод оценки в учётной политике предприятия. На практике выделяют следующие виды оценки завершённых товаров [21-27]:

- по фактической себестоимости. В данном случае, себестоимость каждого вида продукции оценивается по мере их завершения.

- по нормативной. При данном способе оценки выявляется отклонение между плановой и фактической себестоимостью на конец месяца;

-по договорным ценам. Данный метод устанавливает разницу между стоимостью продукции по тарифным ценам и фактической себестоимости.

Стоит отметить, что для учёта фактической себестоимости, организации должны использовать такие счета, как 40 «Выпуск продукции» и 43 «Готовая продукция», так же счёт 43 необходим для того, чтобы аудитор мог оценить внутреннюю систему контроля предприятия.

При осуществлении аудиторской проверки, аудитор выявляет отклонения между фактической и нормативной себестоимостью.

При использовании счёта 40, отклонения списываются в полной объём с данного счета. Если же счёт 40 не используется, то полученное отклонение распределяется по таким направлениям, как отгруженные товары, остатки на складах и реализованная продукция.

В случае, если фактическая себестоимость больше, чем нормативная, то это говорит о том, что в процессе производстве были выявлены излишки. Для того, чтобы можно было отразить их в учёте, использованиям бухгалтерская запись:

- Дт 90 «Продажи» Кт 40 «Выпуск продукции»

В обратном случае, когда нормативная превышает фактическую, выявляется экономия, для отражения этой операции используется следующая запись:

-Дт40 «Выпуск продукции» Кт 90 «продажи»

Так же аудитору необходимо проверить правильно ли организация отражает распределение стоимости отклонений между отгруженными товарами и их остатками на складах на конец текущего периода.

В ходе аудиторской проверки готовых товаров могут возникнуть ряд основных нарушений, к ним можно отнести:

- неправильное оформление первичных документов по учёту готовой продукции

-отсутствие инвентаризации завершённых товаров;

- выбранный метод оценки может не соответствовать принятому в учётной политики.

- в организации не используются специальные формы для полного отражения готовой продукции;

- в организации вовремя не предоставляется информация о выпущенной продукции;

-отсутствие в учёте распределения между собственной продукцией и сырьем, которое поступают от сторонних организаций.

-отсутствует отражение готовой продукции в полном объёме;

-некорректное использование счётов при отражении различных операций.

После завершения своей работы, аудитор формирует своё мнение по данному сегменту учёта, на основе проведённого анализа, аудитор

собирает все необходимые документы и формируют отчёт, который в дальнейшем он передаёт руководителю предприятия.

И подводя итоги, можно сказать, что учёт готовой продукции является неотъемлемой частью экономической деятельности предприятия, от которой зависят многие показатели, поэтому необходимо не только иметь внутреннюю систему контроля, но и использовать услуги аудиторских компаний, ведь это поможет контролировать все процессы, которые связаны с производством, перемещением и реализацией продукции на предприятии.

Литература

1. Бухгалтерская отчетность в соответствии с МСФО / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Горностаева, А. А. Сафиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 111-116. – EDN ZNDJXW.

2. Мавлиева, Л. М. Учет доходов (выручки) от продажи продукции / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, К. Н. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-168. – EDN GIUZHМ.

3. Пинина, К. А. Совершенствование учета и аудита продажи готовой продукции / К. А. Пинина, Г. Р. Хамизуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 220-224. – EDN YZEQYI.

4. Пинина, К. А. Бухгалтерский учет и аудит продажи готовой продукции / К. А. Пинина, Г. Р. Хамизуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 266-271. – EDN UCZUBG.

5. Исхаков, А. Т. Применение международных стандартов аудита в России / А. Т. Исхаков, Н. Х. Хасанова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-

практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 36-41. – EDN ZFBKVF.

6. Салахутдинова, Э. Р. Учет затрат производства и продажи готовой продукции в сельскохозяйственных организациях / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, Ф. Ф. Авзалова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 957-964. – EDN CRWYVN.

7. Закирова, А. Р. Роль аудита в обеспечении эффективного управления и экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова // Современные тенденции формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий : Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 59-64. – EDN YQPORQ.

8. Мавлиева, Л. М. Аудит достоверности информации о материально-производственных ресурсах организации и эффективность их использования / Л. М. Мавлиева, Г. Х. Малюкова, Э. А. Мухаметшина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 107-111. – EDN YRKASD.

9. Mavlieva, L. M. Methodological aspects of internal audit in the context of digitalization / L. M. Mavlieva, A. D. Mukhametzhanova // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – Р. 229-234. – EDN QSDYFO.

10. Мавлиева, Л. М. Взаимодействие внешнего аудита и внутреннего контроля / Л. М. Мавлиева, Г. Ш. Мингазов // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 150-155. – EDN YEACER.

11. Мавлиева, Л. М. Современные тенденции развития аудита и внутреннего контроля / Л. М. Мавлиева, А. С. Николаева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 17 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 117-120. – EDN ZZQUFV.

12. Применение процессно-ориентированного подхода во внутреннем аудите / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. Э. Фаизова, Э. Ж. Жунусова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 678-687. – EDN CRCNKD.

13. The importance of internal control for agricultural organizations and ways to improve it / R. I. Nurieva, E. R. Salakhutdinova, Z. R. Zakirov, A. E. Fayzova // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, – Р. 616-625. – EDN JEXQUY.

14. Методика внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Никонорова, И. М. Гимадиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 160-166. – EDN НКJUTZ.

15. Реализация и функционирование внутреннего аудита на сельскохозяйственных предприятиях / Э. Р. Салахутдинова, Э. Н. Фахретдинова, А. Ж. Махаева, А. Э. Фаизова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 730-739. – EDN SPDREG.

16. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского

учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN.

17. Клычова, А. С. Особенности организации внутреннего контроля в компании / А. С. Клычова, Э. И. Мазитова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 84-89. – EDN WBEJLF.

18. Фахретдинова, Э. Н. Исследование основных тенденций развития внутреннего аудита в Российской и международной практике / Э. Н. Фахретдинова, А. Ш. Лунева // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 291-294. – EDN QXRPXZ.

19. Роль и место внутреннего аудита в системе обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятий / А. Т. Исхаков, Г. С. Клычова, М. М. Залалтдинов, А. Д. Мухаметзянова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 38-43. – EDN MRQTTK.

20. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

21. Клычова, А. С. Особенности системы внутреннего контроля в сельскохозяйственных организациях / А. С. Клычова, Б. Р. Амирханов, Б. З. Валиуллин // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 46-51. – EDN OZREXE.

22. Internal control and its impact on accounting balance / L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, D. M. Kurbanova, G. K. Sadikova //

Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – Р. 178-183. – EDN WNGQRH.

23. Совершенствование методического обеспечения контроля наличия и сохранности запасов в системе управления предприятием / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, З. А. Залилова, И. М. Гимадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 107-115. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-107-115. – EDN RYYSWP.

24. Development of methodological basics of internal control of stocks at the agricultural enterprise / A. Zakirova, G. Klychova, L. Tarasova [et al.] // E3S Web of Conferences, Chelyabinsk, 17–19 февраля 2021 года. – Chelyabinsk, 2021. – Р. 12010. – DOI 10.1051/e3sconf/202125812010. – EDN AZHWZX.

25. Развитие методического инструментария внутреннего контроля движения запасов / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. С. Хусаинова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 135-141. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-135-141. – EDN WRBNPM.

26. Закирова, А. Р. Теоретические и практические аспекты организации внутреннего контроля / А. Р. Закирова, Л. М. Мавлиева, Э. Р. Салахутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 100-108. – EDN BSOPFZ.

27. Закирова, А. Р. Аудит операций по учету отгрузки и продажи готовой продукции / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 39-46. – EDN СОКСДЛ.

© Клычова Г.С., Салахова А.М., Каримова К.Р., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Салахова Алина Марсовна
Магистрант

Хабибуллина Эльвира Эльвировна
Магистрант

Каримова Карина Рустемовна
Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

УЧЕТ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Аннотация. В статье рассматривается введение учета готовой продукции. Раскрыты методы оценки готовой продукции, цели и задачи учета реализованных товаров. Так же рассмотрены первичные документы, которые контролирует процессы связанные с учетом данного сегмента.

Ключевые слова: Готовая продукция, бухгалтерский учет, реализация продукции, производственный процесс, методы оценки готовой продукции.

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Salakhova Alina Marsova
Master's student

Khabibullina Elvira Elvirovna
Master's student

Karimova Karina Rustemovna
Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ACCOUNTING OF FINISHED PRODUCTS

Abstract The article discusses the introduction of accounting for finished products. Methods of evaluation of finished products, goals and objectives of accounting for sold goods are disclosed. The primary documents that control the processes related to the consideration of this segment are also considered.

Keywords: Sale of products; Finished products, accounting, product sales, production process, methods of evaluation of finished products.

Готовая продукция представляет собой конечный результат производственной деятельности организации. Поэтому очень важно правильно отражать данный показатель в бухгалтерском учёте, ведь именно от реализации завершённых товаров зависит не только величина издержек, но и финансовый результат, а точнее получение выручки от продаж тех или иных товаров [1-3].

Цель учёта готовой продукции заключается в том, чтобы предприятие своевременно и в полном объёме отражало на счетах готовую продукцию, ее производство, движение и реализация [4-6].

Чтобы добиться этой цели, существуют ряд задач, которые организация непосредственно должна выполнять:

- оформление первичных документов, связанных с выпуском, перемещением и отпуском завершённых товаров.

- контроль за сохранностью выпущенной продукции по местам хранения [7-14].

Для того, чтобы можно было отразить в бухгалтерском учёте хозяйственные операции, связанные с готовыми товарами, используется различные измерители, к ним можно отнести:

- Натуральные. При этом измерителе товары выступают в натуральной форме (вес, объём, количество), так же организация может представлять производимую продукцию в виде оплаты труда работникам;

- Условно-натуральные, используются для обобщения изделий;

- Стоимостные. Такие показатели необходимы для отражения операций по данному сегменту на аналитическом и синтетическом счётах. К ним можно отнести стоимость реализуемой продукции за отчетный период.

Кроме измерительных показателей в учёте существуют методы оценки готовой продукции. На выбор методов могут повлиять множество факторов, как специфика деятельности, экономические цели, особенности организации. Такие методы включает в себе следующие показатели:

- по фактической себестоимости. В себестоимость продукции входя все существующие затраты на производства. Такой метод чаще используют предприятия, которые выпускают определённый вид продукции и имеют стабильный спрос. Но данная система оценки имеет ряд недостатков. Могут возникнуть различные расхождения при расчётах себестоимости, так как данный метод является трудоёмким.

- по плановой себестоимости. В данном случае, возникает отклонение между фактической и нормативной себестоимостью на текущий период.

- по учетным ценам. При таком методе рассчитывается разница между фактической себестоимостью и учетными ценами. Такой приём помогает контролировать объём товарной продукции, так как есть

возможность сопоставить оценку товаров в отчётном периоде с отчетностью;

- по свободным рыночным ценам – предназначены для продажи через розницу.

- неполную производственную себестоимость, исчисляемую по существующим затратам без общехозяйственных расходов;

Но нужно понимать, что все эти методы и приемы имеют свои недостатки и преимущества. Перед тем как выбрать систему оценки необходимо проанализировать все последствия, которые могут возникнуть, так как они могут повлиять на финансовое состояние предприятия [15-20].

Для отражения информации о готовой продукции в бухгалтерском учёте используется счёт 43 «Готовая продукция», примеряется он в том случае, если предприятия самостоятельно изготавливают товары, несмотря на вид изделия и сложность его производства. Предприятия, которые покупают и перепродают завершённые товары должны использовать 41 «Товары»

При использовании метода фактической себестоимости учёт данного направления будет учитывать на счёте

43. Для того, чтобы можно было отразить выпуск реализованных товаров используется бухгалтерская запись Дт43 Кт20, 23, 29.

При этом нужно учитывать, что счёт 20 «Основное производство» включает в такие затраты, как:

- израсходованные сырье;
- оплата труда;
- страховые и социальные взносы;
- амортизацию
- услуги сторонних организаций;

Если же используется плановая себестоимость, то рассматривается два вида отражения учёта готовой продукции с использованием счета 40 «Выпуск Продукции» и без него.

В первом случае, по дебету счета 40 учитывается фактическая себестоимость, списание нормативной продукции осуществляется по дебету счета 43. Но если возникает превышение фактической себестоимости над плановой, то выявляется отрицательное отклонение, оно возникает при образовании излишек производственном процессе. Это отклонение списывается с кредита счета 40, и составляется проводка Д90.2 К40. Если же нормативная превышает фактическую, то наблюдается экономия, которую необходимо отразить проводкой: сторно Д90.2 К40.

Во втором случае, организации могут не использовать счёт 40 в обязательном порядке. Фактическая себестоимость будет отражаться на синтетическом счёте 43, а на аналитическом счете будет учитываться нормативная. При этом для счёта 43 открывается субсчет «Готовая

продукция по учетным ценам». В дебете данного счета будет отражаться оприходование продукции по нормативной себестоимости.

Для этого составляется бухгалтерская запись: Д43 К20 или 23.

Чтобы предприятие могло осуществлять контроль за наличием и движением готовой продукции помимо рабочего плана счетов, существует ещё и первичные документы, которые включают в себя [21, 22, 23]:

- форма N М-11 "Требование-накладная". Она необходима для того, чтобы была возможность оформить передачу завершённых товаров на склад;

- Для отражения поступлений готовой продукции на склад открываются карточки учета материалов по форме N М-17 "Карточка учета материалов";

- типовая форма ТОРГ-12. В данном случае учитываются все операции связанные с реализацией продукции;

И в завершении можно добавить, что учёт реализуемых товаров необходим для каждого предприятия, так как это даёт возможность контролировать все производственные процессы, перемещения и выпуск продукции. От правильного отражения в бухгалтерском учёте зависит не только выручка, но и эффективность производства в целом.

Литература

1. Салахутдинова, Э. Р. Учет затрат производства и продажи готовой продукции в сельскохозяйственных организациях / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, Ф. Ф. Авзалова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 957-964. – EDN CRWYVN.

2. Мавлиева, Л. М. Учет доходов (выручки) от продажи продукции / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, К. Н. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-168. – EDN GIUZHМ.

3. Пинина, К. А. Совершенствование учета и аудита продажи готовой продукции / К. А. Пинина, Г. Р. Хамизуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 220-224. – EDN YZEQYI.

4. Пинина, К. А. Бухгалтерский учет и аудит продажи готовой продукции / К. А. Пинина, Г. Р. Хамизуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 266-271. – EDN UCZUBG.

5. Исхаков, А. Т. Применение международных стандартов аудита в России / А. Т. Исхаков, Н. Х. Хасанова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 36-41. – EDN ZFBKVF.

6. Бухгалтерская отчетность в соответствии с МСФО / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Горностаева, А. А. Сафиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 111-116. – EDN ZNDJXW.

7. Закирова, А. Р. Роль аудита в обеспечении эффективного управления и экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова // Современные тенденции формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий : Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 59-64. – EDN YQPORQ.

8. Мавлиева, Л. М. Аудит достоверности информации о материально-производственных ресурсах организации и эффективность их использования / Л. М. Мавлиева, Г. Х. Малюкова, Э. А. Мухаметшина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 107-111. – EDN YRKASD.

9. Mavlieva, L. M. Methodological aspects of internal audit in the context of digitalization / L. M. Mavlieva, A. D. Mukhametzyanova // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-

практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – Р. 229-234. – EDN QSDYFO.

10. Мавлиева, Л. М. Взаимодействие внешнего аудита и внутреннего контроля / Л. М. Мавлиева, Г. Ш. Мингазов // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 150-155. – EDN YEACER.

11. Мавлиева, Л. М. Современные тенденции развития аудита и внутреннего контроля / Л. М. Мавлиева, А. С. Николаева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 17 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 117-120. – EDN ZZQUFV.

12. Применение процессно-ориентированного подхода во внутреннем аудите / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. Э. Фаизова, Э. Ж. Жунусова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 678-687. – EDN CRCNKD.

13. The importance of internal control for agricultural organizations and ways to improve it / R. I. Nurieva, E. R. Salakhutdinova, Z. R. Zakirov, A. E. Fayzova // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, – Р. 616-625. – EDN JEXQUY.

14. Методика внутреннего контроля учета затрат / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Никонорова, И. М. Гимадиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 160-166. – EDN НКJUTZ.

15. Реализация и функционирование внутреннего аудита на сельскохозяйственных предприятиях / Э. Р. Салахутдинова, Э. Н.

Фахретдинова, А. Ж. Махаева, А. Э. Фаизова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 730-739. – EDN SPDREG.

16. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN.

17. Совершенствование методического обеспечения контроля наличия и сохранности запасов в системе управления предприятием / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, З. А. Залилова, И. М. Гимадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 107-115. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-107-115. – EDN RYYSWP.

18. Фахретдинова, Э. Н. Исследование основных тенденций развития внутреннего аудита в Российской и международной практике / Э. Н. Фахретдинова, А. Ш. Лунева // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 291-294. – EDN QXRPXZ.

19. Роль и место внутреннего аудита в системе обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятий / А. Т. Исхаков, Г. С. Клычова, М. М. Залалтдинов, А. Д. Мухаметзянова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 38-43. – EDN MRQTTK.

20. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

21. Клычова, А. С. Особенности организации внутреннего контроля в компании / А. С. Клычова, Э. И. Мазитова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 84-89. – EDN WBEJLF.

22. Development of methodological basics of internal control of stocks at the agricultural enterprise / A. Zakirova, G. Klychova, L. Tarasova [et al.] // E3S Web of Conferences, Chelyabinsk, 17–19 февраля 2021 года. – Chelyabinsk, 2021. – P. 12010. – DOI 10.1051/e3sconf/202125812010. – EDN AZHWZX.

23. Закирова, А. Р. Аудит операций по учету отгрузки и продажи готовой продукции / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 39-46. – EDN СОКCDL.

© Клычова Г.С., Салахова А.М., Хабибуллина Э.Э.,
Каримова К.Н., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Фахразова Ильнара Ильшатовна
Магистрант

Саитгараев Алмаз Дамирович

Казанский Государственный аграрный университет, Казань, Россия

НАЗНАЧЕНИЕ, СУЩНОСТЬ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА И ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К НЕМУ

Аннотация. В статье изучается управленческий учет, особый акцент делается на анализ взаимосвязей между управленческим и финансовым учетом. Тема является актуальной, так как решение проблем в системе управленческой отчетности - это немаловажный фактор, влияющий на эффективное совершенствование организации. В результате работы будет сделан вывод о назначении, сущности управленческого учета.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, управленческий учет, информация, риск

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Fakhrazova Inara Ilshatovna
Master's student

Saitgaraev Almaz Damirovich
Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

PURPOSE, ESSENCE OF MANAGEMENT ACCOUNTING AND REQUIREMENTS FOR IT

Abstract. The article studies management accounting, special emphasis is placed on the analysis of the relationship between management and financial accounting. The topic is relevant, since solving problems in the management reporting system is an important factor affecting the effective improvement of the organization. As a result of the work, a conclusion will be made about the purpose and essence of management accounting.

Keywords: accounting, management accounting, information, hazard.

В условиях динамичного развития рыночной экономики каждая организация уделяет особое внимание управленческому учету. Решение проблем в системе управленческой отчетности - это немаловажный

фактор, влияющий на эффективное совершенствование организации. Управленческая отчетность – это актуальная тема на все времена, в особенности, сейчас, в 20-ых годах 21 века.

Использование данной системы в деятельности организаций обуславливается поддержанием стабильности. При выполнении фактических работ, всегда присутствуют определенные риски, факторы, критически влияющие на изначально поставленный план администрации организации [1-4]. Чтобы минимизировать риски потерь, или быть к ним готовыми, организация и использует различные виды отчетностей, в особенности это управленческая отчетность. Информация, которую предоставляет управленческая отчетность, помогает в контроле видов деятельности организации [5-10].

На любом предприятии управленческий учет может быть построен по-своему, однако главная его характеристика – это его роль по отношению к единой системе бухгалтерского учета организации [11, 12].

Финансовый и управленческий учет – это две разной системы, но расходы в них обеих должны совпадать. Данные, полученные при анализе расчетов представленных выше систем, необходимы для налоговых органов. В первую очередь, чтобы при дальнейшем развитии организации и при контроле ее деятельности не возникло проблем [13-16].

Правильная организация управленческого учета на любом предприятии определяет точность управленческих решений руководства в дальнейшей перспективе. Организация – это одна из важнейших задач, поставленных при работе с управленческим учетом [17-19].

Под управленческим учетом понимается система сбора, обработки и предоставления учетной информации для нужд управления.

Таким образом, отсюда следует, что целью управленческого учета является создание и поддержание информационной системы в организации [20-23].

С правильно поставленной целью управленческого учета в организации, задается верное направление для данной отчетности. Происходит это за счет анализа и расчета необходимых показателей. При использовании данной системы совершенствуется и система управления организацией в целом, это создает реальные возможности для динамики деятельности организации [24].

Процесс управленческого учета включает в себя множество различных инструментов: идентификацию, измерение, сбор, анализ, подготовку, интерпретацию, передачу и прием информации, необходимой аппарату управления для выполнения своих функций [25].

Под информацией воспринимаются факты и данные наблюдений, дополняющие уже имеющиеся знания.

Таким образом, управленческий учет является одним из видов информации, так как в результате повседневной деятельности,

организация «впитывает» в себя значительное количество фактов и результатов тех или иных видов работ. Данная информация, поступающая в течение дня, является частью уже для итоговой информации, отображаемой в финансовом и управленческом учете.

Для управленческого учета существует три разных типа информации, которые используются для разных целей.

- 1) расчет общей стоимости;
- 2) дифференцированный учет;
- 3) учет по центрам ответственности [26, 27].

Таким образом, управленческий учет служит для обеспечения руководства нужной информацией, снижающей неопределенность при принятии управленческих решений, а также для расчета реальной стоимости продукции, работ или услуг.

Управленческий учет выполняет несколько основных функций менеджмента: планирование, организация и контроль. Однако он также выполняет функции прогнозирования, анализа, регулирования, продвижения и принятия решений. Для успешного дальнейшего функционирования, каждая система управленческого учета должна соответствовать определенным требованиям:

- непрерывность деятельности организации;
- использование единых единиц измерения для планирования и учета;
- оценка результатов деятельности подразделений организации;
- использование первичной и вторичной информации для целей управления;
- формирование показателей внутренней отчетности как основы для принятия управленческих решений.

Лишь при выполнении всех требований, управленческая отчетность будет принята при различных проверках. К примеру, если при планировании и учете не была использована единая единица измерения, то далее отчетность является недостоверной. Также и с правильным формированием показателей внутренней отчетности, они должны быть высчитаны по несколько раз.

Некоторые крупные организации создают отдельные команды экономистов, занимающимися лишь данной специализацией. Таким образом, ошибок внутри команды будет меньше, следственно и «снаружи» выйдет эффективный результат. Однако без ошибок ни в одной системе не обойтись. Ответственным за все ошибки в управленческом учете является отдельный руководитель финансово-экономической службы. К примеру, это может быть главный бухгалтер, который проводит сверки между всеми отчетностями, особенно между финансовой и управленческой. Руководитель вправе решить, какие ошибки приемлемы, а какие недопустимы, исключить системность их

возникновения, путем дублирования, ужесточения контроля выполнения работ остальными сотрудниками команды.

Таким образом, из всего вышесказанного, можно сделать вывод: управленческий учет является частью системы бухгалтерского учета, и у него существуют различные вариации. Эффективность управления деятельностью обеспечивается наличием информации, поступающей в организацию как из внешней, так и из внутренней среды. Данной информацией организацию обеспечивает управленческий учет. Он гарантирует и снижает неопределенность при принятии менеджерами на различных уровнях управления управленческих решений, минимизирует риски, помогает администрации сверить план работы с фактическим ее исполнением.

Содержание управленческого учета всегда может быть изменено по решению администрации, и это будет зависеть от интересов и целей, поставленных перед руководителями.

Можно сделать вывод, что сущностью управленческого учета является система учета затрат и доходов, основанная на аналитических процедурах, процедурах расчета. Аналитические процедуры объединяют в себе несколько видов информации, необходимых для принятия различных решений.

Таким образом, управленческий учет в современной экономике считается эффективным инструментом управления. Он позволяет оптимально учитывать все особенности бухгалтерского, производственного и финансового учета. Управленческий учет считается действующим, если соответствует определенным требованиям. Также зачастую данный вид учета считают лишь «сборщиком информации», но управленческий учет – это нечто большее, чем просто цифры и выводы. Управленческий учет – это необходимая система для каждой организации, отвечающая за эффективность работы на всех уровнях управления и менеджмента организации в целом.

Литература

1. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4. – EDN NMQVWN.

2. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

3. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях

стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN DHOCJQ.

4. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531. – EDN YIQQZL.

5. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGL

6. Фахретдинова, Э. Н. Оценка платежеспособности в интересах стейкхолдеров и внутренних пользователей / Э. Н. Фахретдинова, Ю. П. Кочинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 156-160. – EDN YRKAVV.

7. Пинина, К. А. Внутренняя управленческая отчетность и системы управленческого учета / К. А. Пинина, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 262-266.

8. Клычова, Г. С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. –

№ 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405. – EDN YUQSCT.

9. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-100-106. – EDN LBPDPRE.

10. Закирова, А. Р. Формирование отчетов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288.

11. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125. – EDN IYDAFV.

12. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

13. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175. – DOI 10.12737/article_5d3e162ce33544.34158848. – EDN TFWUER.

14. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

15. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

16. Алборов, Р. А. Управленческий учет затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции / Р. А. Алборов, С. М. Концевая, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 3(45). – С. 96-104. – DOI 10.12737/article_5a1d9d002cd116.06368026. – EDN YMOUNS.

17. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593

18. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

19. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

20. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185.

21. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417.

22. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

23. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

24. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AЕНHRL.

25. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саитгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476.

26. Сущность контроллинга, его значимость в сельском хозяйстве / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, А. Р. Хайруллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 608-616. – EDN ORWLSO.

27. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

© Клычова Г.С., Фахразова И.И., Саитгараев А.Д., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Фахразова Ильнара Ильшатовна
Магистрант

Афлятунов Айдар Рафкилевич
Студент

Казанский Государственный аграрный университет, Казань, Россия

СУЩНОСТЬ, ЗНАЧЕНИЕ И ПОРЯДОК ПОСТРОЕНИЯ СЕГМЕНТНОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Аннотация. В статье изучается сегментная отчетность, особый акцент делается на содержание сегментной отчетности. Тема является актуальной, так как организации имеют тенденцию к постоянному развитию. В результате работы будет сделан вывод о значении, сущности сегментной отчетности.

Ключевые слова: сегментная отчетность, сегмент, риск, первичная и вторичная информация.

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Fakhrazova Inara Ilshatovna
Master student

Aflyatunov Aidar Rafkilevich
Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

THE ESSENCE, MEANING AND ORDER OF SEGMENT REPORTING

Abstract. The article studies segment reporting, special emphasis is placed on the content of segment reporting. The topic is relevant, as organizations tend to constantly develop. As a result of the work, a conclusion will be made about the meaning and essence of segment reporting.

Keywords: segment reporting, segment, risk, primary and secondary information.

В современных экономических условиях многие крупные организации могут заниматься различными видами деятельности одновременно. Они могут выпускать различные виды товаров, предоставлять различные виды услуг, возможно связанные между собой, но имеющие разные технические показатели, показатели рентабельности и др. Также, если деятельность достаточно обширна, то организации выходят на межгородской, международный уровень. Они открывают новые филиалы, подразделения на различных географических точках.

Географические регионы имеют свои особенности по отношению к продаже товаров или услуг. Например, уровень спроса или уровень дохода потребителей. Также на процент выручки влияет и экономическое положение данного региона. При составлении сегментной отчетности, специалисты делают наибольший акцент именно на эти показатели. Они помогают понять результаты деятельности организации в предыдущие годы; риски организации, напрямую влияющие на финансы организации, ее чистый доход, выручку;

Исходя из расчетов, администрация принимает максимально обоснованные решения о деятельности организации. Обычно это краткосрочные решения, но сегментная отчетность может составляться и для принятия решений на долгосрочную перспективу. С помощью данного вида отчетности организация контролирует и, далее, при необходимости, регулирует бизнес-показатели [1-5]. Рассматривая перспективы для дальнейшего развития, организация вправе выбрать лишь интересующие и напрямую влияющие на эффективность аспекты влияния на бизнес [6-10].

Таким образом, возникает необходимость использования термина «сегмент», означающего часть какого-либо элемента. Данные по отдельным сегментам, раскрывающие о них информацию и собранные в одно целое, являются сегментной отчетностью.

Сегментная отчетность обязательна для каждой крупной организации, имеющей подразделения и филиалы. Требования и порядок формирования сегментной отчетности определяются действующим законодательством РФ. За несоответствие приписываются санкции в виде административного или уголовного правонарушения, в зависимости от степени ущерба. Например, если отчетность была составлена для уклонения от налогов, то это является большим ущербом для налоговых органов. С точки зрения закона, организация должна понести уголовную ответственность.

Таким образом, если организация или ассоциация является составителем сводной бухгалтерской отчетности, организация осуществляет различные виды деятельности или производит товары, различающиеся по технологическому процессу, группам потребителей, способам реализации и т.п., или организация осуществляет свою деятельность в различных географических регионах, то она несет обязательства для предоставления сегментной отчетности в ежемесячном, ежеквартальном или ежегодном порядке [11-15].

Большинство организаций ведут сегментную отчетность ненадлежащим образом, так как нарушают порядок действий, выполнение условий заполнения и предоставления данных о различных сегментах. Важным критерием при составлении бухгалтерской

отчетности является разделение информации на первичную и вторичную. [16-20].

Например, если риски организации определяются в основном различиями в производимых товарах, то в первую очередь анализируется информация по операционным сегментам, а во вторую очередь - по географическим сегментам. В обратной ситуации, первичной информацией будет считаться состояние географических сегментов. Если же риски и прибыли равны по отношению к обоим видам сегментов, то, по уровню значимости, первичными считаются операционные сегменты.

Таким образом, важно определить этапы составления сегментной отчетности. Они включают в себя:

- определение отчетных элементов. Показатели рентабельности, уровень спроса, уровень дохода потребителя и т.п.;
- выбор формата и содержания сегментарной отчетности;
- сбор и обобщение информации по отчетным сегментам из регистров бухгалтерского управленческого и финансового учета;
- раскрытие информации по первичному и вторичному форматам сегментарной отчетности [21-23].

Исходя из организационной и управленческой структуры, организация самостоятельно устанавливает перечень сегментов, информация по которым раскрывается в бухгалтерской отчетности. В составе первичной информации по отчетному сегменту в отчетности раскрываются следующие показатели, относящиеся к отчетному сегменту:

- финансовый результат;
- общая балансовая величина активов (
- общая величина обязательств;
- общая величина капитальных вложений в основные средства и нематериальные активы;
- общая сумма амортизационных отчислений по основным средствам и нематериальным активам;
- совокупная доля в чистой прибыли (убытке) зависимых и дочерних обществ.

Таким образом, сегментная отчетность представляет собой информацию, собранную по показателям определенных сегментов бизнеса. Значение сегментной отчетности несет для организации важный характер как с обязательственной, так и с инициативной точки зрения. Правила построения сегментной отчетности напрямую зависят от определения важности информации, разделения ее на первичную и вторичную.

Литература

1. Бухгалтерская отчетность в соответствии с МСФО / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Горностаева, А. А. Сафиуллина //

Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 111-116.

2. Закирова, А. Р. Формирование отчётов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288.

3. Reporting in the area of sustainable development in agribusiness / G. Klychova, A. Zakirova, E. Sadrieva [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economics, TPACEE 2018, Moscow, 03–05 декабря 2018 года. – Moscow: EDP Sciences, 2019. – P. 06002. – DOI 10.1051/e3sconf/20199106002.

4. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

5. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Р. Уллах, А. Ф. Дятлова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 100-106.

6. Закирова, А. Р. Внутренние управленческие отчеты - основа принятия эффективных управленческих решений в мелиорации / А. Р. Закирова, Р. Уллах // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 28-34. – EDN CFVRZT.

7. Внешние и внутренние пользователи бухгалтерской отчетности, прямой и косвенный интерес / Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20

апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 694-700. – EDN MIZOTR.

8. Нуриева, Р. И. Оптимизация форм финансовой отчетности сельскохозяйственных организаций / Р. И. Нуриева, Л. М. Мавлиева, К. И. Бадрутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 626-632.

9. Понятие и цели внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 177-181. – EDN CJPKSF.

10. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

11. Нуриева, Р. И. Оптимизация форм финансовой отчетности сельскохозяйственных организаций / Р. И. Нуриева, Л. М. Мавлиева, К. И. Бадрутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 626-632.

12. Закирова, А. Р. Методические подходы к формированию нефинансовой отчетности сельскохозяйственных организаций / А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 171-178. – EDN XRBVJU.

13. Клычова, Г. С. Социальная отчетность как информационная база управления деятельностью предприятий / Г. С. Клычова, Э. Р. Салахутдинова // Глобальные вызовы для продовольственной

безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 245-252. – EDN CLTTWL.

14. Камилова, Э. Р. Формат социальной отчетности сельскохозяйственной организации / Э. Р. Камилова // Современные аспекты экономики. – 2015. – № 3(211). – С. 114-117. – EDN UDEHCN.

15. Исхаков, А. Т. Финансовая и управленческая отчетность как инструмент информационного обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятия / А. Т. Исхаков, А. И. Залялиева // Инновационные технологии в АПК: теория и практика : Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летнему юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ, Пенза, 18–19 марта 2020 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 258-260. – EDN CENKZH.

16. Клычова, Г. С. Формирование управленческой отчетности об инвестициях в долгосрочные активы / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25. – № 2(488). – С. 163-179. – DOI 10.24891/ia.25.2.163. – EDN DEGKAG.

17. Клычова, Г. С. Корпоративная социальная отчетность в условиях устойчивого развития экономики / Г. С. Клычова // Современные тенденции формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий : Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 110-115.

18. Мавлиева, Л. М. Особенности консолидированной финансовой отчетности / Л. М. Мавлиева, Э. А. Ермолаева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 октября 2014 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – С. 66-69. – EDN VQRSGB.

19. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

20. Исхаков, А. Т. Аналитические возможности и функции бухгалтерского баланса в рыночной экономике с целью обеспечения

экономической безопасности / А. Т. Исхаков, Г. Ф. Зарипова // Инновационные технологии в АПК: теория и практика : Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ, Пенза, 18–19 марта 2020 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 252-254. – EDN GPSXYN.

21. Клычова, Г. С. Формирование финансовой отчетности в соответствии с международными стандартами / Г. С. Клычова, Л. И. Галиахметова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 130-135. – EDN PVJEPW.

22. Клычова, Г. С. Финансовая отчетность как основной источник анализа финансового состояния организации / Г. С. Клычова, Л. М. Гамбарова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 148-151. – EDN YRJZSH.

23. Клычова, Г. С. Формирование информации в системе нефинансовой отчетности сельскохозяйственной организации / Г. С. Клычова, А. Р. Ганиева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 493-499. – EDN WJBONR.

© Клычова Г.С., Фахразова И.И., Афлятунов А.Р., 2023

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Целищев Олег Михайлович
Магистрант

celishev.oleg@mail.ru

Файзуллин Искандер Маратович
Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ. ВНЕДРЕНИЕ ПЕРВЫХ СИСТЕМ УЧЕТА

Аннотация. В статье раскрыты цели и методы ведения управленческого учета в малом бизнесе.

Ключевые слова: малый бизнес, предпринимательство, учет, таблицы, управленческий учет.

Klychova Guzaliya Salikhovna

Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

Tselishchev Oleg Mikhailovich

Master's student
celishev.oleg@mail.ru

Fayzullin Iskander Maratovich

Master's student
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

MANAGEMENT ACCOUNTING IN SMALL BUSINESS. INTRODUCTION OF THE FIRST ACCOUNTING SYSTEMS

Abstract. The article reveals the goals and methods of management accounting in small business.

Key words: small business, entrepreneurship, accounting, tables, management accounting.

Управленческий учет – это система по сбору и анализу данных бизнеса, на основе которых делаются оперативные и стратегические решения развития бизнеса [1-4].

Основная цель управленческого учета – оперативное получение актуальных данных о состоянии бизнеса, анализ их и принятие правильных управленческих решений непосредственно «во время боя» [5-9]. Таким образом можно корректировать производительность

бизнеса, понять выходит ли бизнес в окупаемость на данный момент или он еще не успел окупить все постоянные расходы в этом месяце, понимаем о наличии основных средств производства и необходимость их закупа [10-14]. На основе этих данных мы корректируем краткосрочные планы, чтобы предотвратить кассовые разрывы – недостаток средств в бизнесе, недостаток каких-либо материалов производства, из-за чего производство может встать [16-19].

Как организовать начальный уровень управленческого учета?

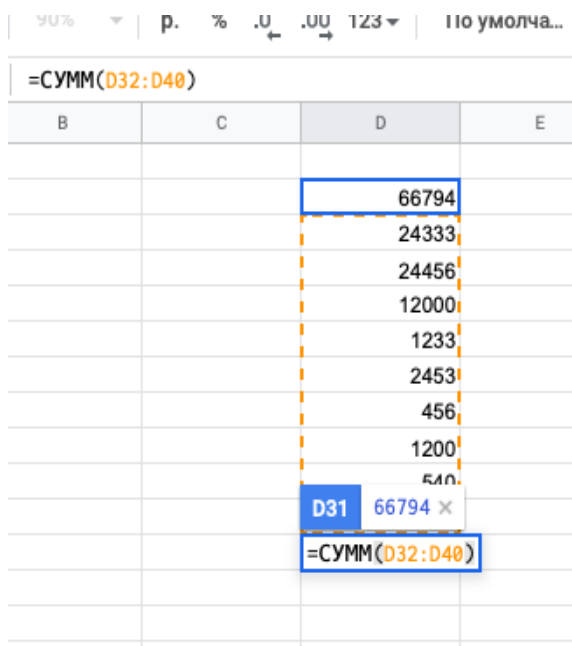
1) Это Excel и Google таблицы. Особо удобны вторые, так как к ним можно предоставить доступ с разных компьютеров, что значит – каждый сотрудник сможет самостоятельно у себя на рабочем месте вводить все актуальные данные, а закупщик или владелец бизнеса сможет видеть актуальные данные о состоянии его производства или финансовых показателей и предпринимать нужные действия для продолжения оптимального функционирования бизнеса. Сейчас есть множество уже готовых таблиц, которые при внесении первичных данных сразу выдают конечные показатели бизнеса, либо можно создать свою таблицу – для этого всего лишь надо понимание базовых основ экономики и финансов [20-25].

2) Есть множество сервисов по выгрузке информации о бизнесе. Пример - CRM системы, система «Мой склад», «1С». Они все тоже помогают вести оперативный управленческий учет практически на всех видах предприятий. Но множество из них уже перегружены информацией и для их внедрения нужен опыт работы с такими сервисами, так как обильный функционал на первоначальном этапе малого бизнеса скорее мешает, чем помогает и лишь перегружает мозг основателя и взаимодействующих работников с ними.

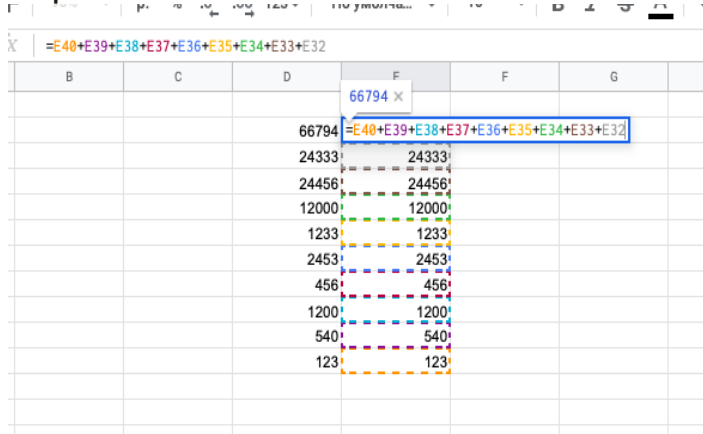
Наиболее удобным для начального этапа – это самостоятельно написанная таблица по учету и рентабельности бизнеса самая простая, но которая будет показывать именно те показатели, которые для вас актуальны [26, 27]. Как показывает опыт, без даже малейшего учета масштабирование бизнеса невозможно, так как нет понимания:

- работаем ли мы в плюс или минус;
- какая рентабельность проекта;
- какая у нас средняя себестоимость единицы услуги/товара;
- какая точка безубыточности;
- можем ли мы сейчас позволить себе нанять сотрудника или нет;
- если можем, то какую заработную плату мы сможем ему платить;
- за какую стоимость мы можем продать часть бизнеса;

На скриншоте 1, показана моя таблица по учету финансов в центре подготовки товаров. Она показывает чистую прибыль в онлайн режиме. С помощью нее я могу понять, какие заказы для меня наиболее маржинальны, какие менее, соответственно смогу принимать решения



Скриншот 2.



Скриншот 3.

Если вы совсем не понимаете, как писать формулы в таблицах, как я уже говорил ранее, есть таблицы уже готовые, в которые надо лишь вбивать нынешние показатели и они уже сами смогут рассчитать показатели в бизнесе.

Например, есть таблицы по стоимости лидов (заявок, которые пришли от маркетинговой компании) и планированию получения выручки от вложенных средств в маркетинг, на основе предыдущего опыта, Скриншот 4.

	Февраль			1 - 7 февраля			8 - 14 февраля			15 - 21 февраля			22 - 28 февраля		
	ПЛАН	ФАКТ		ПЛАН	ФАКТ		ПЛАН	ФАКТ		ПЛАН	ФАКТ		ПЛАН	ФАКТ	
Бюджет	р.84 286	р.32 100	38%	р.21 071	р.13 000	62%	р.10 000	р.7 500	75%	р.10 000	р.6 600		р.18 408	р.5 000	27%
Лиды	357	142	40%	100	46	46%	100	34	34%	100	35		78	27	35%
Цена заявки	р.236	р.226	96%	р.100	р.283	283%	р.100	р.221	221%	р.100	р.189		р.236	р.185	78%
Конверсия	35%	37%		20%	39%	196%	20%	38%	191%	20%	37%		35%	30%	
Кол-во продаж	125	52	42%	20	18	90%	20	13	65%	20	13		27	8	29%
Средний чек	р.12 000	р.12 255	102%	р.20 000	р.16 650		р.20 000	р.19 478		р.20 000	р.12 891		р.13 000	р.25 073	
Выручка	р.1 500 000	р.921 062	61%	р.400 000	р.299 692	75%	р.400 000	р.253 210	63%	р.400 000	р.167 580		р.354 900	р.200 580	57%
Цена клиента	р.674	р.617		р.1 054	р.722			р.577			р.508		р.674	р.625	

Скриншот 4.

Благодаря таким простейшим таблицам можно понимать в онлайн режиме чего не хватает вашему бизнесу, видно, где вы совершаете ошибки, видно нужно ли что-либо менять в нем чтобы увеличить рентабельность его или все в порядке.

При помощи первой таблице появилась возможность продать часть бизнеса и привлечь в проект инвестора. Инвестора вкладываются в максимально прозрачные проекты и самое главное в людей. Люди кто говорит уверенно и знает о чем он говорит, вызывает больше доверия у инвестора, чем тот, кто не понимает всей экономики своего бизнеса, кто не ведет учет своего бизнеса, а уверенность появляется от опыта и точных знаний своего бизнеса.

Так же без управленческого учета невозможен планомерный и стабильный рост бизнеса, так как все будет делать стихийно, на эмоциях, а не исходя от цифр и реальных показателей бизнеса.

Литература

1. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях : Учебное пособие / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 151 с. – ISBN 978-5-6048207-0-4.

2. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125.

3. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Н. Н. Нигматуллина. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 123 с. – ISBN 978-5-6044928-3-3. – EDN MNCSBZ.

4. Закирова, А. Р. Концептуальные основы управленческого учета / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2011. – Т. 6. – № 1(19). – С. 25-29. – EDN NDUMXN.

5. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

6. Разработка финансовой стратегии в управленческом учете / Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова, В. А. Соколов, К. З. Мухамедзянов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 2(53). – С. 170-175. – DOI 10.12737/article_5d3e162ce33544.34158848.

7. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета

/ Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности : материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32. – EDN YRJZDF.

8. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

9. Алборов, Р. А. Управленческий учет затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции / Р. А. Алборов, С. М. Концевая, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 3(45). – С. 96-104. – DOI 10.12737/article_5a1d9d002cd116.06368026.

10. Управленческий учет, учет затрат, контроллинг в развитие пушного звероводства / Л. М. Мавлиева, З. Р. Закиров, А. Р. Хайруллина, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 586-593.

11. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185

12. Клычова, Г. С. Управленческий учет инвестиционной деятельности / Г. С. Клычова, К. А. Пинина // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 414-417. – EDN YQPQMJ.

13. Management reporting and its use for information ensuring of agriculture organization management / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov, M. S. Faskhutdinova // Mediterranean Journal of Social Sciences. – 2014. – Vol. 5. – No 24. – P. 104-110. – DOI 10.5901/mjss.2014.v5n24p. – EDN PBSTDG.

14. Закирова, А. Р. Развитие систем и инструментов управленческого учета в сельскохозяйственных организациях / А. Р. Закирова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 4(18). – С. 28-31. – EDN NBJOKR.

15. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AЕНHRL.

16. Управление и контроль затратами на производство молочной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саегараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 469-476.

17. Сущность контроллинга, его значимость в сельском хозяйстве / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, А. Р. Хайруллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 608-616. – EDN ORWLSO.

18. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

19. Management aspects of production cost accounting in horse breeding / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, Z. R. Zakirov, G. R. Valieva // Asian Social Science. – 2015. – Vol. 11. – No 11. – P. 308-312. – DOI 10.5539/ass.v11n11p308. – EDN UFXQMN.

20. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях

стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

21. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

22. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135. – EDN UNKCGL

23. Фахретдинова, Э. Н. Оценка платежеспособности в интересах стейкхолдеров и внутренних пользователей / Э. Н. Фахретдинова, Ю. П. Кочинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 156-160. – EDN YRKAVV.

24. Пинина, К. А. Внутренняя управленческая отчетность и системы управленческого учета / К. А. Пинина, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 262-266.

25. Клычова, Г. С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405.

26. Парфенова, К. А. Организация управленческого учета в Google Docs / К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, З. А. Давлетшина //

Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 241-246. – EDN LHUGQK.

27. Закирова, А. Р. Формирование отчётов в системе управления растениеводством на основе информационных технологий / А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Логинова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 282-288.

© Клычова Г.С., Целищев О.М., Файзуллин И.М., 2023

Козменкова Светлана Вячеславовна

Доктор экономических наук, профессор

Национальный исследовательский Нижегородский государственный

университет им. Н.И. Лобачевского

Нижний Новгород, Россия

skozmenkova@yandex.ru

ИГИЛИК УМИРГУЛ

Студент

Национальный исследовательский Нижегородский государственный

университет им. Н.И. Лобачевского

Нижний Новгород, Россия

Монголия, Улан-Батор

mglumirgul@yahoo.com

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ МОНГОЛИИ И РОССИИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Аннотация. Фонды социального страхования и обеспечения обеспечивают социальную защиту населения многих стран. В данном исследовании проведён анализ фондов социального страхования Монголии и Российской Федерации, выявлены общие стороны и особенности их функционирования.

Ключевые слова: страховые взносы, внебюджетные фонды.

Kozmenkova Svetlana Vyacheslavovna

Doctor of economic science, professor

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

skozmenkova@yandex.ru

IGILIK UMIRGUL

Student

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod,

Mongolia, Ulan-Bator

SOCIAL INSURANCE SYSTEMS IN MONGOLIA AND RUSSIA : COMPARTIVE ANALYSIS

Abstract. Social insurance and welfare funds provide social protection for the population of many countries. This study analyzes the social insurance funds of Mongolia and the Russian Federation, identifies common aspects and features of their functioning.

Keywords: insurance premiums, extra-budgetary funds.

Страховые взносы обеспечивают социальную защиту населения, как в коммерческих, так и бюджетных организациях многих стран мира, являясь одной из важнейших частей социальной политики государства [1, 2].

Социальное страхование и обеспечение функционирует как в Монголии, так и в России. Рассмотрим элементы данной системы на примере этих двух стран (таблица 1).

Таблица 1 – Сравнительный анализ системы социального страхования и обеспечения Монголии и России

№ п/п	Элементы системы социального страхования и обеспечения	Монголия	Россия
1.	Пенсионное страхование	+	+
2.	Социальное страхование	+	+
3.	Обязательное медицинское страхование	+	+
4.	Страхование от безработицы	+	-
5.	Страхование от несчастных случаев на производстве	+	+

Таким образом, можно сделать вывод, что система социального страхования и обеспечения имеет в обеих странах много общего, в Монголии включает пять видов страхования [3], в России – четыре [4-6]. Исследуем основные особенности отдельных элементов системы социального страхования и обеспечения в данных странах.

Основным отличием на сегодняшний момент является наличие в Монголии страхования в случае потери гражданином работы и, следовательно, средств существования. Следует отметить, что в России такой фонд также существовал, однако с 2001 года он был ликвидирован, а поддержка граждан по настоящее время осуществляется за счёт бюджетного финансирования. Особенности социального страхования по безработице в Монголии являются:

- работодатель и наемный работник ежемесячно перечисляют взносы в размере 0,2 % от заработной платы;
- система страхования по безработице относится только к наёмным работникам;
- данная система не действует по отношению к гражданам, которые только начинают свою трудовую деятельность и к лицам, у которых наблюдается длительный перерыв в трудовых отношениях, поскольку отчисления ими от заработка не производились;
- пособие выплачивается на протяжении 76 дней;
- если работодатель и наемный работник производили социальные отчисления в фонд страхования по безработице на срок до 5 лет, то коэффициент выплаты пособия составляет 45%, от 5 до 10 лет - 50%, от 10 до 15 лет - 60%, более 15 лет - 70% .

Рассмотрим пример: наёмный работник 5 лет платил взносы в фонд социального по безработице. 10 ноября 2022 года он потерял работу. В

этом случае пособие начисляется в размере 45 процентов его среднего заработка по последнему месту работы.

Начисление пособия по безработице производится следующим образом.

Заработная плата работника за последние 3 месяца составила, тугриков:

Август - 1 500 000 тугриков;

Сентябрь – 1 820 000 тугриков;

Октябрь – 1 810 000 тугриков;

Средняя зарплата:

$(1\,500\,000 + 1\,820\,000 + 1\,810\,000) / 3 = 1\,710\,000$ тугриков, что составляет около 32 200 рублей.

Размер пособия за месяц составляет: $1\,710\,000 \times 45 / 100 = 769\,500$ тугриков (соответствует стажу и взносам в течение 5-ти лет), что составляет около 14 500 рублей в месяц.

Размер пособия за 1 рабочий день (из расчёта 21 рабочий день) составляет: $769\,500 / 21 = 36\,642$ тугриков (около 690 рублей).

Общая максимальная сумма пособия составляет:

$36\,642 \times 76 \text{ дней} = 2\,784\,792$ тугриков (в пересчёте на рубли около 52 530 рублей).

В Российской Федерации пособия по безработице могут получать граждане с момента регистрации в центре занятости, то есть с первого дня фактического признания их безработными и составляют:

- первые три месяца 75 % среднего заработка по последнему месту работы, но не более 12 790 рублей (максимальная сумма);
- в последующие три месяца – 60 % заработка, но не более 5 000 рублей;
- минимальная сумма составляет 1 500 рублей в месяц [7].

В обеих странах системы медицинского страхования включают деление на обязательное (подлежат все граждане) и добровольное виды страхования (ОМС и ДМС). Взносы для граждан на ОМС от размера заработной платы работника составляют:

- в Монголии – 2%;
- в России – 5,1%.

Считаем, что в России ставка страхового взноса по ОМС также может быть вполне снижена. В условиях цифровизации экономики вполне возможно обеспечить более строгий контроль за целевым и эффективным расходованием средств фонда ОМС [8].

Проанализируем основные элементы пенсионного обеспечения работников России и Монголии (таблица 2).

Система пенсионного обеспечения в России является объектом многочисленных исследований [9-11].

Таблица 2 – Анализ особенностей пенсионного обеспечения в Монголии и России

№ п/п	Показатель	Монголия	Россия
1.	Плательщики взносов	Плательщиками взносов являются работодатель и работник – плательщик взносов	Работодатели, а также дополнительно само занятое население в добровольном порядке как увеличение накопительной части пенсии
2.	Тариф	Общий тариф составляет 17%, в том числе работодатель рассчитывает и перечисляет 8,5% и физическое лицо – плательщик взносов также 8,5%.	22% от начисленной заработной платы при доходах работника в пределах установленного законодательством лимита
			При доходах сверх установленного в нормативном порядке лимита – 10%.

В Монголии согласно статистическим данным Национального статистического управления на 1 ноября 2022 года средний размер пенсии составляет 621 500 тугриков (11, 300 в пересчёте на рубль. Здесь и далее по курсу валюты Монгольского центрального банка), пенсия по старости в Монголии – 616 000 тугриков (11 200 руб.), пенсия по инвалидности 473000 (8600руб), пенсия по потере кормильца составляет 401500 туг (7 300 руб.) [12].

Пенсионный возраст по старости в Монголии наступает в 60 лет у мужчин и в 55 лет у женщин, в России, как известно, он несколько лет назад был повышен. Вместе с тем, при такой высокой основной ставке (22%), софинансирование для физических лиц-работников в России являлось бы очень большим бременем при сегодняшнем уровне заработной платы.

Следует отметить, что в России по ФОМС при любом размере заработной платы работодатель исчисляет и перечисляет взносы в размере 5,1% с заработной платы; по фонду социального страхования – при превышении установленного лимита (на 2022 год он составил 1 032 000 рублей) взносы не исчисляются; по фонду страхования от несчастных случаев на производстве также взносы исчисляются при любой зарплате; по пенсионным взносам лимит в 2022 году составил 1 565 000 рублей. Это привело к тому, что пенсионными взносами исчисляются нарастающим итогом, также как и платежи по НДФЛ, что, конечно же, значительно увеличивает трудозатраты, как работников бухгалтерских служб, так и контрольных органов [13, 14].

С 1 января 2023 года планируется объединение двух фондов – социального страхования и Пенсионного фонда в один фонд [15, 16].

На основании вышеизложенного можно делать выводы, что система страховых взносов является сложным объектом, так как затрагивает интересы, как трудоспособного населения, так и работодателей, находится в стадии своего развития в Монголии и в России, имеет

положительные стороны и проблемы, поэтому анализ и сопоставление опыта других стран может дать положительный эффект.

Литература

1. Сафиуллин, Н. А. Мотивация и стимулирование как кадровые технологии в системе управления персоналом в органах власти / Н. А. Сафиуллин, Э. Р. Салахутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1116-1122. – EDN HBAHVW.

2. Нуриева, Р. И. Налоговое регулирование самозанятых граждан / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, К. И. Абдурахманова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 838-844. – EDN NEOBHD.

3.иОфициальный сайт социального страхования Монголии. / URL: <https://www.ndaatgal.mn/> (дата обращения: 27.11.2022)

2.иОфициальный сайт социального страхования Российской Федерации. / URL:<https://fss.gov.ru/> (дата обращения: 27.11.2022)

4. Салахутдинова, Э. Р. Совершенствование учета затрат расчетов по оплате труда / Э. Р. Салахутдинова, К. А. Парфенова, Л. Ф. Каримова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 977-983. – EDN ZIBOHV.

5. Сайт Пенсионного фонда России. / URL: <https://pfr.gov.ru/> (дата обращения: 05.12.2022).

6. Сайт Федерального фонда обязательного медицинского страхования. / URL: <https://www.ffoms.gov.ru/> (дата обращения: 05.12.2022).

7. Постановление Правительства РФ от 15 ноября 2021 г. N 1940 "О размерах минимальной и максимальной величин пособия по безработице на 2022 год".

URL: <https://base.garant.ru/403049858/> (дата обращения: 29.11.2022).

8. Налоговая система для малого бизнеса в цифре: перспективы внедрения в России и Татарстане / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Н. Фахретдинова, Л. М. Мавлиева // Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции,

посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 26–27 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 158-164.

9. Гатина, Ф. Ф. Особенности региональной социальной политики государства на примере Республики Татарстан / Ф. Ф. Гатина, Э. Н. Фахретдинова, А. М. Хамидуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 15-21.

10. Организация агробизнеса / Д. И. Файзрахманов, И. Г. Гайнутдинов, Г. С. Клычова [и др.]. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2017. – 328 с. –

11. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3.

12. Национальное статистическое управление Монголии URL: <https://en.nso.mn/> (дата обращения: 05.12.2022).

13. Исхаков, А. Т. Учёт расчётов по социальному страхованию и обеспечению / А. Т. Исхаков, Л. Р. Муяссарова, Л. Ф. Файзрахманова // Закономерности и тенденции развития бухгалтерской науки : Сборник научных трудов по материалам II Всероссийской научно-практической конференции, Казань, 21 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 51-55. – EDN VXLBBJ.

14. Мавлиева, Л. М. Пути совершенствования учета обязательств в обществе с ограниченной ответственностью "Нурлат-Сэте" Нурлатского района РТ / Л. М. Мавлиева, А. Д. Мухаметзянова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях интенсивного развития современных технологий в агропромышленном комплексе : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 10 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 47-50. – EDN GQJHMS.

15. Черемниченко Д.А., Шилова А.И. Ожидаемый эффект от преобразования Пенсионного фонда Российской Федерации и Фонда социального страхования в Фонд Пенсионного и социального страхования. / Экономика и социум. – 2022. - №9 (100). – С. 758 – 761.

16. Земцова Л.В., Патрушева Н.В. Экономическая целесообразность объединения ПФР и ФСС в России. / Финансовая экономика. – 2021. - №10. – С. 113 – 115.

© Козменкова С.В., Игилик Умиргул, 2023

Козменкова Светлана Вячеславовна
Доктор экономических наук, профессор
skozmenkova@yandex.ru

Кузнецова Валерия Данииловна
Студент

v.d.kuznetsova99@gmail.com

Национальный исследовательский Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского
Нижний Новгород

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань

СУДЕБНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА КАК СРЕДСТВО ДОКАЗЫВАНИЯ ПО ДЕЛАМ О НЕЗАКОННОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ

Аннотация. В статье рассматривается судебно-экономическая экспертиза как средство доказывания по делам о незаконном предпринимательстве. Анализируются понятие, предмет и задачи судебно-экономической экспертизы в области экономических преступлений.

Ключевые слова: судебно-экономическая экспертиза, незаконное предпринимательство.

Kozmenkova Svetlana Vyacheslavovna

Doctor of economic science, professor
skozmenkova@yandex.ru

Kuznetsova Valeria Daniilovna

Student

v.d.kuznetsova99@gmail.com

Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

Klychova Guzaliya Salikhovna

Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

FEATURES OF VAT DEDUCTION ON PURCHASED FIXED ASSETS

Abstract. The article considers forensic economic expertise as a means of proving a criminal case of illegal entrepreneurship. The concept, subject and tasks of forensic examination in the field of economic crimes are analyzed.

Keywords: forensic economic expertise, illegal entrepreneurship.

Рост незаконного предпринимательства является одним из факторов, подрывающих экономическую стабильность государства.

Ранее нами было исследовано понятие незаконной предпринимательской деятельности и выявлено, что она совершается «субъектами экономической деятельности, к которым относятся лица, деятельность которых направлена на получение прибыли» [1]. К таким лицам относятся: коммерческие организации; индивидуальные предприниматели без образования юридического лица; некоммерческие и бюджетные организации по деятельности, приносящей доход; физические лица, в том числе зарегистрированные в качестве самозанятых, занимающиеся предпринимательской деятельностью [2].

Нередко для решения задач, возникающих в процессе расследования и раскрытия дел, связанных с незаконной предпринимательской деятельностью, привлекаются эксперты, обладающие специальными знаниями в области экономики и бухгалтерского учета. Основной процессуальной формой применения таких специальных знаний является проведение судебно-экономических экспертиз.

В нормативно-правовых актах не дается точного понятия «предмета» судебно-экономической экспертизы. В научных разработках ведётся научная дискуссия относительно определения предмета экономической экспертизы (таблица 1).

Таблица 1. Определения предмета экономической экспертизы в научных источниках

№ п/п	Автор	Характеристика
1.	В.М. Катревич	«Термин «экономическая» подразумевает, что на разрешение эксперту-экономисту может быть поставлен любой экономический вопрос. Определения «бухгалтерский», «налоговый», «финансовый» означают, что предмет таких экспертиз уже, чем предмет экономической экспертизы, которая может включать в себя предметы прочих экспертиз, связанных с решением экономических вопросов» [3].
2.	В.А. Тимченко	«...предметом судебной экономической экспертизы как отрасли научного знания являются закономерности отражения в экономической информации различных фактов и событий, значимых для целей судопроизводства» [4]. «предметом судебно-экономической экспертизы как вида практической деятельности являются фактические данные (обстоятельства дела),

		устанавливаемые на основе исследования экономической информации, зафиксированной на материальных носителях» [4].
3.	Л.Н. Пастушкова	«Предметом судебной экономической экспертизы являются данные в материалах уголовного дела в виде сведений о фактах реально существующей предпринимательской деятельности» [5].
4.	М.М. Виноградова	«Предметом класса судебных экономических экспертиз являются зафиксированные в материальных носителях сведения о финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, в том числе о финансовых операциях и показателях, а также о процессе их формирования и отражения в учете, которые исследуются или устанавливаются экспертом методами и средствами судебной экономической экспертизы для решения задач в рамках расследования уголовных, гражданских, арбитражных дел и дел об административных правонарушениях» [6].
5.	Л.П. Климович	«Предмет судебно-экономических экспертиз (как класса судебных экспертиз) составляют закономерности изменения в связи с противоправной деятельностью хозяйствующего субъекта содержания учетного процесса и (или) экономических операций, отраженного на носителях учетно-экономической информации», [7].

Следует отметить, что судебному эксперту-экономисту следует при производстве каждой конкретной экспертизы сформулировать её предмет [8-10]. При этом важным является определение предмета для судебно-бухгалтерской, финансово-аналитической, налоговой экспертизы.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что предметом судебно-экономической экспертизы по делам о незаконной предпринимательской деятельности является выявление фактических в отношении финансовых результатов, прибыли, денежных потоков, а также налоговых расчётов и платежей на основании бухгалтерских документов и финансовой отчётности исследуемого лица, выявление отклонений, способствовавших совершению экономических правонарушений.

Не только предмет судебно-экономической экспертизы раскрывает ее роль и значение, но и задачи, стоящие перед экспертом и выполняющиеся в ходе расследования.

При расследовании преступлений, связанных с незаконной предпринимательской деятельностью, судебно-экономическая экспертиза решает следующие задачи:

- установление элементов преступления, прежде всего способа совершения преступного деяния;
- определение причинно-следственной связи между общественно опасным деянием и наступившими последствиями;
- установление последствий преступной деятельности.

Таким образом, судебно-экономическая экспертиза является одним из видов доказательств, которые подтверждают или опровергают виновность лица по делу о незаконном предпринимательстве. Не маловажно, что судебно-экономическая экспертиза обеспечивает грамотное и методически обоснованное исследование объектов, имеющих значение для установления обстоятельств дела. Поэтому при производстве экспертизы необходимо соблюдать процессуальный порядок её подготовки и назначения, для того чтобы избежать ошибок, которые могут повлиять на исход самого расследования и, следовательно, на исход дела.

Литература

1. Козменкова С.В., Рожнов Д.А. Роль судебно-бухгалтерской экспертизы в расследовании преступлений по делам о незаконном предпринимательстве. / Бухгалтерский учёт в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2019. - №4 (460). – С. 28 – 33.

2. Катревич В.М. Особенности назначения судебно-экономических экспертиз при расследовании налоговых преступлений // Человек: преступление и наказание. 2007. № 1 (56). С. 145–148.

3. Тимченко В.А. Дискуссионные вопросы определения предмета судебной экономической экспертизы // Сборник докладов Международные и национальные тенденции и перспективы развития судебной экспертизы 2019г. С. 352-359.

4. Пастушкова Л.Н. Особенности проведения судебно-экономических экспертиз при расследовании налоговых преступлений // Социальная значимость правовых знаний в жизни российского общества. Материалы международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов, посвященной Дню юриста. 2016. Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I. С. 255–260.

5. Виноградова М.М. Теоретические и методологические основы экспертного исследования финансового состояния хозяйствующего

субъекта при расследовании преступлений в сфере экономической деятельности. Автореферат дис. к-та юрид. наук. М.: РФЦСЭ, 2006. 27 с.

6. Климович Л.П. Судебно-экономические экспертизы: теоретические и методические основы, значение при расследовании преступлений. Автореферат д-ра юридических наук. Красноярск: Сибирский юридический институт МВД РФ, 2004. 38 с.

7. Козменкова С.В., Клычова Г.С., Егорова И.Л. Проблемные аспекты стоимостной оценки ущерба от незаконного предпринимательства. / В сб.: «Развитие бухгалтерского учёта и аудита в условиях цифровой экономики». Сб. научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвящённой 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. / Казань, Изд-во Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – С. 107 – 112.

8. Козменкова С.В., Чернова И.С. Судебная налоговая экспертиза по делам об уклонении от уплаты НДС: характеристика и особенности предмета. / Бухгалтерский учёт в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. - №10 (538). – С. 9 – 16.

9. Тюнькова Е.В., Козменкова С.В. Предмет судебно-бухгалтерской экспертизы товарных операций в торговле. / «Проблемы и развития экономического контроля и аудита в России». Сб. статей по материалам XII Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных. – Краснодар. - Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина. – 2021. – С. 134 – 140.

© Козменкова С.В., Кузнецова В.Д., Клычова Г.С., 2023

Козменкова Светлана Вячеславовна
Доктор экономических наук, профессор
skozmenkova@yandex.ru

Чернова Ирина Сергеевна
Студент

Национальный исследовательский Нижегородский
государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Нижний Новгород, Россия
ichernova13@yandex.ru

Клычова Гузалия Салиховна
Доктор экономических наук, профессор
kgaukgs@mail.ru

НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ, ИССЛЕДУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПО ДЕЛАМ О ПРЕДНАМЕРЕННОМ БАНКРОТСТВЕ

Аннотация. В статье проведен сравнительный анализ финансовых коэффициентов, используемых при проведении судебной экспертизы по делам о преднамеренном банкротстве. Отражены проблемы нормативно-правового регулирования.

Ключевые слова: судебная экспертиза, преднамеренное банкротство, финансовые коэффициенты

Kozmenkova Svetlana Vyacheslavovna
Doctor of economic science, professor
Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod
skozmenkova@yandex.ru

Chernova Irina Sergeevna
Student,

ichernova13@yandex.ru
Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod

Klychova Guzaliya Salikhovna
Doctor of economic science, professor
kgaukgs@mail.ru

NORMATIVE VALUES OF FINANCIAL COEFFICIENTS INVESTIGATED DURING FORENSIC EXPERTISE IN CASES OF INTENTIONAL BANKRUPTCY

Abstract. The article presents a comparative analysis of the financial coefficients used in the forensic expertise of cases of intentional bankruptcy. The problems of regulatory regulation are reflected.

Keywords: forensic expertise, intentional bankruptcy, financial coefficients

Согласно статье 196 УК РФ под преднамеренным банкротством понимают «совершение действий (бездействия), заведомо влекущих неспособность юридического лица или гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя, в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам и (или) исполнить обязанность по уплате обязательных платежей, если эти действия (бездействие) причинили крупный ущерб» [1]. При расследовании данного вида преступления часто назначается финансово-аналитическая экспертиза (далее - ФАЭ) [2, 3, 4].

При проведении ФАЭ по делам о преднамеренном банкротстве эксперту в соответствии с п. 4.3.6 Приложения 2 Приказа Минэкономразвития РФ №35 «рекомендуется провести анализ финансового состояния должника за исследуемый период, который может быть дополнен изучением его устойчивости, платежеспособности, деловой активности и эффективности его деятельности, которое осуществляется с помощью расчета различного рода финансовых коэффициентов по общепринятым методикам» [5].

Однако в вышеназванном законе не содержится перечень коэффициентов, используемых при проведении исследования, а также не уточняются методики, а лишь дается указания, что они «общепринятые».

Зачастую эксперты пользуются методикой, представленной в Постановлении Правительства РФ №855 «Об утверждении Временных правил проверки арбитражным управляющим наличия признаков фиктивного и преднамеренного банкротства». В п.6, 7 описан первый этап выявления признаков преднамеренного банкротства и делается отсылка, что коэффициенты «рассчитаны за исследуемый период в соответствии с правилами проведения арбитражным управляющим финансового анализа, утвержденными Правительством Российской Федерации» [6].

Также стоит отметить, что использование данного закона в рамках экспертизы ограничено, поскольку закон разработан для специфического субъекта исследования – арбитражного управляющего.

Обратимся к Постановлению Правительства РФ №367 "Об утверждении Правил проведения арбитражным управляющим финансового анализа". В Приложении №1 к Правилам дается характеристика коэффициентов, определяемые при финансовом анализе. Но также, как и в вышеназванных законах, отсутствуют нормативные показатели коэффициентов.

Законодательно нормативные коэффициенты указаны в Методологических рекомендациях по проведению анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций.

На основе анализа Методологических рекомендаций представим анализируемые нормативные коэффициенты в виде таблицы [7].

Таблица 1. Нормативные значения коэффициентов

Коэффициент	Значение
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,2
Коэффициент текущей ликвидности	2
Показатель обеспеченности обязательств Общества его активами	0,5
Степень платежеспособности по текущим обязательствам	Отсутствует
Коэффициент автономии	0,5
Коэффициент обеспеченности СОС	0,1
Доля просроченной кредиторской задолженности в пассивах	Отсутствует
Показатель отношения дебиторской задолженности к совокупным активам	Отсутствует
Рентабельность активов	Значение больше 0
Норма чистой прибыли	Значение больше 0

Однако в научной литературе существуют различные точки зрения на значение коэффициентов платежеспособности, финансовой устойчивости и деловой активности [8].

Рассмотрим значения коэффициентов платежеспособности, представленные в работах Бухарина Н.А., Озерова Е.С., Пупенцовой С.В., Шабровой О.А. [9], Савицкой Г.В. [10], Тютюкиной Е.Б. [11].

Таблица 2. Сравнительный анализ коэффициентов платежеспособности

Коэффициент	Авторы		
	Бухарин Н.А., Озеров Е.С., Пупенцова С.В., Шаброва О.А.	Савицкая Г.В.	Тютюкина Е.Б.
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,2-0,25	Каких-либо общих нормативов и рекомендаций по уровню данного показателя не существует	$\geq 0,2$ до 0,5
Коэффициент текущей ликвидности	2-2,5	>2	≥ 2
Показатель обеспеченности обязательств Общества его активами	Отсутствует	0,5	Отсутствует
Степень платежеспособности	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

по текущим обязательствам			
------------------------------	--	--	--

Из анализа составленной сравнительной таблицы можно увидеть, что ряд авторов указывают значение коэффициентов платежеспособности выше, чем нормативное, а также, что уровень показателя не установлен или не рассматривается в конкретном исследовании.

Далее рассмотрим значения коэффициентов финансовой устойчивости, которые указаны в научных трудах Шохнех А.В.[12], Савицкой Г.В. [10], Тютюкиной Е.Б. [11].

Таблица 3. Сравнительный анализ коэффициентов финансовой устойчивости

Коэффициент	Авторы		
	Шохнех А.В.	Савицкая Г.В.	Тютюкина Е.Б.
Коэффициент автономии	$\geq 0,5$	0,5	$\geq 0,5$
Коэффициент обеспеченности СОС	$\geq 0,1$	Должно быть положительное значение. Каких-либо общих нормативов и рекомендаций по уровню данного показателя не установлен	$\geq 0,1$
Доля просроченной кредиторской задолженности в пассивах	$\geq 0,1$	Каких-либо общих нормативов и рекомендаций по уровню данного показателя не установлено	Отсутствует
Показатель отношения дебиторской задолженности к совокупным активам.	Отсутствует	Каких-либо общих нормативов и рекомендаций по уровню данного показателя не установлено	Отсутствует

Из данных таблицы видно, что ряд показателей не установлен нормативами, например, доля просроченной кредиторской задолженности в пассивах, показатель отношения дебиторской задолженности к совокупным активам. В научных работах значение показателей финансовой устойчивости в основном соотносится с нормативными. Также ряд авторов указывают на то, что по некоторым показателям отсутствуют рекомендации и нормативы.

Коэффициенты деловой активности в науке рассматриваются ограниченно. Так, показатель рентабельности активов и нормы чистой прибыли не устанавливаются [12]. По мнению Г.В. Савицкой, рентабельность активов должна быть 45, а по показателю «норма чистой прибыли» нормативы не установлены [10].

Таким образом, можно сделать вывод, что существуют разночтения нормативных показателей в нормативных источниках и научной литературе. Из-за нечеткой правовой регламентации коэффициентов платежеспособности, финансовой устойчивости и деловой активности отсутствует единый подход к их применению при проведении судебной экспертизы по делам о преднамеренном банкротстве. Поэтому для разрешения правовой коллизии необходимо выработать единый правовой подход и законодательно его закрепить.

Литература

1. Уголовный кодекс Российской Федерации. / ФЗ №63 от 13.06.1996 (ред. от 21.11.2022). // Принят Государственной Думой 24 мая 1996 года
Режим доступа: URL:
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

2. Гаджиев Н.Г., Киселёва О.В., Коноваленко С.А., Скрипкина О.В., Ахмедова Х.Г. Развитие классификации судебных экономических экспертиз. / Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. - №2. – С. 109 – 114.

3. Козменкова С.В., Фролова Э.Б. Понятийный аппарат экономической экспертизы: систематизация и развития. / В сб.: «Международные и национальные тенденции и перспективы развития судебной экспертизы. Сборник докладов II Международной научной конференции. Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. – 2020. – С. 169 – 175.

4. Сафонова М.Ф. Развитие методики бухгалтерской экспертизы в условиях цифровой экономики. / Международный бухгалтерский учёт. – 2019. – Т. 22. - №2 (452). – С. 187 – 204.

5. Приказ Минэкономразвития РФ от 05.02.2009 N 35 "Об утверждении Методических рекомендаций по проведению финансово-экономической экспертизы, назначенной в ходе предварительного следствия, судебного разбирательства уголовных дел, возбужденных по признакам преступления, предусмотренного статьей 196 Уголовного кодекса Российской Федерации, и Методических рекомендаций для специалистов, привлекаемых к участию в процессуальных действиях в порядке, установленном Уголовно-процессуальным кодексом Российской Федерации, при проверке следователем сообщения о преступлении, предусмотренном статьей 196 Уголовного кодекса Российской Федерации" Режим доступа: URL:
https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_87979/

6. Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 N 855 "Об утверждении Временных правил проверки арбитражным управляющим наличия признаков фиктивного и преднамеренного банкротства" Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51004/

7. Методологические рекомендации по проведению анализа финансово-хозяйственной деятельности организаций. Утв. Госкомстатом России 28.11.2002. Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_142116/

8. Бабанский А.Л., Козменкова С.В. Проблемные аспекты заключения специалиста при выявлении преднамеренного и фиктивного банкротства. / Бухгалтерский учёт в условиях интегрированного информационного пространства. // В сб. материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары : Изд-во: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Российский университет кооперации». – 2021. – С. 11 – 14.

9. Бухарин Н.А., Озеров Е.С., Пупенцова С.В., Шаброва О.А. Оценка и управление стоимостью бизнеса: учеб. пособие / под общей редакцией Е.С. Озерова – СПб: ЭМ-НиТ, 2011 – 238 с. Режим доступа: URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25584626>

10. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 378 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006707-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893901> – Режим доступа: по подписке.

11. Тютюкина, Е. Б. Финансы организаций (предприятий) : учебник / Е. Б. Тютюкина. - Москва : Дашков и К, 2018. - 544 с. - ISBN 978-5-394-01094-1. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/415011>– Режим доступа: по подписке.

12. Шохнех А.В. Влияние региональных особенностей на оценку возможностей наступления банкротства строительных организаций (на примере Волгоградской области) // УЭкС. 2012. №12 (48). URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18877537>

© Козменкова С.В., Чернова И.С., Клычова Г.С., 2023

Мавлиева Лейсан Мингалиевна

*к.э.н., доцент
mlm_09@mail.ru*

Фахретдинова Эльвира Наилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
fahretdinovae@mail.ru*

Гатиятуллина Лейсан Ришатовна

*Магистрант
leysssan@gmail.com*

Садыков Инсаф Маратович

*Магистрант
insafsdkv@gmail.com*

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ УЧЕТА ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы и перспективы учета человеческих ресурсов. В работе рассмотрено современное понимание проблем учета человеческих ресурсов как актива, определяющего потенциал. Выявлено, что основная проблема учета – это трудность измерения или оценки человеческого капитала.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, человеческий капитал, человеческий ресурс, управленческий учет, финансовый учет, человеческие активы.

Mavlieva Leysan Mingaliyevna

*Candidate of economics, associate professor
mlm_09@mail.ru*

Fakhretdinova Elvira Naileyvna

*Candidate of economic sciences, associate professor
fahretdinovae@mail.ru*

Gatiyatullina Leysan Rishatovna

*Master's student
leysssan@gmail.com*

Sadykov Insaf Maratovich

*Master's student
insafsdkv@gmail.com*

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

Abstract. The article deals with the problems and prospects of food accounting. In the work on the analysis of the identified problems of accounting for food resources as active, perceived potential opportunities. It

was revealed that the main problem of accounting is the difficulty of measuring or evaluating human dignity.

Key words: accounting, human capital, human resource, management accounting, financial accounting, human assets.

На современном этапе развития мировой экономики стратегическое назначение человеческих ресурсов как одного из производственных ресурсов (наравне с материальными и финансовыми ресурсами) изменилось, приобрело новые цели и задачи [1]. Это связано с новым взглядом на человеческие ресурсы и их учет.

Так, сегодня в современном понимании учета человеческих ресурсов, качество управленческих решений в сфере человеческих ресурсов оказывает прямое влияние на способность организации достигать поставленных перед ней целей [2].

Однако, еще в середине 1980-х годов ученые-бихевиористы критиковали традиционную систему бухгалтерского учета за ее неспособность оценить человеческие ресурсы организации [3]. В этой меняющейся перспективе бухгалтерам также было предложено играть свою роль, присваивая денежную стоимость человеческим ресурсам, находящимся в распоряжении организации.

Как правило, в рамках традиционной бизнес-модели сотрудники часто считались расходами. Важному вкладу сотрудников в бизнес уделялось значительно меньше внимания, чем затратам на заработную плату, льготы, наем и увольнение. В настоящее время, когда предприятия внедряют новую стратегию оценки и сотрудникам предоставляется право решающего голоса в успехе компании, таким элементам, как квалификация сотрудника и навыки решения проблем, придается больший вес и они рассматриваются как наиболее ценные активы, определяющие доход или прибыль [4].

Рассмотрим опыт компании Coca-Cola. Руководство компании фокусируется на найме и удержании высококвалифицированных сотрудников с целью сохранить свои лидирующие позиции на рынке. Соответственно, компания относится к человеческим ресурсам как к активу, обеспечивая такие условия труда, которые позволяют всем работникам развивать чувство единства с предприятием и выполнять свои обязанности наиболее эффективно. Цели и стратегии компании, ее политика в различных сферах и реализуемые программы заранее определяются компанией, которая обеспечивает участие в разработке руководящих сотрудников и членов профсоюзов [5].

В настоящее время считается, что человеческие ресурсы обеспечивают выгоды организации таким же образом, как финансовые и производственные ресурсы [6]. Данные выгоды имеют ценность для организации, поскольку они в той или иной мере способствуют достижению целей организации.

Поиск и найм человеческих ресурсов сопряжены с экономическими издержками, и ожидаемо, что выгоды, получаемые от приобретения таких выгод, будут способствовать повышению экономической эффективности [1,7]. Из этого следует, что эти выгоды, по существу, носят экономический характер и подлежат измерению в финансовых терминах. Поскольку обычное бухгалтерское определение актива включает в себя право на получение экономических выгод в будущем, человеческие активы надлежащим образом классифицируются как бухгалтерские активы.

Из выше изложенного исходит, что теоретически возможно определить и измерить стоимость и выгоды человеческих ресурсов внутри организации.

Специфика управленческого учета в данной компании заключается в том, что отдел кадров непосредственно участвует в стратегическом планировании деятельности компании, в том числе в рамках уже существующей стратегии осуществляет планирование найма новых сотрудников в будущем [8]. Соответственно, прогнозируются ожидаемые потребности организации в сотрудниках, планируемые показатели производительности труда, на основании чего составляется отчет в каждом подразделении, направляемый в головной офис [9]. Только после согласования отчета подразделение компании вправе осуществлять процесс подбора персонала.

В связи с этим, стоит констатировать, что управленческий учет становится все более важным процессом принятия решений в организациях по всему миру. Согласно Сертифицированному институту специалистов по управленческому учету (CIMA), данная сфера учета представляет собой поиск, анализ, передачу и использование соответствующей принятию решений финансовой и нефинансовой информации для создания и сохранения ценности для организаций. Кроме того, управленческий учет также воспринимается как процесс разработки (или получения) бухгалтерской информации, которая затем используется руководством организации при принятии решений и контроле организационных процессов [10,11]. Эта способность влиять на систему управления делает управленческий учет важнейшим инструментом в деятельности компаний. В связи с этим менеджеры все чаще рассматривают возможность внедрения управленческого учета как части организационной культуры [12].

Вместе с тем, управленческий учет человеческих ресурсов не может быть полезен руководству организации для достижения его экономических целей в его оторванности от данных бухгалтерского и финансового учета. Но он может являться источником важной информации для целей принятия инвестиционных решений [13]. Включение соответствующей информации о человеческих ресурсах в опубликованные финансовые отчеты, по всей вероятности, сделало бы

такие заявления более значимыми для прогнозирования будущих результатов, что, безусловно, является главным интересом для инвесторов.

Основная проблема, с которой сталкивается управленческий учет человеческих ресурсов в организациях, включает в себя трудность измерения или оценки человеческого капитала[4,14].

Стоит указать, что методы, используемые для измерения человеческих активов, зависят от того, для какой группы пользователей предназначен отчет [18-20].

Важно подчеркнуть, что в настоящее время не существует применимых стандартов бухгалтерского или финансового учета для измерения человеческого капитала [21-25]. Это заставляет предприятия не принимать во внимание персонал как экономическую категорию, что является важной составляющей стоимости предприятия[15,16].

Таким образом, человеческие ресурсы и бухгалтерский учет являются важнейшими областями в большинстве компаний, однако они часто работают в изолированных системах, функционируя независимо. Однако все больше и больше компаний понимают, что эту практика нуждается в изменении, и растет признание критической роли, которую сотрудники играют в финансовом успехе или неудаче компании [17].

Литература

1. Клычова, Г. С. Человеческий капитал: проблемы отражения в учете и отчетности / Г. С. Клычова, Э. Р. Камилова, А. Р. Сиразиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 октября 2014 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – С. 148-150.

2. Камилова, Э. Р. Аудит кадрового делопроизводства как инструмент повышения качества управления человеческим капиталом экономического субъекта / Э. Р. Камилова // Современные тенденции формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий : Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 72-78.

3. Совершенствование учета затрат и калькулирования себестоимости продукции животноводства / Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, Е. А. Воробьева, А. А. Сафиуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года.

– Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 129-135.

4. Закирова, А. Р. Факторы формирования человеческого капитала региона и его составляющие / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 56-62. – EDN UHVADI.

5. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

6. Мавлиева, Л. М. Финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций в отрасли мясного скотоводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 568-573.

7. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670.

8. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Г. К. Садыкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 131-135.

9. Совершенствование бухгалтерского учета расчетов с поставщиками и подрядчиками / К. А. Парфенова, Э. Н. Фахретдинова, А. С. Карбозова, А. Ф. Сираева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 176-181. – EDN VPGAYI.

10. Понятие и цели внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 177-181.

11. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489.

12. Формирование амортизационной политики в условиях информационной экономики / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарлова, И. М. Садыков // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 183-187.

13. Понятие и значение долгосрочных инвестиций. Классификация долгосрочных инвестиций / Л. М. Мавлиева, Р. И. Нуриева, И. А. Латыпов, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 100-104.

14. Понятие и цели внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой

экономики: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 177-181.

15. Основные показатели финансовой устойчивости предприятия / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Ч. И. Сафина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 143-150.

16. Камилова, Э. Р. Использование в управленческом учете информации формируемой в системе бухгалтерского финансового учета / Э. Р. Камилова, А. М. Гузаирова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях обеспечения экономической безопасности: материалы Всероссийской студенческой научнопрактической конференции, Казань, 21 марта 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 28-32.

17. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

18. Ясницкая, Я. С. К вопросу о воспроизводстве и интенсивном развитии человеческого капитала / Я. С. Ясницкая, Е. А. Еремеева, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 315-321. – EDN WQSJZR.

19. Improving The Process Of Human Capital Formation In The Regions Of Russia / A. Zakirova, G. Klychova, O. Ugurchiev [et al.] // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences : Proceedings of the Conference on Land Economy and Rural Studies Essentials (LEASECON 2021), Omsk, 10–11 мая 2021 года. – Omsk: European Publisher, 2022. – P. 571-587. – DOI 10.15405/epsbs.2022.02.73. – EDN FHZJQS.

20. Zakirova, A. R. Methodological foundations of human capital assessment / A. R. Zakirova, A. M. Zakirov // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, 2022. С. 46-52.

21. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

22. Клычова, Г. С. Исторический аспект возникновения и становления концепций человеческого капитала / Г. С. Клычова, Э. Р. Камилова, А. Р. Сиразиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 октября 2014 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – С. 150-153.

23. Камилова, Э. Р. Человеческий капитал как составляющая социального капитала / Э. Р. Камилова // Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты : Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых, Ульяновск, 24–25 ноября 2014 года. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2014. – С. 90-95.

24. Клычова, Г. С. Теоретические подходы к формированию корпоративной социальной ответственности бизнеса / Г. С. Клычова, Э. Р. Салахутдинова // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25. – № 1(487). – С. 45-57. – DOI 10.24891/ia.25.1.45. – EDN XBCCBL.

25. Клычова, Г. С. Социальная отчетность как информационная база управления деятельностью предприятий / Г. С. Клычова, Э. Р. Салахутдинова // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 245-252. – EDN CLTTWL.

© Мавлиева Л.М, Фахретдинова Э.Н., Гатиятуллина Л.Р.,
Садыков И.М., 2023

Мавлиева Лейсан Мингалиевна
Кандидат экономических наук, доцент
mlm_09@mail.ru

Валиуллина Сабрина Искандеровна
Студент
sabrina0148@icloud.com

Абдуллина Аэлима Ринатовна
Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЕТА О ДВИЖЕНИИ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация. В статье будут рассмотрены понятие и содержание отчета о движении денежных средств.

Ключевые слова: отчет о движении денежных средств, формирование отчета, содержание.

Mavlieva Leysan Mingaliyevna
Candidate of economic sciences, associate professor
mlm_09@mail.ru

Valiullina Sabrina Iskanderovna
Student
sabrina0148@icloud.com

Abdullina Aelita Rinatovna
Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

THE PROCEDURE FOR GENERATING A CASH FLOW STATEMENT

Abstract. The article will consider the concept and content of the cash flow statement.

Keywords: cash flow statement, report generation, content.

Формирование бухгалтерской отчетности на предприятии является одной из самых главных задач бухгалтера. Отчет о движении денежных средств - это важная составляющая годовой отчетности [1-4].

Отчетность необходима для предоставления внутренним и внешним пользователям. К внутренним пользователям отчетности можно отнести руководство предприятия и работников. К внешним пользователям относятся инвесторы, покупатели, налоговые службы, банки [5-8].

Отчет о движении денежных средств состоит из следующих категорий поступлений денежных средств:

- текущая деятельность;
- инвестиции;
- финансовая деятельность;
- итоги.

Текущая деятельность - это та деятельность, главная цель которой - получение денежных средств. Инвестиционная деятельность связана с долгосрочными финансовыми вложениями, это может быть покупка недвижимости или приобретение ценных бумаг. Финансовая деятельность связана с краткосрочными вложениями в период до одного года [9-14].

Данное разделение необходимо для того, чтобы оценивать влияние конкретных денежных потоков на состояние предприятия в целом.

Раздел "Движение денежных средств по текущей деятельности" содержит в себе данные о всех доходах и расходах, связанных с текущей деятельностью.

Строка "Средства, полученные от покупателей, заказчиков" заполняется по счетам: 50, 51, 52, 62 и 76. Из всех оборотов по счетам необходимо выбрать суммы за оплату продукции. Поступления отражают в форме №4 с учетом всех налогов и сборов.

В "Прочих доходах" отражаются штрафы и пени, суммы материального ущерба, безвозмездные суммы, поступления от подотчетных лиц.

В строке "На оплату приобретенных товаров, работ, услуг, сырья и иных оборотных активов" отражаются выплаты за сырье, аренду, расчеты с поставщиками и подрядчиками, суммы на хозяйственные принадлежности.

В строке "На оплату труда" отражены выплаченные работникам суммы заработной платы. В строке "На выплату дивидендов, процентов" отражается сумма дивидендов, которые были выплачены, и проценты по кредитам и займам.

Строка "На расчеты по налогам и сборам" содержит в себе сумму налогов, уплаченных в налоговую службу. Строка "На прочие расходы" может содержать в себе суммы, которые не были учтены в других строках, например пени, займы, выданные работникам, пенсионные и страховые взносы. Итогом по текущей деятельности будет строка "Чистые денежные средства", которая будет содержать в себе сумму прибыли.

Далее идет расчет показателей по инвестиционной деятельности, в начале идет строка "Выручка от продажи объектов основных средств и внеоборотных активов". В ней отражены суммы от продажи объектов ОС. Следующая строка "Выручка от продажи ценных бумаг и иных финансовых вложений" содержит данные о суммах продаж ценных бумаг.

В строках “Полученные дивиденды” и “Полученные проценты” содержатся данные о соответствующих поступлениях в кассу организации. Далее идут “Поступления от погашения займов, предоставленных другим организациям”, где отражены погашенные суммы. Следующие строки “Приобретение дочерних организаций”, “Приобретение объектов ОС”, “Приобретение ценных бумаг” и “Займы, предоставленные другим организациям”.

Итоговая строка “Чистые денежные средства от инвестиционной деятельности” содержит данные о чистой прибыли от инвестиций.

Следующий раздел по финансовой деятельности начинается со строк “Поступление эмиссий акций” и “Поступления от займов и кредитов”. Название строк говорит о своем содержании. Далее строки “Погашение займов и обязательств”, где отражены суммы займов и кредитов, а также лизинговые платежи. Отчет о движении денежных средств всегда составляется в рублях. Если есть движения денежных средств в иностранной валюте, то они переводятся по текущему курсу в рубли. При наличии дочерних обществ организация должна отражать их денежные потоки отдельно от расчетов с покупателями [14-20].

Организация должна отразить в учетной политике информацию о классификации денежных потоков, о способах пересчета валюты в рубли, о подходах для краткого представления денежных потоков.

Литература

1. Особенности учета денежных средств на предприятии / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 680-686. – EDN ZLLFAP.

2. Пинина, К. А. Формирование эффективной финансовой политики в условиях убыточности в сельскохозяйственных предприятиях / К. А. Пинина, Г. Д. Аббазова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 201-206.

3. Закирова, А. Р. Методическое обеспечение внутреннего контроля движения денежных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Актуальные проблемы государственного и муниципального управления в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы I всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 60-летию института экономики, Казань, 11–

12 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 105-113.

4. Совершенствование методического обеспечения внутреннего контроля денежных средств предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. С. Хусаинова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 112-120. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-112-120. – EDN XUSNTA.

5. Нуриева, Р. И. Расход денежных средств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Н. Р. Залялова, Г. Г. Саегараева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 178-182. – EDN PATOTS.

6. Закирова, А. Р. Анализ денежных потоков сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, Р. И. Мухамадеева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 79-86. – EDN EBBYSJ.

7. Efficiency of corporate finance: Formation of accounting and management tools / G. Klychova, A. Zakirova, A. Nigmatzyanov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310038. – EDN KVGXGA.

8. Improvement of methodological support of internal control in the cash management system of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, S. A. Doronina [et al.] // E3s web of conferences : Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering (TPACEE-2021), Moscow, 28–30 апреля 2021 года. – Moscow: EDP Sciences, 2021. – P. 07011.

9. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

10. The reflection of receivables in the financial statements / L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, A. T. Iskhakov, G. A. Galiullina // Профессия

бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 204-208. – EDN IJPTES.

11. Анализ подходов к определению финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 489-495.

12. Клычова, Г. С. Основные направления аудита отчета о движении денежных средств / Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 161-165. – EDN YRJZSX.

13. Клычова, А. С. Особенности формирования отчета о движении денежных средств в соответствии с международными стандартами / А. С. Клычова // Роль социально-экономической науки в обеспечении продовольственной безопасности страны : материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 22–23 мая 2018 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 54-59.

14. Особенности анализа финансовых результатов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Г. Ф. Саттарова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 553-561.

15. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по

материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

16. Парфенова, К. А. Финансовые ресурсы предприятия: особенности их формирования и использование в условиях рынка / К. А. Парфенова, Л. М. Сембиева, А. М. Шайхутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 217-224. – EDN WPYRAM.

17. Закирова, А. Р. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 163-170.

18. Astrakhantseva, E. A. Statement of cash flows as information base for analysis of company's economic security / E. A. Astrakhantseva, P. A. Aletkin, E. N. Fakhretdinova // Social Sciences and Interdisciplinary Behavior : 4th International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Science, ICIBSOS 2015, Kazan, Russia (22-23 October 2015) and Jakarta, Indonesia (07–08 November 2015), 22 октября – 08 ноября 2015 года. – London: Taylor & Francis Group, 2016. – P. 269-272.

19. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303.

20. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

© Мавлиева Л.М., Валиуллина С.И., Абдуллина А.Р., 2023

Мавлиева Лейсан Мингалиевна
Кандидат экономических наук, доцент
mlm_09@mail.ru

Салахутдинова Эльвира Ринатовна
Старший преподаватель
salakhutdinovaer@mail.ru

Шакирзянова Лейсан Рустамовна
Магистрант
Gali.lesya2015@yandex.ru

Шакирзянова Лейля Накиповна
Магистрант
leilaulbat@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЁТА И АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. В условиях современного экономического развития Российской Федерации приоритетным направлением является сельскохозяйственная отрасль. Государство стремительно оказывает поддержку предприятиям, осуществляющим деятельность в данной сфере, что обуславливает необходимость эффективной организации учета и анализа финансовых результатов деятельности сельскохозяйственного предприятия. В результате исследования было выявлено три метода, на основе которых производится анализ финансовых результатов, была изучена нормативно-правовая база, регламентирующая порядок учета финансовых результатов, а также приведены факты, обуславливающие актуальность данной темы.

Ключевые слова: учет, анализ, финансовые результаты, экономика, сельскохозяйственные предприятия, государство.

Mavlieva Leysan Mingalievna
Candidate of economic sciences, associate professor
mlm_09@mail.ru

Salakhutdinova Elvira Rinatovna
Senior lecturer
salakhutdinovaer@mail.ru

Shakirzyanova Leisan Rustamovna
Master student
Gali.lesya2015@yandex.ru

Shakirzyanova Leilya Nakipovna
Master student
leilaulbat@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ORGANIZATION OF ACCOUNTING AND ANALYSIS OF FINANCIAL RESULTS OF ACTIVITIES OF AGRICULTURAL ENTERPRISE

Abstract. In the conditions of modern economic development of the Russian Federation, the priority direction is the agricultural industry. The state is rapidly providing support to enterprises operating in this area, which necessitates the effective organization of accounting and analysis of the financial results of an agricultural enterprise. As a result of the study, three methods were identified on the basis of which the analysis of financial results is carried out, the legal framework regulating the procedure for accounting for financial results was studied, and facts were given that determine the relevance of this topic.

Keywords: accounting, analysis, financial results, economics, agricultural enterprises, government .

В современной России сельскохозяйственная отрасль занимает отдельное место в экономике, являясь приоритетным направлением развития государства. Государственные власти сосредотачивают большие капиталы в сфере сельского хозяйства, предлагают помощь и поддержку начинающим организациям данного сектора, также выделяются специальные субсидии, предоставляются налоговые льготы. В условиях такого скопления государственных ресурсов и сил в сфере сельского хозяйства возрастает необходимость точного учета и анализа финансовых результатов всех сельскохозяйственных предприятий [1,2]. Важно понимать, что именно подразумевается под финансовыми результатами.

Так, рядом исследователей было выдвинуто два подхода к пониманию сущности понятия «финансовые результаты». Первая группа ученых-исследователей считает под прибылью понимается чистый доход, который выражается в денежной форме и характеризует его вознаграждение, получаемое за риски, который берет на себя предприниматель в процессе осуществления своей профессиональной деятельности. Они также убеждены, что прибыль представляет собой особой систематически воспроизводимый ресурс, а также главная цель, которую ставит перед собой каждая организация [3]. Вторая группа ученых убеждены, что именно прибыль дает оценку эффективности организации, являясь отражением положительной разницы между доходными и расходными статьями бюджета организации [4].

По мнению авторов, каждый хозяйствующий субъект стремится к максимальным показателям прибыли, которая формируется под влиянием различных факторов как внутреннего, так и внешнего характера. В качестве примера исследователи приводят порядок формирования прибыли в российской практике, где основным фактором, влияющим на размер прибыли является уровень производства.

Таким образом, мы можем прийти к общему выводу: под финансовыми результатами подразумевается прибыль предприятия [5]. Выделяются также различные методик анализа финансовых результатов: горизонтальный анализ, вертикальный, факторный. Согласно первому методу, производится сравнение результатов за несколько отчетных периодов, на основе такого сравнения отслеживаются тенденции их развития. Анализируя финансовые результаты деятельности по второму методу, необходимо сравнить один показатель с другим и выявляется их изменение по отношению друг к другу. Третий метод позволяет выявить причины, которые повлияли на изменение финансовых результатов деятельности, например, рассмотреть изменение прибыли в зависимости от внешних факторов.

Поскольку финансовые результаты являются своего рода итогами, то проанализировав их, можно судить об эффективности как отдельных организациях, так и всего сельскохозяйственного сектора в целом [6]. Кроме того, именно получение прибыли, то есть улучшение финансового результата является одной из основных целей любого предприятия в условиях рыночной экономики, таким образом вся деятельность данного хозяйствующего субъекта подчинена этой цели.

Стоит отметить, что для ведения учета финансовых результатов и их анализа крайне важен структура и порядок его формирования. Информация о результатах финансовой деятельности должна быть достоверной, это позволит судить о прибыльных и убыточных аспектах работы предприятия, координировать его деятельность, кроме того, это даст возможность государству оценивать темпы развития сельскохозяйственной отрасли, его эффективность и регулировать политику, проводимую в данной сфере.

Одним из элементов нормативно-правовой базы, обеспечивающей учет финансовых результатов сельскохозяйственных предприятий служит приказ Минсельхоза РФ от 31.01.2003 N 28 "Об утверждении Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету доходов и расходов деятельности сельскохозяйственных и других организаций АПК" [7]. Согласно данному нормативно-правовому акту, учет конечных финансовых результатов производится на основе счета 99. Целью упомянутого счета является обобщения данных, касающейся процесса формирования конечного финансового результата деятельности предприятия за определенный отчетный период. Под конечным финансовым результатом понимается совокупность финансовых результатов, полученных от обычной деятельности, а также от иных доходов и расходов.

При рассмотрении предприятий сельскохозяйственной отрасли важно учитывать, что именно является доходами, получаемыми при осуществлении обычных видов деятельности. В рамках данной

категории рассматривается выручка от продажи продуктов растениеводства, а также животноводства, животных на выращивании и откормке, подсобных промышленных производств [8,9].

Также при подсчете финансовых результатов учитываются операционные доходы, которые включают в себя поступления от предоставления во временное пользование активов предприятия, предоставлением прав за оплату, которые возникают из патентов, промышленные образцы и так далее. К операционным доходам относят средства, которые получает организация в результате участия предприятия в уставных капиталах других предприятий, средства, которые поступают в бюджет предприятия в результате продажи основных средств, активов, которые не имеют отношения к денежным средствам (кроме иностранной валюты), приобретенных не для продажи. В данную категорию доходов входят проценты от использования денежных средств банком, которые находятся на его счетах. Учитываются также и внереализационные доходы [10]. Это могут быть как штрафы, пени, неустойки, взимаемые за нарушение условий договоров, так и активы, получаемые в безвозмездной форме (в т.ч. по договору дарения), средства, возмещающие убытки, причинённые организации, а также прибыль прошлых лет, которая была выявлена в отчетном году. Учитываются суммы по кредиторским и дебиторским задолженностям, с истекшими сроками исковой давности, курсовые разницы, суммы дооценки активов, исключение составляют внеоборотные активы, и так далее.

При подсчете финансовых результатов также учитываются и чрезвычайные доходы, к которым относятся средства, поступающие в качестве последствий чрезвычайных обстоятельств, коснувшихся хозяйственной деятельности, возмещение средств в результате страхования, стоимость материальных ценностей, которые остались от списания непригодных активов. Выделяются также виды расходов: расходы по обычным видам деятельности, внереализационные расходы, чрезвычайные расходы [11]. Согласно данному документу, учет и анализ финансовых результатов деятельности сельскохозяйственных предприятий призван решать ряд ключевых задач, среди которых можно выделить несколько основных. Так, одной из таких задач, решаемых в ходе учета финансовых результатов организаций сельскохозяйственного сектора, является документирование всех операций, касающихся производства и продажи продукции хозяйствующим субъектом, которое производится своевременно и непрерывно.

Кроме того, подобный учет позволяет обеспечивать информацией, тем самым осуществляется постоянный контроль за своевременной отгрузкой товаров и оказанием услуг со стороны и производителей, и потребителей [12]. Также учет финансовых результатов решает задачу

своевременного и правильного отражения обязательств организации по платежам от прибыли отчетного периода.

Так, изучив положения настоящего Приказа, следует отметить, что именно он является наиболее точным и достоверным источником достоверной информации, касающейся процесса учета и анализа финансовых результатов. В документе прописываются основные задачи, решаемые в рамках осуществления организации и осуществления такого учета и анализа результатов деятельности, раскрываются основные понятия и положения, прописываются требования к учету финансовых результатов деятельности сельскохозяйственных предприятий [13,14].

Поводя итог, следует отметить, что анализ и учет финансовых результатов деятельности сельскохозяйственных предприятий позволяет выявить сильные и слабые стороны в работе таких организаций и наладить процесс их деятельности с учетом всех издержек, выявить и обосновать наиболее выгодные и приоритетные направления развития каждого конкретного предприятия [15]. В совокупности осуществление таких мер приводит к повышению эффективности работы всей сельскохозяйственной отрасли страны, что положительно сказывается на развитии как внутренней, так и внешней экономики государства.

Литература

1. Совершенствование учета затрат и калькулирования себестоимости продукции животноводства / Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, Е. А. Воробьева, А. А. Сафиуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 129-135.

2. Основные показатели финансовой устойчивости предприятия / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Ч. И. Сафина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 143-150.

3. Доходы организации / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, М. М. Залалтдинов, А. В. Григорьева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной

памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 200-204.

4. Низамутдинов, М. М. Повышение эффективности финансового планирования на предприятии / М. М. Низамутдинов, И. Х. Газизова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 189-193.

5. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489.

6. Финансовое состояние предприятия как основа управления финансами / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова, А. С. Хусаинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 14-19.

7. Приказ Минсельхоза РФ от 31.01.2003 N 28 "Об утверждении Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету доходов и расходов деятельности сельскохозяйственных и других организаций АПК" [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61748/ - (12.12.2022).

8. Мавлиева, Л. М. Финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций в отрасли мясного скотоводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 568-573. – EDN BLQCUG.

9. Организация бухгалтерского учета затрат в отрасли животноводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, И. И. Багаутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и

аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 95-100.

10. Мавлиева, Л. М. Учет доходов (выручки) от продажи продукции / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, К. Н. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-168.

11. Нуриева, Р. И. Расход денежных средств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Н. Р. Залялова, Г. Г. Саегараева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 178-182.

12. Закирова, А. Р. Внутренний финансовый контроль / А. Р. Закирова // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 382-385.

13. Фахретдинова, Э. Н. Оценка платежеспособности в интересах стейкхолдеров и внутренних пользователей / Э. Н. Фахретдинова, Ю. П. Кочигова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 156-160. – EDN YRKAVV.

14. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

15. Особенности анализа финансовых результатов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Г. Ф. Саттарова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и

техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 553-561.

16. Закирова, А. Р. Анализ денежных потоков сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, Р. И. Мухамадеева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 79-86. – EDN EBBYSJ.

17. Нуриева, Р. И. Анализ сельскохозяйственного производства Тюлячинского района Республики Татарстан / Р. И. Нуриева, Г. С. Клычова, Г. Г. Галиахметова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 254-261. – EDN KEWKMB.

18. Закирова, А. Р. Анализ дебиторской задолженности как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, А. М. Мухаметзянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 октября 2014 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – С. 36-39. – EDN TMKSRP.

19. Исхаков, А. Т. Финансовая и управленческая отчетность как инструмент информационного обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятия / А. Т. Исхаков, А. И. Залялиева // Инновационные технологии в АПК: теория и практика : Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летнему юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ, Пенза, 18–19 марта 2020 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 258-260. – EDN СЕНКZH.

20. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань:

Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185. – EDN SSASTQ.

21. Astrakhantseva, E. A. Statement of cash flows as information base for analysis of company's economic security / E. A. Astrakhantseva, P. A. Aletkin, E. N. Fakhretdinova // Social Sciences and Interdisciplinary Behavior : 4th International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Science, ICIBSOS 2015, Kazan, Russia (22-23 October 2015) and Jakarta, Indonesia (07–08 November 2015), 22 октября – 08 2015 года. – London: Taylor & Francis Group, 2016. – P. 269-272. – EDN XXDJNJ.

22. Efficiency of corporate finance: Formation of accounting and management tools / G. Klychova, A. Zakirova, A. Nigmatzyanov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. Vol. 273. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310038. – EDN KVGXGA.

23. Essence, goals and principles of financial planning of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, Э. Н. Фахретдинова, А. Р. Юсупова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – P. 66-71. – EDN MFYLVN.

24. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303.

25. Control and analytical aspects of the management of financial results of enterprises / G. Klychova, E. Zaugarova, A. Zakirova [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. Vol. 273. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310039.

© Мавлиева Л.М., Салахутдинова Э.Р., Шакирзянова Л.Н.,
Шакирзянова Л.Р., 2023

Миндубаева Алина Робертовна

Студент

alinochka.mindubaeva@mail.ru

Нуриева Регина Ирековна

Кандидат экономических наук, доцент

nurieva-kazgau@mail.ru

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Фахретдинова Эльвира Наилевна

Кандидат экономических наук, доцент

fahretdinovae@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ КАК ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ

Аннотация. В статье, главным образом, излагается и раскрывается суть бухгалтерской (финансовой) отчетности, её составляющих форм: бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах, отчет о движении денежных средств, отчет о движении капитала, отчет о целевом использовании средств, пояснения. Выявляется методика важных показателей деятельности предприятия, которые являются главным источником информации для анализа финансового состояния, а также объектов информации.

Ключевые слова: Бухгалтерская отчетность, показатели деятельности, внутренние и внешние пользователи, финансовое состояние, информационная база, анализ, финансовый результат, бухгалтерский баланс.

Mindubaeva Alina Robertovna

alinochka.mindubaeva@mail.ru

Nurieva Regina Irekovna

Candidate of economic sciences, associate professor,

nurieva-kazgau@mail.ru

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior lecturer

Skusha@bk.ru

Fakhretdinova Elvira Nailevna

Candidate of economic sciences, associate professor

fahretdinovae@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FINANCIAL STATEMENTS AS A SOURCE OF INFORMATION FOR THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL CONDITION

Abstract. The article mainly outlines and discloses the essence of accounting (financial) statements, its component forms: balance sheet, profit and loss statement, cash flow statement, capital flow statement, report on the intended use of funds, explanations. The method of important performance indicators of the enterprise, which are the main source of information for the analysis of the financial condition, is disclosed, as well as information objects.

Key words: Accounting statements, performance indicators, internal and external users, financial condition, information base, analysis, financial result, balance sheet.

Каждому предпринимателю, учредителю за весь его карьерный путь с большей долей вероятности был задан вопрос: «Что является главным звеном, элементом, на фирме?». Так вот, если брать в оборот источники – СМИ, соц. сети, интервью, авторские открытые выступления, можно заметить, что тот, кому он был адресован, встанет в ступор. Для кого-то этим источником может послужить – товар, кто-то вспомнит про коллектив и ответ будет однозначным – корпоративная культура, кто-то ответит – социальная отчетность [1], для кого-то и вовсе прибыль, однако, на мой взгляд, недостающим пазлом в этой картине является бухгалтерская (финансовая отчетность). Её важность определяется той смысловой нагрузкой, которую она распространяет на фирму, а именно, как главный источник информации, который необходим для анализа финансового состояния фирмы.

Пользователи бухгалтерской информации делятся на внешних и внутренних. Отличительной особенностью между ними является то, что внешние пользователи обособлены по отношению к предприятию, а внутренние, такими являются сотрудники, осуществляют свою деятельность в рамках данной фирмы/организации. В период своего развития и процветания бухгалтерская отчетность была направлена только на внешних пользователей, однако с момента развития рынка, активного проявления рыночных отношений, в бухгалтерской отчетности выделили два направления бухгалтерская управленческая отчетность и бухгалтерская финансовая отчетность [2]. Безусловно, деятельность любой фирмы должна основываться на двух формах отчетности, поскольку независимо друг от друга они показывают единый результат. Но, одна направлена на принятие управленческих решений, путем прогнозирования, а другая на выявление точных результатов о деятельности фирмы и контактирование с внешними пользователями. Ознакомимся с последней формой.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность - информация о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом результате его деятельности и движении денежных средств за отчетный период, систематизированная в соответствии с

требованиями, установленными настоящим Федеральным законом [3]. Таким образом, уполномоченное лицо, в лице бухгалтера, должно составлять ее в соответствии с Федеральным законом "О бухгалтерском учете" [4]. Для того, чтобы бухгалтер смог оценить информацию о достоверности организации за прошлый период, в настоящем и будущем, нужно использовать анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности, которая является, как мы уже выяснили, главным источником информации для анализа финансового состояния организации, её результатах о финансовой деятельности и изменениях финансового положения [5]. Если абстрагироваться от основного определения, и перейти к сути, то бухгалтерскую отчетность можно сравнить с ядром нашей планеты, в котором последующие слои полностью зависят и образуются за счет него. Как ядро состоит из слоев, так и отчетность связана с огромным количеством данных, которые изымаются из различных источников и в последующем, образуя готовый материал поступает к потребителю, заказчику, покупателю, поставщику и т. д. В процессе своей доработки отчетность принимает изменчивую, циклическую форму и только потом может использоваться для проведения анализа. Финансовая отчетность составляется и базируется на основе экономической информации. Экономическая информация – это основа подготовки финансовой отчетности, которая является достоверным и информативным источником [6]. Экономическая информация способна отразить финансовое состояние и итоги деятельности организации [7]. В соответствии с этим бухгалтерская отчетность не может существовать без объекта информации. Объекты информации представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Объекты информации в бухгалтерской отчетности

№ информации	Объекты информации		
	ПБУ4/99 «Бухгалтерская отчетность организации»	ФЗ «О бухгалтерском учете»	Положение по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации
1	Результаты хозяйственной деятельности	Финансовые результаты деятельности за отчетный период	Имущественное и финансовое положение, и их изменение
2	Имущественное и финансовое положение организации	Финансовое положение экономического субъекта на отчетную дату	
3		Движение денежных средств за отчетный период	

Заинтересованность бухгалтерской отчетностью может наблюдаться не только со стороны руководителя фирмы, но и для большого круга лиц [8]. Руководителям и учредителям она необходима

для анализа состояния фирмы, инвесторам также важно изучить фирму, анализируя только ее отчетность. Таким образом, можно выделить задачи отчетности:

1. Раскрытие в отчетности альтернативных способов и методов ведения бухгалтерского учета;

2. Соблюдение субъектами при составлении отчетности базовых основ и правил бухгалтерского учета;

3. Формирование отчетности всеми хозяйствующими субъектами различных форм [9].

Основными правилами составления и представления бухгалтерской отчетности являются [10]:

1) Принцип отчетного периода. Отчетным периодом в отчетности считается год.

2) Основные требования к оформлению отчетности:

а) бухгалтерская отчетность должна быть представлена на русском языке и в валюте Российской Федерации;

б) бухгалтерская отчетность подписывается руководителем и главным бухгалтером организации [11];

в) в формах бухгалтерской отчетности не должно быть подчисток и помарок;

г) при отражении данных в бухгалтерской отчетности следует иметь в виду, что если показатель должен вычитаться или имеет отрицательное значение, то в бухгалтерской отчетности этот показатель показывается в круглых скобках [12];

д) бухгалтерский баланс должен включать числовые показатели в нетто-оценке, т.е. за вычетом регулирующих величин, которые должны раскрываться в пояснениях к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках;

е) статьи бухгалтерской отчетности, составляемой за отчетный год, должны подтверждаться результатами инвентаризации активов и обязательств [13].

3) полнота и достоверность информации. Все показатели, включенные в бухгалтерскую отчетность должны давать достоверное и полное представление об имущественном и финансовом положении организации, а также о финансовых результатах ее деятельности.

4) нейтральность информации. заключается в том, что финансовая отчетность не делает акцента на удовлетворение интересов одной группы пользователей общей отчетности в ущерб другой группы [14].

5) сопоставимость данных отчетности. Все формы бухгалтерской отчетности связаны друг с другом, поскольку отражают одни и те же хозяйственные операции. Поэтому так важна взаимосвязка показателей, которая означает, что все ланки заполнены верно [15].

6) открытость и публичность финансовой отчетности. бухгалтерская (финансовая) отчетность является открытой. Это означает, что любое

заинтересованное лицо - учредитель, кредитор, инвестор, поставщик или покупатель - имеет право ознакомиться с результатами хозяйственной деятельности предприятия [16].

Бухгалтерская отчетность содержит в себе пять форм, как было указано в аннотации, но для детального и глубокого анализа достаточно использования лишь двух форм – отчет о финансовых результатах и бухгалтерский баланс [17]. Использование только двух форм обусловлено тем, что остальные являются дополнительными, вытекающими из основных [18]. На основании только этих форм можно рассчитать следующие показатели эффективности:

1. Рентабельность организации, на которой базируется доходность от ее деятельности. Данный показатель позволяет определить уровень эффективности работы организации, его роль очень велика;

2. Деловая активность, которая определяет насколько правильно был определен ресурс фирмы. Он оценивает динамичность развития организации [19-21].

Каждый элемент в отчетности так или иначе друг с другом взаимосвязан и в совокупности представляет единое целое, так, например, информация входит в финансовый отчет, являясь при этом зеркалом баланса, и наоборот, финансовый отчет – это составляющая часть бухгалтерского баланса [21-23]. Для прогноза будущего потока денежных средств недостаточно наличие только вышеизложенных источников, любая деятельность предприятия отражается в таких показателях, как: капитал, активы, доходы и расходы, обязательства, прибыли и убытки.

Таким образом, бухгалтерская отчетность - это наиболее полный и достоверный источник информации о предприятии и его жизнедеятельности [23-25]. С помощью таких отчетов имеется возможность оценить любые ресурсы предприятия, успешность его политики, а также расходы предприятия на любые нужды.

Литература

1. Социальная отчетность: назначение, основные принципы формирования, структура / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, В. Э. Кириллова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 1(52). – С. 120-125. – DOI 10.12737/article_5ccedf721fe994.27768489.

2. Клычова Г.С., Парфенова К.А., Нуриева Р.И., Шакирова Л.И. Нововведения в учете основных средств // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, 2021. С. 116-121.

3. Клычова А.С., Парфенова К.А., Мухаметзянов Р.Р., Ахметгалиев И.А. Совершенствование учета основных средств // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 83-87.

4. Мухамедзянов К.З., Клычова Г.С., Хузина Г.И. Особенности применения нового ФСБУ 6/2020 «Основные Средства» // В книге: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 116-122.

5. Essence, goals and principles of financial planning of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, Э. Н. Фахретдинова, А. Р. Юсупова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 66-71.

6. Формирование информации об экологическом воздействии организации для отражения в социальной отчётности с применением it-технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 122-128.

7. Клычова А.С., Парфенова К.А., Мухаметзянов Р.Р., Ахметгалиев И.А. Совершенствование учета основных средств // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 83-87.

8. Мухамедзянов К.З., Клычова Г.С., Закирова А.Р. Актуальные вопросы применения ФСБУ 6/2020 «основные средства» // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, 2021. С. 188-192.

9. Нуриева Р.И., Фахретдинова Э.Н., Гарифзянов Р.М., Каримова Д.Р. Модернизация и реконструкция основных средств: как не допустить ошибки в учете? // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 197-202.

10. Клычова, Г. С. Особенности формирования учетной политики организации в 2022 году / Г. С. Клычова, Б. Х. Айдосова, К. А. Парфенова // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 5(533). – С. 2-10. – EDN ZWQZZF.

11. Совершенствование методического обеспечения внутреннего контроля финансовых результатов / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. С. Клычова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 4(60). – С. 113-120.

12. Клычова, Г. С. Формирование управленческой отчетности об инвестициях в долгосрочные активы / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25. – № 2(488). – С. 163-179. – DOI 10.24891/ia.25.2.163. – EDN DEGKAG.

13. Влияние цифровизации экономики на налогообложение предприятий АПК / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, С. В. Козменкова, Г. Ф. Саттарова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством: сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 145-153.

14. Проблемы гармонизации международных и российских стандартов бухгалтерской (финансовой) отчетности / Л. М. Мавлиева, Э. Р. Салахутдинова, И. И. Багаутдинова, Э. Р. Хабибрахманова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 105-111.

15. Клычова А.С., Закирова А.Р., Клычова Г.С., Заугарова Е.В. Получение аудиторских доказательств в процессе проверки операций с объектами основных средств. // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 4(60). – С.143-148.

16. Клычова А. С. Развитие учета и внутреннего аудита в управлении землями сельскохозяйственного назначения // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. - С. 2-23.

17. Клычова А.С, Закирова А. Р., Клычова Г.С., Гимадиев И.М. Внутренний аудит – эффективный инструмент системы корпоративного управления. // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020 - С. 95-99.

18. Низамутдинов М. М. Исследование и разработка интегрированной системы динамических моделей функционирования и управления. // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 4(60). – С. 30.

19. Залалтдинов М. М. Учетно-аналитическое обеспечение управления финансовыми результатами сельскохозяйственных организаций в системе интеграции молочного подкомплекса. // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – С. 25.

20. Клычова Г.С. Садриева Э.Р. Бухгалтерский финансовый учет: практикум. Казань: // Центр инновационных технологий. 2016. С. 640.

21. Клычова Г.С., Мухамедзянов К.З. Бухгалтерский управленческий учет в сельскохозяйственных организациях. Казань: // Центр инновационных технологий. 2016. 469 с.

22. Закирова, А. Р. Аудиторская проверка, анализ и подтверждение бухгалтерского баланса / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 16-23. – EDN EBYZWY.

23. Закирова, А. Р. Методические подходы к формированию нефинансовой отчетности сельскохозяйственных организаций / А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 171-178. – EDN XRBVJU.

24. Исхаков, А. Т. Финансовая и управленческая отчетность как инструмент информационного обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятия / А. Т. Исхаков, А. И. Залялиева // Инновационные технологии в АПК: теория и практика : Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летнему юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ, Пенза, 18–19 марта 2020 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 258-260. – EDN СЕНКZH.

25. Закирова, А. Р. Финансовый консалтинг - эффективный механизм финансового управления деятельностью предприятия / А. Р. Закирова, Л. М. Мавлиева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 148-155.

© Миндубаева А.Р., Нуриева Р.И., Парфенова К.А.,
Фахретдинова Э.Н., 2023

Нигматуллина Адилья Эсфировна

nigmatullina.aeg@mail.ru

Ситдикова Ландыш Фаритовна

Кандидат экономических наук, доцент

sitdikovalandysh@mail.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Исхаков Альберт Тагирович

Кандидат экономических наук, доцент

iat20@yandex.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ПРОБЛЕМЫ СООТНОШЕНИЯ ОБЪЕМА И КАЧЕСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация. Увеличение производства высококачественных продуктов скотоводства – проблема, с годами не теряющая своей актуальности. В связи с этим в данной статье рассматриваются современные проблемы укрепления экономики сельскохозяйственных организации на основе повышения качества и объема производства продукции молочного скотоводства, проанализировано современное состояние развития молочного скотоводства на конкретном сельскохозяйственном предприятии, выявлены основные тенденции и особенности развития отрасли молочного скотоводства, определены негативные факторы, сдерживающие эффективное развитие этой отрасли, предложены различные способы повышения эффективности, качества и объема продукции молочного скотоводства на основе внедрения новых технологий по улучшению кормовой базы, комплексной модернизации производственных процессов, приведены основные пути снижения себестоимости продукции.

Ключевые слова: объем производства, молочное скотоводство, качество молока, эффективность, себестоимость, продуктивность коров, комплексная модернизация.

Nigmatullina Adilya Esfirovna

nigmatullina.aeg@mail.ru

Sitdikova Landysh Faritovna

Candidate of economic sciences, associate professor

sitdikovalandysh@mail.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Iskhakov Albert Tagirovich
Candidate of Economic sciences, Associate professor
iat20@yandex.ru
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

PROBLEMS OF CORRELATION BETWEEN MILK VOLUME AND QUALITY IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Abstract. Increasing the production of high quality livestock products is a problem that has not lost its relevance over the years. In this connection in the given article the modern problems of strengthening of economy of agricultural organizations on the basis of improvement of quality and production volume of dairy cattle breeding are examined, the modern state of development of dairy cattle breeding at the concrete agricultural enterprise is analyzed, the basic tendencies and features of development of dairy cattle breeding are revealed, the negative factors, constraining an effective development of this branch are determined, the various ways of efficiency increase are offered.

Keywords: production volume, dairy cattle breeding, milk quality, efficiency, production cost, cow productivity, comprehensive modernization.

Основополагающим звеном агропромышленного комплекса служит сельское хозяйство, главными направлениями которого являются возделывание сельскохозяйственных культур и выращивание скота для получения сырья предприятиям перерабатывающей промышленности, удовлетворения потребностей населения страны в продуктах питания по доступным основной массе людей ценами [1,2,3]. Ни для кого не секрет, что та ситуация, которая на сегодняшний день сложилась на потребительском рынке, не является благоприятной для отечественных производителей сельскохозяйственного продукта. В связи с тем, что сельское хозяйство испытывает нехватку средств и не отличается своеобразием, важную роль для каждого отдельного предприятия будет иметь то, как оно сможет организовать свое производство, как будет проходить контроль за производством и в какой природной и экономической среде оно располагается [4,5,6].

Первое место среди отраслей сельского хозяйства отдается растениеводству, но немаловажную роль играет и животноводство, занимающееся выращиванием продуктивного скота для дальнейшего производства продуктов животного происхождения. Особое значение это имеет в скотоводстве, так как крупный рогатый скот обеспечивает население более чем 99 % потребностей в молочной продукции и приблизительно 50 % говядины. Данная отрасль решает одну из главных задач сельского хозяйства – создание условий производства

продукции по объему и качеству, включающие как рентабельность ее производства, так и доступность для населения страны [7,8,9].

Увеличение производства, высококачественных продуктов скотоводства – проблема, с годами не теряющая своей актуальности, а все больше приобретающая значение как с увеличением численности планеты, в особенности это касается нашего государства, так и удовлетворения нужд населения в продовольствии [10,11].

Впрочем, на данный момент времени по итогам проведения всяческих реорганизаций, производство продуктов сельского хозяйства пребывает в долговременном кризисе. Отразилось это на сокращении количества голов скота, уменьшении его молочной и мясной продукции, и, как результат, снижение общего объема и сокращение экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства. Для большинства хозяйств, производство молока и мяса КРС представляет собой причину непрерывного урона, что воздействует на сокращение вложений в эту сферу деятельности и провоцирует упадок мощности производства [12,13,14].

В связи с этим, как отмечают многие исследователи, необходимо уделить особое внимание на реализацию следующих технических элементов и экономических факторов со стороны отраслевых специалистов региональных и муниципальных органов управления, фермеров и руководителей субъектов аграрного бизнеса: «1) улучшить воспроизводство, свести до минимума бесплодность коров, своевременно проводить воспроизводство коров и нетелей;2) максимально сохранить приплод, улучшить выращивание молодняка, обеспечить необходимое количество телок для ремонта стада;3) улучшить рацион кормления и содержание коров в сухостойный период и тем самым обеспечить биологические и зоотехнические условия повышения молочной продуктивности, при подготовке коров и раздую;4) при воспроизводстве использовать только быков-воспроизводителей по ведущим признакам продуктивности;5) наиболее эффективно практиковать меры экономического и морального стимулирования работников животноводства и специалистов за повышение молочной продуктивности и качества молока;6) введение наиболее современных методов механизации, автоматизации, роботизации производственных процессов молока, хранения и переработки, обеспечивающие получение экологически чистого и высококачественного молока;7) реконструкция функционирующих молочно-товарных ферм хозяйств, усовершенствование и обеспечение обновления материально-технической основы производства молока, внедрение новых технологий, привлечение высококвалифицированных специалистов» [15,16,17].

Существенное увеличение резервов для животноводства заключается в оптимизации параметров относительно качества выпускаемой продукции. Это относится как к молочной продукции, так и

к мясу крупного рогатого скота, свиней, птицы и иных продуктов питания. Для этого необходимо улучшить маркетинговые мероприятия и рекомендуется создать два вида оптовых рынков: для продажи мяса и мясопродуктов и для продажи скота [18,19,20].

На изучаемом сельскохозяйственном предприятии ООО «Сосна» Балтасинского района Республики Татарстан увеличились объемы производства, и сумма прибыли за счет сокращения издержек с помощью введения новых технологий, цифровизации и автоматизации. Суточный надой за 2 месяца повысился на 1,5 тонны.

По словам руководителя и специалистов сельскохозяйственной организации ООО «Сосна» в ноябре 2021 года они начали давать коровам сенаж, силос, фуражи другие виды кормов. с добавлением комплекса микроэлементов в виде моноорма. Для этого им понадобилось купить 18-кубовый новый миксер. Тем самым они довели суточный надой молока до 6 тонн. Если до ноября ушло 50 тонн корма, то сейчас они используют только 41 тонну, использование кормового миксера дала возможность сократить количество кормов на- 9 тонн, в денежном выражении сэкономит 2 млн рублей в месяц. Повысились и отпускные цены на молоко, таким образом, новый миксер окупил себя за 1 месяц.

С помощью миксера производится 4 различных моноорма для дойных коров, нетелей, телят, КРС и для каждого отдельно по определенному рецепту. Из-за высокого качества корма не теряется и зерно. Из-за засухи в этом году во многих хозяйствах, специализирующихся на молочном направлении, ощущается, дефицит кормов зимой. И в ООО «Сосна» его возят из соседних районов, а свои двухмесячные запасы хранят на весну.

В хозяйстве содержится 1650 голов крупного рогатого скота, из них 500-это дойные коровы, около 200-телята и нетели. 80% телят рождаются ночью. Новорожденного теленка необходимо выпаивать в течение часа. Поэтому руководство предоставил эту работу ночному сторожу за дополнительную оплату. На сегодняшний день телятам стараются не давать только одно сено, поэтому они завезли высококлассный, богатый витаминами, вкусный, легко перерабатываемый корм –престартер.

В ООО «Сосна» Балтасинского района РТ приступили к комплексной модернизации выполнения производственных процессов. Вся территория фермы находится под видеонаблюдением. На технику будут установлены навигаторы, датчики и вся информация поступит непосредственно в центральную бухгалтерию. В дальнейшем планируется участие в сельскохозяйственных программах, завоз племенных коров из-за границы, закупка крупных посевных комплексов, реконструкция ферм, строительство новых МТФ. В этом году по республиканской программе «Арендное жилье» в селе Сосна будет

построен жилой дом для молодых специалистов, что является одним из методов мотивации труда работников.

Изучив литературные источники и опыт организации производства сельхозтоваропроизводителей, можно выделить следующие основные методы увеличения объемов и снижения себестоимости продукции молочного скотоводства:

- постоянно содействовать промышленному развитию на базе совокупной механизации этапов производственного цикла и укрепления кормовой базы;

- улучшить качество труда в обслуживании животных и повышать качество производимой продукции;

- развивать и совершенствовать форм мотивации и систем материального стимулирования труда работников животноводства;

- государственная поддержка сельхозпроизводителей, снижение монополии на перерабатывающих предприятиях;

- повысить покупательскую способность населения, контролировать импорт и экспорт в интересах отечественных производителей [21,22,23].

Наряду с этим, одним из условий устойчивого развития любой сферы деятельности в настоящее время является цифровизация отраслей производства, роботизация выполнения производственных процессов. Благодаря внедрению информационных технологий на каждом этапе производства и реализации продукции повышается эффективность как отдельной операции, так и выход продукции при снижении себестоимости. Технологическая модернизация отрасли молочного скотоводства путем внедрения информационно-коммуникационных и цифровых технологии должны стать приоритетом развития отрасли на ближайшие годы, обеспечив высокие темпы роста производства и конкурентоспособность на внешнем и внутреннем рынках, что должно позитивно отразиться как на результатах хозяйственной деятельности субъектов аграрного бизнеса, так и на развитии отрасли в целом.

Литература

1. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

2. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин, И.Ш. Мадышев // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

3. Ситдикова, Л. Ф. Развитие отраслей сельского хозяйства Республики Татарстан на основе прогнозных моделей продовольственного обеспечения населения / Л. Ф. Ситдикова // Зерновое хозяйство России. – 2014. – № 2. – С. 68-72

4. Проблемы повышения эффективности кормопроизводства и обеспечения сбалансированности кормления животных / А. С. Лукин, И. Ш. Мадышев, И. Ш. Мадышева [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 162-165.
5. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова, Ф. Ф. Мухаметгалиева [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.
6. Development of integration processes in the agricultural sector / F. Mukhametgaliev, F. Mukhametgalieva, A. Battalova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.
7. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 6(216). – С. 171-175.
8. Issues on increasing efficiency of agricultural business in the Republic of Tatarstan / A. R. Battalova, L. F. Sitdikova // Journal of Environmental Treatment Techniques. – 2019. – Vol. 7. – No Special Issue. – P. 930-934
9. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578. – DOI 10.6000/1929-4409.2020.09.316.
10. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.
11. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.
12. Садриева, Э. Р. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Э. Р. Садриева, Ф. Н. Авхадиев.– Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2
13. Файзрахманов, Д. И. Развитие социальной инфраструктуры села и его влияние на экономические показатели аграрного производства / Д. И. Файзрахманов, И. Г. Гайнутдинов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2015. – Т. 10. – № 3(37). – С. 46-51.
14. Priority areas of development of agricultural entrepreneurship in the regions of the Russian Federation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, F.

N. Mukhametgaliev, F. F. Mukhametgalieva // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 133-136.

15. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, F. N. Mukhametgaliev, L. F. Sitdikova // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

16. Управление механизмами повышения эффективности трудовых ресурсов в сельском хозяйстве / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, Б.Г. Зиганшин [и др.]. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – 420 с. – ISBN 978-5-6044926-3-5.

17. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99.

18. Роль агролизинга в технической модернизации аграрного производства / Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 9-15.

19. Энергетические и экономические показатели известкования кислых почв, фосфоритования и применения расчетных норм минеральных удобрений на посевах яровой пшеницы Тулайковская 10 / А. А. Лукманов, Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 10(220). – С. 230-233.

20. Особенности технического перевооружения субъектов аграрного бизнеса / Ф. Н. Авхадиев, А.Н.Асадуллин, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 12(222). – С. 391-397.

21. Bukharbayeva, A. Zh. Structural changes in the rural economy, A. Zh. Bukharbayeva // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115.

22. Гайнутдинов, И. Г. Состояние и особенности развития животноводческих отраслей в России и за рубежом / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Авхадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 86-95.

23. Экономически эффективное кормопроизводство на основе райграса многоукосного / М. М. Хисматуллин, Б.Г. Зиганшин, А. Р. Валиев [и др.]. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – 392 с. – ISBN 978-5-6044926-5-9.

24. Организационно-экономические проблемы развития аграрного сектора экономики / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 7(217). – С. 62-66

© Нигматуллина А.Э., Ситдикова Л.Ф.,
Мухаметгалиев Ф.Н., Исхаков А.Т., 2023

Низамутдинов Марат Мингалиевич
Кандидат экономических наук, доцент
marat181@rambler.ru

Мавлиева Лейсан Мингалиевна
Кандидат экономических наук, доцент
mlm_09@mail.ru

Ганиева Альсина Рамисовна
Магистрант
ganieva_alsina@mail.ru

Митрофанова Алина Анатольевна
Магистрант
alinochka.mitrof@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

МЕТОДИКА АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Аннотация. Ощутимый вклад в формирование имиджа предприятия вносят сведения об экологических, социальных и экономических сферах деятельности предприятия. Это определяет необходимость разработки методических требований относительно предприятия, проведения анализа и выполнение рекомендации. В статье рассмотрены роль нефинансовой отчетности в экономической системе, изучены показатели, методы исследования отчетности, определена методика анализа бизнеса на основе показателей нефинансовой отчетности.

Ключевые слова: нефинансовая отчетность, экологические, социологические, экономические показатели, анализ, бизнес

Nizamutdinov Marat Mingalievich
Candidate of economic sciences, associate professor
marat181@rambler.ru

Mavlieva Leysan Mingalievna
Candidate of economic sciences, associate professor
mlm_09@mail.ru

Ganieva Alsina Ramisovna
Master student
ganieva_alsina@mail.ru

Mitrofanova Alina Anatolievna
Master student
alinochka.mitrof@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Kazan, Russia

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF ECONOMIC SECURITY OF SMALL BUSINESSES

Abstract. A tangible contribution to the formation of the company's image is made by information about the environmental, social and economic spheres of the company's activities. This determines the need to develop methodological requirements for the enterprise, conduct analysis and implement recommendations. The article examines the role of non-financial reporting in the economic system, examines indicators, methods of reporting research, defines a methodology for analyzing business based on non-financial reporting indicators.

Keywords: non-financial reporting, environmental, sociological, economic indicators, analysis, business

Одним из самых эффективных инструментов, с помощью которого общество может иметь реальную и полную картину о ведении бизнеса, выступает нефинансовая отчетность. Она дает возможность судить о деятельности организации, о ее социальной и экологической ответственности, сравнивать показатели за прошлый и отчетный периоды, отметить значительный рост в рыночной экономике[1,2].

Нефинансовая отчетность и по сей день является документом на добровольной основе, но ее общедоступность, распространенность привлекают все больше организации [3]. Также одними из преимуществ подготовки такой отчетности можно отнести возможность повысить уровень открытости, прозрачности ведения бизнеса, инвестиционной привлекательности, укреплять доверие к организации, улучшить репутацию, а также быть высокоэффективными в областях экологии, социологии и экономики[4]. Это и определяет актуальность выбранной темы.

Ведение нефинансовой отчетности позволяет пользователям оценить предоставленную информацию и уровень риска по заинтересованным показателям. Информационные интересы пользователей представлены в таблице 1 [5].

Таблица 1. – Информационные интересы пользователей нефинансовой отчетности

Пользователи	Данные нефинансовой отчетности
Топ-менеджеры	Заинтересованы во всех предоставленных данных отчетности. Выявляет и оценивает риски и перспективы развития
Предприниматели	Оценивает все аспекты деятельности предприятия и возможные сотрудничества
Инвесторы	Анализ деятельности организации, целесообразность инвестиционных вложений, оценка рисков
Кредиторы	Проверка финансовой части организации, ее платежеспособности, отсутствия задолженностей установление размера кредита, оценка рисков

Бизнес-партнеры	Репутация бизнеса, соблюдение концепции развития публичной нефинансовой отчетности, оценка уровня конкурентоспособности
Государственные органы	Анализ деятельности организации, проверка документов, проверка на соответствие полученных данных, проверка уплаты налогов, отсутствие задолженностей
Общественность	Охрана и безопасность труда, оплата труда, производительность труда, льготы, участие в социальных программах

Структурирование информации осуществляется на основе показателей нефинансовой отчетности (таблица 2)[6].

Таблица 2. – Система показателей нефинансовой отчетности

Показатели	Характеристика
Экономические показатели	Финансовые стороны организации, риски, процедура распределения средств
Экологические показатели	Энергосбережение, водосбережение, отходы, биоразнообразие, транспортная развязка, природоохранная деятельность
Социальные показатели	Трудовые отношения, кадровая политика, инновационная деятельность

Анализ деятельности организации на основе показателей нефинансовой отчетности важен, поскольку раскрывает все существенные стороны бизнеса. Данный анализ помогает выявить и предотвратить некоторые недочеты в ведении бизнеса, а также улучшить имидж предприятия.

Целью анализа является получение основных результатов для принятия управленческих решений.

Первым этапом анализа можно считать формирование источников анализа – нефинансовой отчетности: отчет об устойчивом развитии, экологический отчет, отчет о корпоративной социальной ответственности и иные отчеты, содержащие информацию о нефинансовых показателях [7,8].

На втором этапе определяются задачи, которые следует решить в ходе анализа отчетности организации, а затем подбирают методы, при помощи которых получают нужную информацию [9].

Задачами анализа выступают оценка экономического, социального и экологического состояния организации: сравнение их с предыдущими периодами; выявление резервов; оценка потенциальных рисков; пути улучшения результатов деятельности организации [20-25].

При анализе отчетности используются различные методы (таблица 3) [10].

Таблица 3. – Характеристика методов анализа нефинансовой отчетности

Методы анализа	Характеристика
Горизонтальный анализ	Сопоставление данных за прошлый и отчетный периоды времени. Аналитики используют поквартальный анализ или анализ по годам. В ходе данного анализа производится расчет темпов роста отдельных показателей, определяют их количественные и качественные изменения. Данные производятся как в абсолютной, так и в относительной величине.
Вертикальный анализ	Рассчитывает удельный вес каждого показателя в общем результате за отчетный период. Данные производятся в сравнении и в относительной величине, отталкиваясь от 100% общего результата. Данный анализ позволяет выявить средневзвешенную стоимость капитала, изучить структуру организации: доходов и расходов, краткосрочных и долгосрочных обязательств, состав активов.
Коэффициентный анализ	Оценивает показатели отдельно друг от друга. Выделяют проблемные, прибыльные участки, позволяет сравнить элементы показателей не только внутри организации, но и вне – со значениями других предприятий одной отрасли. Коэффициенты позволяют объективно оценить, основными из них являются коэффициенты финансовой устойчивости, платежеспособности, рентабельности, оборачиваемости. Данные заключаются в относительной величине. Чаще всего коэффициентный анализ применяется к экономической части нефинансовой отчетности.

Анализ деятельности предприятия следует начать с экономических показателей нефинансовой отчетности организации. Он позволяет исследовать темы выпуска и продажи продукции, количество их возврата, темпы роста прочих доходов и расходов [11,12, 17-19].

Исследование экологических показателей проводится путем анализа качества труда, уровня экономии материальных ресурсов, топлива, энергии, коэффициента использования техники, отходов. К ним можно отнести уровень экономии основных и вспомогательных материалов, полуфабрикатов, инструментов, экономии электроэнергии, подачи топлива и воды, коэффициент сменности, брака, выход годной продукции [13].

Анализ социальных показателей, в свою очередь, направлены на оценки объема продукции, использования трудовых ресурсов, коэффициента оплаты труда (соблюдение правил техники безопасности, сокращение численности работников, производительность труда) [14].

Тем самым, проведенный анализ на основе показателей нефинансовой отчетности способен выявить, оценить и решить обнаруженные нарушения и ошибки. Его проведение является необходимой процедурой для оптимизации деятельности организации,

эффективных экологических, социальных и экономических результатов[15,16].

Литература

1. Основные направления анализа и прогнозирования деятельности организации / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова, Р. И. Нуриева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 8-13. – EDN EMJIGH.

2. Исхаков А.Т. Тенденции устойчивого развития продовольственной безопасности в условиях глобальной геополитики и экономических санкций / Инновационное развитие экономики, 2020, №6(60), С. 140-146.

3. Клычова Г.С., Закирова А.Р., Юсупова А.Р., Камилова Э.Р. Формирование отчётности в области устойчивого развития с применением информационных технологий // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2018. Т. 13. № 2 (49). С. 161-167.

4. Анализ финансового состояния - метод краткосрочного финансового планирования / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, А. Р. Юсупова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 72-79.

5. Мавлиева Л.М. Отчет об ожидаемых результатах финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий за год // Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М. В сборнике: Актуальные проблемы экономики и бухгалтерского учета. Сборник научных статей. Электронное издание. 2017. С. 204-210.

6. Клычова, Г. С. Актуальные вопросы финансового анализа и его роль в организации финансового управления / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова // Современные аспекты экономики. – 2016. – № 7-8(227-228). – С. 37-41.

7. Формирование отчётности в области устойчивого развития с применением информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 161-167.

8. Мавлиева Л.М Информационно-аналитические возможности интегрированной отчетности / Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М. // В сборнике: Роль социально-экономической науки в обеспечении

продовольственной безопасности страны. Материалы Международной научно-практической конференции. Казанский государственный аграрный университет. - 2018. - С. 66-68.

9. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

10. Низамутдинов, М. М. Повышение эффективности финансового планирования на предприятии / М. М. Низамутдинов, И. Х. Газизова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 189-193.

11. Концепция развития публичной нефинансовой отчетности и плана мероприятий по ее реализации. Распоряжение Правительства РФ от 05.05.2017 года N 876-р.

12. Доходы организации / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, М. М. Залалтдинов, А. В. Григорьева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 200-204.

13. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

14. Закирова А.Р., Зиганшин Б.Г., Клычова Г.С. Основные направления формирования механизма социального развития сельскохозяйственного предприятия // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2019. Т. 14. №3 (54). С. 155-161.

15. Основные показатели финансовой устойчивости предприятия / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Ч. И. Сафина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань,

25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 143-150.

16. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489.

17. Reporting in the area of sustainable development in agribusiness / G. Klychova, A. Zakirova, E. Sadrieva [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economics, TPACEE 2018, Moscow, 03–05 декабря 2018 года. – Moscow: EDP Sciences, 2019. – P. 06002. – DOI 10.1051/e3sconf/20199106002. – EDN ZBOAKF.

18. Клычова, А. С. Информационное обеспечение системы управления предприятием / А. С. Клычова, Б. Р. Амирханов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 129-132. – EDN WKTFBV.

19. Клычова, Г. С. Концепции и основные принципы, применяемые при составлении финансовой отчетности предприятиями малого и среднего бизнеса / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, И. Ф. Хусаинов // Учетно-аналитические инструменты развития инновационной экономики : Материалы IV Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых, Княгинино, 15–16 ноября 2012 года. – Княгинино: Нижегородский государственный инженерно-экономический институт, 2013. – С. 131-133. – EDN YGVCQZ.

20. Клычова, Г. С. Что должен знать об отчетности предприниматель, создавая свой агробизнес? / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова // Закономерности и тенденции развития бухгалтерской науки : Сборник научных трудов по материалам II Всероссийской научно-практической конференции, Казань, 21 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 83-90. – EDN YQPRNJ.

21. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19

октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

22. Закирова, А. Р. Методические подходы к формированию нефинансовой отчетности сельскохозяйственных организаций / А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 171-178. – EDN XRBVJU.

23. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

24. Салахутдинова, Э. Р. Сравнительный анализ моделей корпоративной социальной ответственности / Э. Р. Салахутдинова, Г. С. Клычова, К. А. Парфенова // Современная аграрная экономика: концепции и модели инновационного развития : Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Л.М. Рабиновича, Казань, 25–26 февраля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN OEDXWP.

25. Корпоративное управление финансовым потенциалом / Г. Я. Остаев, Д. В. Кондратьев, Г. С. Клычова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 129-134. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-129-134. – EDN JEZGVR.

© Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Ганиева А.Р.,
Митрофанова А. А., 2023

Нуриева Регина Ирековна

*Кандидат экономических наук, доцент
nurieva-kazgau@mail.ru*

Парфенова Ксения Александровна

*Старший преподаватель
Skusha@bk.ru*

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

*Кандидат экономических наук, доцент
aigulya.klychova@bk.ru*

Мурадымова Илиза Марселевна

*Студент
muradymovailiza@mail.ru*

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

МЕТОДЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК

Аннотация. Используемая методика учета и контроля движения денежных средств прямым образом влияет на текущие расчеты и на денежный оборот организации. В данной статье рассмотрены методы учета, управления и контроля денежными потоками в организации. Как и все иные предприятия в силу своих специфик имеют свои особенности, так и не исключение предприятия агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: методы учета и контроля, движение денежных потоков, денежные средства.

Nurieva Regina Irekovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
nurieva-kazgau@mail.ru*

Parfenova Ksenia Alexandrovna

*Senior Lecturer
Skusha@bk.ru*

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
aigulya.klychova@bk.ru*

Muradymova Iliza Marselevna

*Student
muradymovailiza@mail.ru*

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

METHODS OF ACCOUNTING AND CONTROL OF CASH FLOWS IN AGRIBUSINESS ORGANIZATIONS

Abstract. The methodology used for accounting and control of cash flows directly affects the current calculations and the monetary turnover of the organization. This article discusses the methods of accounting, management and control of cash flows in the organization. Like all other enterprises, due to their specifics, they have their own characteristics, and the enterprises of the agro-industrial complex are not an exception.

Keywords: accounting and control methods, cash flow, cash.

В условиях рыночной экономики существуют различные методики контроля и учета движения денежных средств. Немаловажное значение имеет нормативно-правовая база, которая является основой для организации грамотной финансовой и экономической работы организации АПК [1-4].

Методическое обеспечение в общем случае представляется как совокупность неких инструментов, методов, а также стратегий. С помощью методического обеспечения можно добиться целостного и правильного подхода для реализации управленческих решений в конкретной организации АПК и, главным образом, помочь главному финансисту или руководителю распределить активы предприятия. Методическое обеспечение способствует развитию, а также установлению баланса между прибылью и расходами предприятия [5-8].

Главной целью введения учета и контроля в предприятии является повышение стоимости организации на рынке. Поэтому данная тема научной статьи является *актуальной*.

Надо отметить, к сожалению, финансовая система Российской Федерации не имеет четкой организации в сфере управления денежными потоками. В частности, в организациях АПК Республики Татарстан нет взаимосвязи между структурными подразделениями, не установлены и не разграничены их функции.

Денежные потоки, существующие в организации, разделяют на наличный и безналичный оборот. Такое разделение связано с текущим расчетом. В традиционной методике учета денежных средств есть три блока учета: учет наличных средств в национальной валюте, учет безналичных средств в национальной валюте и учет безналичных средств в иностранной валюте.

Главным образом, по методике учета движения денежных ресурсов принято все доходы и расходы делить на три вида деятельности. Такой процесс прослеживается и в годовой отчетности предприятия. Виды деятельности: текущая, инвестиционная, финансовая. Далее производится исследование операций, сопоставление их с конечным финансовым результатом, выявление отклонений [9-12].

Различают прямой и косвенный метод учета движения денежных средств.

Прямой метод используется на основе бухгалтерской финансовой отчетности. Но применение данного метода в предприятии АПК является нецелесообразным, в силу недостаточности раскрытия связи между денежными и полученным финансовым результатом. Благодаря данному методу можно узнать, во-первых, в каком объеме, из каких источников поступили денежные ресурсы и куда были направлены, во-вторых, выявление уровня достаточности средств в организации для инвестиционной деятельности, в-третьих, возможность расплатиться по текущим обязательствам самостоятельно [13-16].

Недостаток денежных ресурсов в организации АПК связано в первую очередь с низкой активностью привлечения финансовых результатов в рамках инвестиционных программ. Однако необходимо обратить внимание на то, что имеет специальные программы для АПК, которые относятся наиболее важным и попали под санкции. В Постановление Правительства РФ от 26 марта 2022 г. № 475, теперь по данному документу устанавливается, что списки возможных заемщиков определяет Минсельхоз России.

Другой метод – косвенный. При данном методе обращаются к информации первичного, аналитического и синтетического вида по сетам учета. В основу косвенного метода легло исследование хозяйственных операций и далее корректировка показателя чистой прибыли. Однако применение в отечественном анализе движения денежных средств осложнено с неполной информационной базой.

Денежный приток и отток может не совпадать с отражением расходов и доходов бухгалтерском учете. В этом случае корректирование результата будет иной. Известны хозяйственные действия, которые вызывают движение денежных средств, но не участвуют в процессе формирования чистой прибыли и наоборот [17-21].

В настоящее время во многих организациях АПК учетная политика не отражает методiku обобщения отдельных статей по приходу и по расходу денежных средств по видам его деятельности. В сельскохозяйственном предприятии центры денежных потоков и центры ответственности можно определить на основе его организационного построения, что не вызовет существенных изменений в системе управления и организации учета денежных средств. По центрам ответственности должны формироваться внутрифирменные отчеты о денежных потоках в разрезе источников поступления средств, каналов расходования, отделов. Для этого могут быть использованы регистры аналитического учета, а также аналитические субсчета второго, третьего порядка к синтетическим счетам учета денежных средств и расчетов [22-24].

Проблемой является то, что существующие и используемые в настоящее время национальные стандарты не дотягивают требованиям инвесторов на международном уровне.

В этом вопросе также не поможет и принятие зарубежного опыта. Отечественный и международный учёт денежных средств в организации АПК имеет большое количество различий. Именно поэтому при формировании учетно-контрольной системы необходимо учитывать максимальное количество показателей. Моделирование показателей баланса, отчёта о прибылях и убытках, отчёт о движении денежных потоков при формировании стратегии.

В методике формирования баланса денежного потока непременно сопутствие выплат по счетам и поступления, немаловажное значение имеет покрытие платежного баланса. По итогу денежные потоки должны быть четко структурированы и прийти в правильное соотношение между притоком и оттоком денежных средств. Вследствие чего особенно важным аспектом является грамотная оценка денежных потоков, которая раскроет основные показатели организации, например, ликвидность.

После изучения трудов авторов по данной тематике можно сказать, что существуют следующие ниже перечисленные методы при управлении денежными ресурсами. Во-первых, уменьшение свободных средств на счете путем синхронизации денежных потоков, а также наилучшим образом их использовать для развития АПК. Также благодаря этому сокращается необходимость заемных средств, то есть и выплата по кредиту сводится к нулю. Во-вторых, существует понятие, как денежные ресурсы в пути, то есть это означает разница средств на остатке счета, которые отражены, и средства по бухгалтерским документам. В следствии чего дополнительная сумма денег будет находиться на балансе организации. В этом случае наблюдается одновременно отрицательное и положительное сальдо, первое из которых у организации, где работа с дебиторами наложена лучше, чем у кредиторов, второе у банка, которые и контролируют их работу. В-третьих, значительное и осознанное ускорение поступлений денежных средств. В этом случае на помощь приходит новая система платежей - электронный депозитный перевод. При решении данной проблемы также можно использовать следующие рекомендации по привлечению денежных средств: дополнительные денежные средства от основных средств организации; взыскание задолженностей; структурирование приоритетности выплат кредиторам; увеличение продаж. И, в-четвертых, контроль выплат. Данный аспект подразумевает под собой грамотно проанализировать потоки денежных средств и составить график необходимых выплат.

В бухгалтерском учете собрана информация, которая требуется для качественного управления в организации АПК.

В формировании методики контроля и учета основной задачей для достижения служит увеличение количества качественной информации для использования его в дальнейшем стратегических планах.

К методам контроля относят, главным образом, приемы и способы его проведения. Перечислим их.

Первый и самый простой метод контроля денежных ресурсов – это анализ финансовой отчетности. Он заключается в изучении и в сопоставлении результатов бухгалтерской отчетности по периодам. На основе этого анализа и получаются выводы о текущем состоянии организации в финансовом плане. А также оценивается эффект от принятой системы учета движения средств.

Следующий метод – наблюдение, или как его называют мониторинг. Главной особенностью данного метода является непрерывность, то есть вся текущая деятельность отслеживается постоянно. Обычно данный метод используют кредитные организации, которые контролируют использование данных ими ресурсов организации. Финансовое состояние клиента весь промежуток наблюдается, и в случаях ухудшения платежеспособности кредиторская организация может ужесточить условия возврата ссуды. Данный метод еще называют и мониторингом. Основной целью мониторинга можно считать, выявление различного рода отклонений от принятом изначально плане. В состав мероприятий наблюдения входит анализ текущей деятельности, выявление тех, показателей, которые раскрывают стабильное положение организации, и также наоборот показателей, которые предупреждают о возможности банкротства, выбор персонала, которые будут заниматься мониторингом, изучение причин отклонений показателей и амплитуды нормальных их значений, а также адекватность принятого плана и нормативов.

Особый термин в данном методе контроля, который показывает разницу между фактическим и значением по плану - это отклонение. При контроле большое значение имеют существенные отклонения, над которыми и следуют провести анализ и выработать тактику их устранения.

Метод контроля ревизия – это обследование деятельности организации АПК с точки зрения законности и целесообразности использования ресурсов. Ревизия проводится чаще всего внутри организации внутрифирменными подразделениями, например, бухгалтерией.

В процессе контроля за движением денежных средств играет большую роль аудиторская проверка. Данная тема хорошо разработана, однако имеются проблемы в систематизации процедур при проведении аудита.

Аудит заключается в проведении мероприятий по проверки годовой отчетности, счетов, различных показателей, описывающее финансовое

состояние, организации, правильности ведения учета и других документов. Аудиторские консультации тоже входят в данный метод контроля.

Четкая последовательность проведения аудиторской проверки заключается в соблюдении трех основных этапов. На подготовительном этапе обычно проводятся работы по планированию проверки и подготовке документов и исходных данных. Второй этап - к нему относится сам процесс аудиторской проверки, которая выполняется по заранее обговоренному с руководителем компании плану. И, конечно, заключительный этап, что подразумевает под собой формирование итогов проверки и отчета. При проведении аудита главными вопросами, которые необходимо проработать, являются влияние расчетных операций, способы и приемы ведения учета, методы обобщения данных по потокам и расчетным операциям с дебиторами и кредиторами, изучение нормативов и требований, которые чаще всего нарушаются.

Особенность при проведении аудита в организации АПК обусловлена в объединении процессов выпуска и переработки сельскохозяйственной продукции, что приведет к содержанию совокупности потоков по стадиям сельскохозяйственного производства. Это связано с процессом аграрного производства.

Таким образом, в данной статье мы рассмотрели основные методы учета и контроля потоков денежных средств в организации АПК. Сельскохозяйственная отрасль имеет свои немаловажные детали, на которое нужно обратить внимание при управлении денежными потоками. Для проведения всестороннего анализа денежных потоков организации АПК и повысить ее рентабельность, а также эффективность деятельности предприятия важно применять данные вышеперечисленные методики в совокупности.

Литература

1. Особенности учета денежных средств на предприятии / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 680-686. – EDN ZLLFAP.

2. Пинина, К. А. Формирование эффективной финансовой политики в условиях убыточности в сельскохозяйственных предприятиях / К. А. Пинина, Г. Д. Аббазова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань:

Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 201-206. – EDN WGKROJ.

3. Закирова, А. Р. Методическое обеспечение внутреннего контроля движения денежных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Актуальные проблемы государственного и муниципального управления в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы I всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 60-летию института экономики, Казань, 11–12 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 105-113. – EDN OKCCMX.

4. Совершенствование методического обеспечения внутреннего контроля денежных средств предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. С. Хусаинова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 112-120. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-112-120. – EDN XUSNTA.

5. Нуриева, Р. И. Расход денежных средств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Н. Р. Залялова, Г. Г. Саегараева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 178-182. – EDN PATOTS.

6. Закирова, А. Р. Анализ денежных потоков сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, Р. И. Мухамадеева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 79-86. – EDN EBBYSJ.

7. Efficiency of corporate finance: Formation of accounting and management tools / G. Klychova, A. Zakirova, A. Nigmatzyanov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310038. – EDN KVGXGA.

8. Improvement of methodological support of internal control in the cash management system of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, S. A. Doronina [et al.] // E3s web of conferences : Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering (TPACEE-2021), Moscow, 28–30 апреля 2021 года. – Moscow: EDP Sciences, 2021. – P. 07011. – EDN JRKVM I.

9. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

10. The reflection of receivables in the financial statements / L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, A. T. Iskhakov, G. A. Galiullina // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 204-208. – EDN IJPTES.

11. Анализ подходов к определению финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 489-495. – EDN DOGPWV.

12. Клычова, Г. С. Основные направления аудита отчета о движении денежных средств / Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 161-165. – EDN YRJZSX.

13. Клычова, А. С. Особенности формирования отчета о движении денежных средств в соответствии с международными стандартами / А. С. Клычова // Роль социально-экономической науки в обеспечении продовольственной безопасности страны : материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 22–23 мая 2018 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 54-59. – EDN VQIZML.

14. Особенности анализа финансовых результатов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Г. Ф. Саттарова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 553-561. – EDN XKBMDU.

15. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

16. Парфенова, К. А. Финансовые ресурсы предприятия: особенности их формирования и использование в условиях рынка / К. А. Парфенова, Л. М. Сембиева, А. М. Шайхутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 217-224. – EDN WPYRAM.

17. Закирова, А. Р. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 163-170. – EDN PYCMBA.

18. Astrakhantseva, E. A. Statement of cash flows as information base for analysis of company's economic security / E. A. Astrakhantseva, P. A. Aletkin, E. N. Fakhretdinova // Social Sciences and Interdisciplinary Behavior : 4th International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Science, ICIBSOS 2015, Kazan, Russia (22-23 October 2015) and Jakarta, Indonesia (07–08 November 2015), 22 октября – 08 ноября 2015 года. – London: Taylor & Francis Group, 2016. – P. 269-272. – EDN XXDJNJ.

19. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN.

20. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

21. Мавлиева, Л. М. Учет доходов (выручки) от продажи продукции / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, К. Н. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-168. – EDN GIUZHМ.

22. Control Support Of The Monetary Resources Management System / A. Zakirova, G. Klychova, S. Doronina [et al.] // The European proceedings of social & behavioural sciences epsbs, Nizhny Novgorod, Russia, 19–23 апреля 2021 года. – Nizhny Novgorod, Russia: European Publisher, 2022. – P. 761-771. – DOI 10.15405/epsbs.2022.03.90. – EDN NDUQGR.

23. Derivative financial instruments in the activity of enterprises of the agrarian sphere of economy / G. S. Klychova, G. Y. Ostaev, A. R. Zakirova [et al.] // International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00086. – EDN BWEBIX.

24. Ильин, С. Ю. Корпоративные финансы в современных условиях хозяйствования / С. Ю. Ильин, Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 4(60). – С. 102-107. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-102-107. – EDN JMYUTD.

© Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Клычова А.С.,
Мурадымова И.М., 2023

Нуриева Регина Ирековна
Кандидат экономических наук, доцент
nurieva-kazgau@mail.ru

Парфенова Ксения Александровна
Старший преподаватель
skusha@bk.ru

Миндубаева Алина Робертовна
студент
alinochka.mindubaeva@mail.ru

Гайнутдинова Альсина Юнусовна
Магистрант
alsina_gai_2@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСОБЕННОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ФСБУ 6/2020 «ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА»

Аннотация. В работе были проведены сравнения, выделены основные моменты, аспекты и обнаружены особенности бухгалтерского учета основных средств в ходе применения ФСБУ 6/2020 основные средства. Анализ проведен на основе книжных источников, а также налогового кодекса и ФЗ «О бухгалтерском учете». При рассмотрении данного вопроса, были применены сравнения ныне существовавшего ПБУ 6/01 и ныне существующего федерального стандарта 6/2020, а также международных стандартов по учету основных средств.

Ключевые слова: Основные средства, федеральный стандарт бухгалтерского учета, справедливая стоимость, амортизация, объект бухгалтерского учета, хозяйственный учет.

Nurieva Regina Irekovna
Candidate of economics, associate professor
nurieva-kazgau@mail.ru

Parfenova Ksenya Aleksandrovna
Senior lecturer
skusha@bk.ru

Mindubaeva Alina Robertovna
Student
alinochka.mindubaeva@mail.ru

Gainutdinova Alsina Yunusovna
Master student
alsina_gai_2@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

VALUE ADDED TAX: ITS ESSENCE AND REGULATORY ROLE FEATURES OF ACCOUNTING OF FIXED ASSETS IN THE CONDITIONS OF APPLICATION OF THE FSBU 6/2020 FIXED ASSETS

Abstract. In my work, comparisons were made, the main points, aspects were highlighted, and features of accounting for fixed assets were found during the application of FSBU 6/2020 fixed assets. The analysis was carried out on the basis of book sources, as well as the tax code and the Federal Law "On Accounting". When considering this issue, comparisons were made between the current PBU 6/01 and the current federal standard 6/2020, as well as international standards for accounting for fixed assets.

Keywords: Fixed assets, federal accounting standard, fair value, depreciation, accounting object, business accounting.

Согласно МСФО (IAS) 16 «Основные средства», основными средствами следует считать объекты, используемые в производстве и поставке товаров, работ, услуг, для сдачи в аренду либо в административных целях и которые предполагаются к использованию в течение более чем одного отчетного периода [1].

В качестве изначального пункта в научной характеристике для полноценного видения картины обоснованно будет использование основного понятия бухгалтерского учета. В соответствии с ФЗ от 06.12.2011 №402 Бухгалтерский учет – это формирование документированной систематизированной информации об объектах, предусмотренных настоящим Федеральным законом, в соответствии с требованиями, установленными настоящим Федеральным законом, и составление на ее основе бухгалтерской (финансовой отчетности). Теперь, изучение и анализ бухгалтерского учета и его составных элементов станет в разы проще [2-5]. Итак, как всем известно из курса бухгалтерского учета анализа и аудита, бухгалтерский учет, в отличие от статистического и оперативного учета более точен, детализирован. Он включает постоянное, сплошное, взаимосвязанное отражение хозяйственной деятельности организации, что отражает его отличительную особенность. Однако, бухгалтерский учет, как и другие виды хозяйственного учета состоит из вспомогательных элементов, например, в статистическом учете – это закон «Об официальном статистическом учете», в бухгалтерском же – это ФЗ «О бухгалтерском учете». ФЗ «О бухгалтерском учете» содержит множество нормативных документов, и один из таких документов будет освещен в данной работе. Таким документом является 6/2020 «Основные средства». Новый Федеральный стандарт обосновался на месте, ныне существовавшего нормативного документа ПБУ 6/01 «Учет основных средств». О причине и мотивах данного изменения будет изложено далее. ПБУ 6/01,

пришедший 30.03.2001 на смену ПБУ 6/97, способствовал максимальному устранению противоречий, сопоставляемых с предыдущей формой бухгалтерского учета, однако не следует забывать, что его срок службы составил не малость двадцать лет. Новая же форма тоже подверглась изменению [6, 7].

Прежде чем говорить об особенностях ПБУ 6/20, необходимым будет провести сравнение и выявить все «за» и «против» в изменении документа. Основным изменением подвергся вопрос о стоимости имущества, стоимость, в свою очередь, позволяет определять актив в качестве объекта основных средств. До того, как были совершены нововведения существовал некоего рода барьер для отнесения имущества к объектам основных средств. Существуют банальные причины, по которым имущество не могло быть отнесено к объекту основных средств, одной из таких является – стоимость. Имущество должно иметь стоимость, не меньшую 40 тыс. рублей, поскольку активы, чей результат, стоимость, мог составить меньшую 40 тысячам, учитывался бы в составе материально-производственных запасов. Но это нельзя применять к нынешним правилам. Бесспорно, без контроля за процессами, происходящими на предприятии в новом стандарте не обошлось, однако он дает свои привилегии. Теперь, предприятие само способно установить лимит стоимости объектов основных средств. И, в данном случае, актив, имеющий стоимость ниже лимита, будет отнесен как расход текущего периода. Плюс к этому, актив разумнее всего будет вести на забалансовом счете [8-12].

Следующая поправка относится к условиям отнесения актива к объекту основных средств. Если рассматривать, что было ранее, то можно утверждать, что актив имел право быть отнесённым в основное средство в бухгалтерском учете. Но, при этом должен сохраняться свод правил или лучше сказать, условий:

а) объект предназначен для использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг, для управленческих нужд организации либо для предоставления организацией за плату во временное владение и пользование или во временное пользование;

б) объект предназначен для использования в течение длительного времени, т.е. срока продолжительностью свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;

в) организация не предполагает последующую перепродажу данного объекта;

г) объект способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем [13-17].

Если же смотреть новый формат 6/2020, то мы увидим отсутствие одного из условий, а именно условие, которое утверждает, что установление объекта для продаж не может быть реальным. Вместо

этого внесли такую поправку, цитирую «к основным средствам относится имущество, предназначенное для охраны окружающей среды». Помимо этого, добавили также, цитирую «что если актив утрачивает признаки основного средства, то его необходимо переqualифицировать в другой актив». В стандарте 6/2020 можно обнаружить новое понятие «долгосрочный актив для продажи», «ликвидационная стоимость», понятие «восстановительная стоимость» было изменено на «переоцененная стоимость», а вот другие, ныне существовавшие понятия не утратили своей силы. По нововведениям ФСБУ 6/2020 распределение основных средств по видам и группам: машины и оборудования, средства транспортные, недвижимость и др. является обязательным, нежели, в ФСБУ 6/01, при дополнении, что в группы объединяют объекты одного вида [6,16-18].

Также сравнение можно привести и в табличном виде.

Таблица 1 – Сравнение ПБУ 6/01 и ФСБУ 6/2020 [6,7].

Признаки сравнения	ПБУ 6/01	ФСБУ 6/2020
То, что берем за базу учета	Инвентарный объект	В данном законе тоже имеется инвентарный объект, но помимо них также самостоятельными инвентарными объектами признаются различного рода затраты, например, затраты на ремонт, обслуживание или техосмотр.
Время необходимо о использовании	Время необходимого использования есть возможность пересматривать по результатам реконструкции или модернизации	Время необходимого использования после изменений можно пересматривать в конце каждого года, только в том случае, если он перестал соответствовать условиям изучаемого объекта
Переоценка	Данный процесс проводят не чаще, чем 1 раз в год, это происходит по решению организации	Данный процесс используют по первоначальной стоимости и по переоцененной стоимости
Дооценка	Данный способ бухгалтерской деятельности относят на добавочный капитал	Данный способ отражают в составе сложного финансового результата текущего периода

Если абстрагироваться от сравнений, то можно выделить особенности нового стандарта.

1) При учете основных средств по первоначальной стоимости способность его изменения на сумму капитальных вложений имеется, но при одном условии. В моменте, если в первоначальную стоимость добавлено оценочное обязательство на демонтаж, утилизацию объекта, восстановление окружающей среды. Итог – данное изменение способно увеличить или уменьшить в размере её первоначальную стоимость.

2) Появился новый стоимостной критерий основных средств. На балансе предприятия, при учете различных объектов, будет

определяться ликвидационная стоимость, но при этом ликвидационную стоимость необходимо пересматривать ежегодно.

3) Предприятиям необходимо проверять критерий – основное средство на обесценение, а также учитывать его результаты по стандарту «Обесценение активов». До этого он не был предусмотрен.

4) Амортизацию по основным средствам начисляют с даты признания, а прекращают с даты списания. Амортизации не подлежит инвестиционная недвижимость, которую оценивают по переоцененной стоимости.

5) Три элемента начисления амортизации: ликвидационная стоимость, срок полезного использования, способ амортизации. Они также подлежат ежегодной проверке [19-27].

Это не весь список нововведений, принятых в ФСБУ 6/2020. Однако, общую картину раскрыть удалось.

Результаты проведенного нами анализа позволяют сделать некоторые частные выводы, представляющие интерес для нашего исследования. Таким образом, мы считаем, что внедрение нового ФСБУ 6/2020 «Основные средства» существенно улучшит качественную характеристику информации об основных средствах организаций и приблизит их учет к международным стандартам.

Литература

1. МСФО (IRFS) 16 «Основные средства»

2. Федеральный стандарт по бухгалтерскому учету «Основные средства» (ФСБУ 6/20), утвержденное приказом Минфина РФ от 17.09.2020 г. №204н.

3. Закирова, А. Р. Внутренний аудит наличия и сохранности объектов основных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 113-121.

4. Модернизация и реконструкция основных средств: как не допустить ошибки в учете? / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, Р. М. Гарифзянов, Д. Р. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 197-202.

5. Мухамедзянов, К. З. Актуальные вопросы применения ФСБУ 6/2020 «основные средства» / К. З. Мухамедзянов, Г. С. Клычова, А. Р. Закирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент

эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 188-192.

6. Макарова, К. В. Организация бухгалтерского учета основных средств: сравнительный анализ российских и международных стандартов / К. В. Макарова, Э. Н. Фахретдинова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 172-178. – EDN OZOХКА.

7. Клычова, Г. С. Учет основных средств в субъектах малого и среднего предпринимательства аграрного сектора / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2014. – № 8. – С. 38-45.

8. Парфенова, К. А. Особенности оценки капитальных вложений в соответствии с применением нового ФСБУ 26/2020 «капитальные вложения» / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 202-206.

9. Совершенствование учета амортизации основных средств / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, Р. Р. Мухаметзянов, Р. Р. Ахметова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 205-209.

10. Нововведения в учете основных средств / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, Л. И. Шакирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 116-121. – EDN DFNUTE.

11. Развитие теоретических основ внутреннего контроля основных средств / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, К. З. Мухамедзянов, А. С. Хусаинова // Международный бухгалтерский учет. – 2021. – Т. 24. – № 9(483). – С. 1017-1032. – DOI 10.24891/ia.24.9.1017.

12. Учет затрат на восстановление основных средств / Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, З. Ф. Шайдуллина, А. А. Гирфанутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

13. Инвентаризация основных средств / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, З. Ф. Шайдуллина, А. А. Горностаева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 150-155.

14. Парфенова, К. А. Обеспечение эффективного управления инвестициями сельскохозяйственных организаций / К. А. Парфенова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-183.

15. Совершенствование учета основных средств / А. С. Клычова, К. А. Парфенова, Р. Р. Мухаметзянов, И. А. Ахметгалиев // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 83-87.

16. Пинина, К. А. Особенности бухгалтерского учета модернизации основных средств в сельскохозяйственных организациях / К. А. Пинина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 115-117.

17. Модернизация объектов основных средств: при каких обстоятельствах возникают сложности? / Р. И. Нуриева, А. Т. Исхаков, Л. М. Мавлиева, Д. Р. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского

государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 192-196.

18. Internal control of efficiency of use of budgetary funds / A. Zakirova, G. Klychova, R. Nurieva [et al.] // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. – 2021. – Vol. 1259. – P. 98-123. – DOI 10.1007/978-3-030-57453-6_10. – EDN AGTYIX.

19. Пинина, К. А. Современные информационные банковские технологии / К. А. Пинина // *Тенденции и перспективы развития банковской системы в современных экономических условиях : Материалы международной научно-практической конференции*, Брянск, 25–26 декабря 2018 года. – Брянск: Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского, 2018. – С. 174-176.

20. Фахретдинова, Э. Н. Регулирование и стандартизация правил проведения аудита основных средств / Э. Н. Фахретдинова, А. М. Аглямова, Н. Н. Сабирзянов // *Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова*, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 260-266.

21. Низамутдинов, М. М. Методика оценки племенных животных / М. М. Низамутдинов, Ч. Р. Хисматуллина // *Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции*, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 246-250.

22. Чумакова, Г. Р. Особенности учёта земель как особой категории основных средств в сельском хозяйстве / Г. Р. Чумакова, Э. Н. Фахретдинова // *Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях интенсивного развития современных технологий в агропромышленном комплексе : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых*, Казань, 10 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 133-136.

23. Учет амортизации основных средств в налоговом учете / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, Р. Р. Закирова // *Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова*, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 196-199. – EDN SLPVUK.

24. Мошкова, Д. С. Правила оценки основных средств в системах российских и международных стандартов / Д. С. Мошкова, Э. Н. Фахретдинова // Направления совершенствования формирования учетно-аналитической информации в условиях решения современных проблем национальной экономики : Материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 15–17 апреля 2014 года / Под редакцией Насретдинова И.Т.. – Казань: ООО "Издательский дом Центросоюза", 2014. – С. 96-100. – EDN TOWBBH.

25. Клычова, Г. С. Разработка положений учетной политики в части учета основных средств при переходе компании на составление отчетности по международным стандартам / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, З. И. Галимуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 165-171. – EDN EZYCAВ

26. Typical errors in the accounting of fixed assets identified during the audit / K. A. Parfenova, L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, E. D. Zaynullina // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – P. 179-184.

27. Development of audit system for operations with fixed assets as a tool for efficiency improvement of social activity of the enterprise / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov [et al.] // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 12. – No 19. – P. 4966-4973. – DOI 10.3923/jeasci.2017.4966.4973. – EDN XNSQQJ.

© Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Миндубаева А.Р.,
Гайнутдинова А.Ю., 2023

Нуриева Регина Ирековна

*Кандидат экономических наук, доцент
nurieva-kazgau@mail.ru*

Салахутдинова Эльвира Ренатовна

*Старший преподаватель
salakhutdinovaer@mail.ru*

Мурсалимова Дина Мунировна

*Магистрант
mursalimova.dina@mail.ru*

Гайнутдинова Альсина Юнусовна

*Магистрант
alsina_gai_2@mail.ru*

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

МЕТОДИКА АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Аннотация. Анализирование основных средств является самым эффективным способом приобретения требуемой производительности предприятия. Правильный порядок анализа основных средств позволяет своевременно достичь контролирования структуры основных средств, а также возможность принятия продуктивных управленческих решений.

Ключевые слова: методика, анализ, основные средства, направление, производство, эффективность, развитие, производительность

Nurieva Regina Irekovna

*Candidate of economics, associate professor
nurieva-kazgau@mail.ru*

Salahutdinova Elvira Rinatovna

*Senior lecturer
mlm_09@mail.ru*

Mursalimova Dina Munirovna

*Master student
mursalimova.dina@mail.ru*

Gainutdinova Alsina Yunusovna

*Master student
alsina_gai_2@mail.ru*

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FIXED ASSET ANALYSIS METHODOLOGY

Abstract. The assay of fixed assets is the most effective way to acquire the required productivity of the enterprise. Precisely selected methods of

analyzing fixed assets can provide premature control of the structure of fixed assets, and effective management decisions can be made.

Keywords: methodology, analysis, fixed assets, direction, production, efficiency, development, productivity

Безусловно, в практически каждом производстве основные средства занимают одни из самых главных положений. Теме методика анализа основных средств свои колоссальные вклады ввели российские и зарубежные экономисты. К примеру, к ним относятся Е. П. Козлова, Б. А. Кравченко, Н. А. Чечина, А. Д. Шеремета, которые изучили методику об основных средствах. Во многом у экономистов совпадают суждения, о том, что состав, структура и состояние основных средств оказывают влияние на результат экономической деятельности предприятия. Во время тесной конкуренции нельзя обходиться без приема анализирования основных средств. Правильная методика анализа, дает возможность своевременно проконтролировать структуру и состояние основных средств, тем самым повысить продуктивность. Чтобы достичь результативных организационных решений требуется рационально проанализировать сведения основных средств. Благодаря способу анализирования основных средств рассматриваются структура, движение, производительность пользования. База информационного анализирования основных средств организации:

- план проекта;
- идея технического развития;
- балансовый отчет производства;
- разъяснения к отчетности о экономических результатах;
- отчетность о получении и движении основных средств;
- баланс производственной мощности;
- отчетность о запасах техники;
- сведения о проведенной оценке основных средств.

Спецификой анализа основных средств называют разнообразие их использования и прогрессирования. Анализирование основных средств разделяется на пять этапов:

- результат движения основных средств;
- определение наличия основных средств;
- показатель степени пользования основных средств;
- степень влияния пользования основных фондов товарной продукции;
- открытие скрытых запасов повышения экономичности пользования основных фондов.

На сегодняшний день в производстве множества организаций есть затруднения недостаточности средств, при этом, определенное значение имеет исследование и обозначение их сырьевого потенциала.

Определение состоятельности и удачного развития организации в будущем зависит от его расположения и производительности.

В первом этапе выполняется подбор необходимой информации. Первым делом результаты аналитической работы обуславливаются от оригинальности, безопасности, актуальности приобретенных сведений.

Во втором этапе выполняются аналитические работы, взаимосвязанные с проведением исследования основных фондов производства. В результате анализ соотношений зависят от квалификации аналитика, способов и приемов, используемых в процессе изучения техники. Основной ресурсной возможностью предприятия являются основные средства.

В изучении анализирование основных средств имеет соответствующий последовательный характер, определяющее состояние и эффективность применения средствами деятельности на данный момент времени, но и оказывает влияние на совершенствование мероприятий, при применении позволяющее достигнуть увеличения производительности уровня функционирования ресурсного объекта в ближайшее время.

Анализ основных средств состоит из следующих основных направлений:

- обеспеченность предприятия средствами, оценка их положения, состава, продвижения и результативности пользования временем и мощностью.

- цена основных средств, оплата и анализирование уровней фондовооруженности.

В нынешнее время большое количество организаций в работе применяют арендованные основные средства, чтобы изучить их ресурсную функцию благоразумно проанализировать цену основных средств. Важным, в этапе, является рассчитать экономические показатели, носящий уровень обеспеченности работников средствами труда. Экономический показатель, определяющий количество продукции, определяет исполненную работу, приходящуюся на один рубль основных фондов.

Эта оценка представляет результативность применения рабочего оборудования. Обратным показателем выпуска продукции на единицу стоимости производственных основных фондов приводится фондоемкость. Для производственных организаций следует расчет фондоемкости в собственности и аренде основных средств. С помощью Фондоемкости определяется какая доля стоимости основных средств приводится на один рубль строительной продукции или выработанной продукции.

Оказание воздействия на деятельность применения основными средствами зависит от множества показателей. Увеличение фондоотдачи происходит при: механизации производственной

деятельности; использование технико-экономической разработки; совершенствование техники; профессионализм сотрудников; применение качественных продуктов; повышение степени активности основных фондов; увеличение рабочего процесса активности основных фондов и др.

Чтобы определить степень оснащения основными фондами строительных и промышленных предприятий рассчитывается показатель механовооруженности деятельности.

Эти параметры представляются в ходе развития, в сравнении от намечаемых параметров, параметрами прошедших периодов времени.

Дальнейшим направлением представляется изучение положения, структуры и движения основных средств. В ходе анализа осуществляется изучение периода изготовления техники, процент изношенности, а также рассчитывается физический износ и производительность труда.

Если внести во внимание возраст устройства можно заблаговременно провести его ремонтирование или улучшить состояние. Большое значение занимает удельный вес активной и инертной части в составе основных средств, которое проводится при анализе структуры основных средств. Огромное значение занимает удельный вес активной и инертной части в общем составе основных средств. Оценка состава основных средств используют чтобы прогнозировать и совершенствовать мероприятия поддержания их числа. Приход основных средств рассчитывается и анализируется коэффициентом амортизации, интенсивностью применения, вводом, выбытием, ростом основных средств.

По итогам анализирования, выводятся коэффициенты продвижения основных фондов, применяющиеся в работе строительных и производственных организаций: коэффициент амортизации; коэффициент мощности обновления; коэффициент вывода.

В третьем этапе обрабатываются аналитические фактические данные и обобщаются итоги исследования. Здесь важность имеет соотнесение приобретенных подлинных аналитических данных со схожими данными за предыдущие периоды. Требуется просмотреть изменение показателей, выявить положительные и отрицательные направления развития. Когда возникают отрицательные направления движения и понижение качественных параметров, следует выявить основания нарушения показателей для дальнейшего предупреждения данной динамики.

Однозначно важность имеет улучшение воздействий и рекомендаций по радикальному пользованию средств и обнаруженных тайных ресурсов организации, контроль за их выполнением, что и подготавливают предстоящие этапы анализирования основных средств.

Тем самым, изучив три этапа анализа основных средств, отмечу, что содержание этих этапов в большинстве случаев создает оценку технических сторон движения активов, и к предназначению их применения.

Таким образом, существующие этапы анализа достаточно полные, однако, утратившие свою силу. Например, есть не рассмотренная тема влияния основных средств на экологию. Ведь сейчас вопрос экологии занимает актуальность. Некоторые думают, что нужно совершенствование видов этапа анализа, как анализирование экологических следствий эксплуатации основных средств. Рекомендуется объединить направление с комплексной методикой анализа основных средств. С помощью направления возникает вероятность проконтролировать величину загрязнения окружающей местности, тем самым контролировать своевременные техногенные аварии и увеличения заболеваемости среди рабочего персонала. А также, можно избавиться от определенных штрафов с лица госорганов.

В результате, анализ основных средств станет самым мощным способом получения нужной производительности производства и от точно подобранного метода анализа возможно преждевременно проконтролировать структуру основных средств, и предпринять эффективные управленческие решения.

Литература

1. Нововведения в учете основных средств / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, Л. И. Шакирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 116-121. – EDN DFNUTE.

2. К вопросу об отмене единого налога на вмененный доход / А. Т. Исхаков, М. М. Залалтдинов, Р. И. Нуриева, Д. Д. Лебедева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 107-112. – EDN WTIXST.

3. Учет амортизации основных средств в налоговом учете / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, Р. Р. Закирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань,

19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 196-199. – EDN SLPVUK.

4. Мавлиева, Л. М. Организация внутреннего контроля / Л. М. Мавлиева, К. А. Фархеева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях интенсивного развития современных технологий в агропромышленном комплексе : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 10 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 50-53. – EDN ZEKXXN.

5. Клычова, Г. С. Особенности формирования внутренней управленческой отчетности о состоянии бюджетных средств в аграрных организациях / Г. С. Клычова, Р. И. Нуриева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2016. – Т. 11. – № 3(41). – С. 92-99. – DOI 10.12737/22683. – EDN XQPYIN.

6. Клычова, Г. С. Получение аудиторских доказательств в процессе проверки операций с объектами основных средств / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2016. – Т. 11. – № 4(42). – С. 143-148. – DOI 10.12737/article_592e9ec81619a5.54950763. – EDN YPLNFB.

7. Клычова, Г. С. Исторический аспект возникновения и становления концепций человеческого капитала / Г. С. Клычова, Э. Р. Камилова, А. Р. Сиразиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 октября 2014 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – С. 150-153. – EDN VQRTMJ.

8. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

9. Фахретдинова, Э. Н. Оценка платежеспособности в интересах стейкхолдеров и внутренних пользователей / Э. Н. Фахретдинова, Ю. П. Кочинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 156-160. – EDN YRKAVV.

10. Бухгалтерская отчетность в соответствии с МСФО / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Горностаева, А. А. Сафиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях

стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 111-116. – EDN ZNDJXW.

11. Astrakhantseva, E. A. Statement of cash flows as information base for analysis of company's economic security / E. A. Astrakhantseva, P. A. Aletkin, E. N. Fakhretdinova // Social Sciences and Interdisciplinary Behavior : 4th International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Science, ICIBSOS 2015, Kazan, Russia (22-23 October 2015) and Jakarta, Indonesia (07–08 November 2015), 22 октября – 08 2015 года. – London: Taylor & Francis Group, 2016. – P. 269-272. – EDN XXDJNJ.

12. Совершенствование учета основных средств / А. С. Клычова, К. А. Парфенова, Р. Р. Мухаметзянов, И. А. Ахметгалиев // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 83-87. – EDN SETUEN.

13. Особенности восстановления деталей наплавкой / И. И. Хайрутдинов, М. Н. Калимуллин, М. М. Низамутдинов, М. З. Салимзянов // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 295-303. – EDN QDADYY.

14. Налогообложение малого бизнеса в России / М. М. Залалтдинов, М. М. Низамутдинов, Р. Р. Залялова, М. З. Гибадуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 93-97. – EDN UXSSXF.

15. Клычова, Г. С. Получение аудиторских доказательств в процессе проверки операций с объектами основных средств / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2016. – Т. 11. – № 4(42). – С. 143-148. – DOI 10.12737/article_592e9ec81619a5.54950763. – EDN YPLNFB.

16. About one approach to the assessment of technical equipment of agricultural enterprises in conditions of economy modernization / N. F. Kashapov, M. M. Nafikov, M. Kh. Gazetdinov [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Kazan, 06–08 декабря 2017 года. – Kazan: Institute of Physics Publishing, 2018. – P. 012038. – DOI 10.1088/1757-899X/412/1/012038. – EDN WTTYHV.

17. Сафиоллин, Ф. Н. Биологизация земледелия – основа высоких урожаев / Ф. Н. Сафиоллин, К. Х. Галлиев // Земледелие. – 2005. – № 2. – С. 10-11. – EDN PJYULF.

18. Современное состояние зернового производства в Российской Федерации / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 138-142. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-138-142. – EDN WEWUEY.

19. Роль и место орошаемого земледелия в производстве сельскохозяйственной продукции и его экономическая эффективность (опыт Республики Татарстан) / М. М. Хисматуллин, М. М. Хисматуллин, А. Р. Валиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 160-166. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-160-166. – EDN ZZFVCM.

20. Столетопись : К 100-летию Казанского государственного аграрного университета (1922-2022) / А. Р. Валиев, Ф. З. Якушева, Ф. Т. Нежметдинова [и др.]. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 270 с. – ISBN 978-5-6044926-9-7. – EDN AAPMMW.

© Нуриева Р.И., Салахутдинова Э.Р., Мурсалимова Д.М.,
Гайнутдинова А.Ю., 2023

Нуриева Регина Ирековна

*Кандидат экономических наук, доцент
nurieva-kazgau@mail.ru*

Фахретдинова Эльвира Наилевна

Кандидат экономических наук, доцент

Мурадымова Илиза Марселевна

Магистрант

muradymovailiza@mail.ru

Фатихова Илюса Вильдановна

Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

РОЛЬ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ В ОРГАНИЗАЦИИ АПК

Аннотация. Учет и контроль управления денежными потоками – важная сфера финансовой работы организации АПК. В статье обоснована необходимость введения учета и контроля движения денежных средств, рассмотрены основные особенности данного процесса в организации АПК, определены виды контроля денежных потоков.

Ключевые слова: учет и контроль, денежные потоки, движение денежных средств, управление денежными потоками.

Nurieva Regina Irekovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
nurieva-kazgau@mail.ru*

Fahretdinova Elvira Nailevna

Candidate of economic sciences, associate professor

Muradymova Iliza Marselevna

Student

muradymovailiza@mail.ru

Fatikhova Ilyusa Vildanovna

Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

THE ROLE OF ACCOUNTING AND CONTROL OF CASH FLOW MANAGEMENT IN THE ORGANIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Abstract. Accounting and control of cash flow management is an important area of financial work of the agribusiness organization. The article substantiates the need for the introduction of accounting and control of cash

flow, considers the main features of this process in the organization of the agro-industrial complex, defines the types of cash flow control.

Keywords: accounting and control, cash flows, cash flow, cash flow management.

Одной из немаловажных сфер экономической работы сельскохозяйственной организации является управление денежными потоками предприятий. Часто причиной неэффективного использования денежных ресурсов можно считать не синхронизированность притоков и оттоков средств, отсутствие учетно-контрольного обеспечения для всех структурных [1-3]. Именно поэтому грамотный учет и контроль за движением денежных средств является актуальной темой.

Хороший результат управления денежными ресурсами предполагает возможность руководителю предприятия принимать действенные решения по распределению денег.

Определение ликвидности и платежеспособности организации, что является способом в максимальные сроки оценить финансовое состояние объекта, становится возможным благодаря управленческому анализу [4-7].

Ввиду отраслевых особенностей сельского хозяйства управление денежными потоками в организациях АПК отличается от иных в прочих экономических субъектах.

Выделим особенности бухгалтерского учета в сельском хозяйстве:

- основным средством служит земля (при учете необходимо учитывать также расходы на расширение земель и вложения для улучшения качества);

- климат, в котором осуществляется производство, значительно влияет на объемы, так же как и биологические факторы;

- учет делится на специальные циклы, так как рабочее время, потраченное на производство, не совпадает с изготовлением;

- средство может быть, как и предметом труда, так и предметом производства;

- кроме основного продукта, есть сопряженный и побочный вид продуктов;

- из-за большого оборота цикла есть продукты, которые служат основой для дальнейших действий, к таким продуктам относится, например, семена.

Описанные выше специфики обуславливают особенности ведения бухгалтерского и управленческого учета.

Важным критерием в управлении денежными ресурсами является критерий сбалансированности, что показывает соблюдение нормального соотношения прихода и расхода [8-12].

Для развития организации в этом направлении негативным является и избыток, так и недостаток денежных притоков. Выделим

какие отрицательные последствия могут возникнуть в том или ином случае.

Недостаток денежных ресурсов в организации приводит к:

- уменьшению уровня ликвидности, рентабельность и платежеспособности;
- к задержкам заработной платы, а, следовательно, снижению производительности труда рабочих;
- росту кредиторской задолженности;
- увеличению продолжительности финансового цикла;
- необходимости в критических ситуациях использовать активы и собственный капитал [13-17].

Избыток денежного потока влечет за собой:

- потерю потенциального дохода от неиспользуемой части денежных средств;
- подверженность к потере средств в последствии инфляции.

Для сбалансированности потоков денежных существует аспект, связанный с созданием грамотной пропорциональности, которое в дальнейшем приведет к росту стоимости данного бизнеса [18-20].

Немаловажное место в учете и контроле денежных средств занимает нормативно-правовая база, которая включает в себя:

- Федеральный Закон от 6 декабря 2011г. №402 – ФЗ «О бухгалтерском учёте»;
- Положения по бухгалтерскому учёту «Отчёт о движении денежных средств» (ПБУ 23/2011), «Учётная политика организации» ПБУ 1/2008, «Бухгалтерская отчётность организации» (ПБУ 4/99).

Данные документы активно способствуют регулированию вопросов учета и контроля.

Значительный объем операций в организациях АПК выполняется наличными деньгами для этого надо наиболее чётко спланированный и действенный контроль за сохранностью, так и расходованием, поступлением денежных средств хозяйстве [21-24].

Роль учёта денежных средств должно быть ориентирован на:

- своевременное регулирование и соблюдение операций ресурсами в соответствии с законодательной базой;
- грамотное оформление денежных операций в документообороте;
- обращение достаточного внимания к процессу инвентаризации [2, 555].

Всякое движение денежных средств нуждается в постоянном контроле. Выделяются два вида контроля: внутренней и внешней. Они между собой похожи, но также и имеют различия. Когда говорят о внешнем контроле, то подразумевается проверка со стороны государства, различных иных компаний и аудиторский организаций. В этом случае идет наименьшее влияние на результат контроля от руководства и наибольшая достоверность информации для внешних

пользователей. Внешний контроль, можно сказать, проверяет работу внутреннего контроля при его существовании. Задачи внешнего контроля могут быть различны, для некоторых из них хватит провести проверку финансовой отчетности, а для других более сложных требуется анализ всей финансовой деятельности хозяйствующего объекта [3, 555].

Внутренний контроль обуславливается постоянным анализом отклонений, планированием дальнейших действий, изучением предыдущего опыта, чтобы на основе этих результатов в будущем не допустить критических ситуаций. В последнее время все чаще можно услышать вид внутреннего контроля, который называется «контроллинг». В основе данного внутреннего контроля лежит принцип «управления по отклонениям». Контроллинг управляет информационно-аналитическими потоками и следит за их своевременной нормализацией. Основной целью внутреннего контроля является ввод в управленческие решения организации мероприятия, которые повысят эффективность работы и не допустит возникновения проблем, связанные с движением денежных средств. Исправление проблемных мест и решение отклонений приведет к корректировке работы всей организации. Здесь необходимо обратить внимание на то, что при ведении внутреннего контроля учитываются различные факторы, которые влияют на движение денежных средств, с точки зрения количества и характеристики временных интервалов их формирования [4, 305].

Обратимся к внешним факторам:

- рыночные условия, изменения которых влекут перемены положительного денежного потока;
- общая величина выручки;
- налоги, от принятой системы зависит время и процент выплаты;
- одобрение кредитов, которая зависит условий, сформировавшихся на рынке в конкретный момент.

К внутренним факторам можно отнести:

- сезонные производства и продажи продукции;
- продолжительность рабочего цикла, короткое время цикла приводит к увеличению оборотного капитала, вложенного в оборотные средства;
- цикл жизни предприятия, который напрямую связан с объемами потоков.

Основным документов на основе которого следует проводить анализ и брать данные для проверки правильного сбалансированного движения средств является отчет о движении денежных средств. Он входит по единому стандарту в основной комплект годового финансового отчета организации. Данный отчет используются для аналитики и контроля. На его основе рассчитывают показатель

ликвидности, чистые активы и тому подобное. Эта отчетность составляется на конкретный отчетный период, чаще всего это год. Однако показатели, которые содержатся в этом отчете несмотря на то что очень важны, не носят форму абсолютной информативности. Ведь рассматривая какой-либо объект, необходимо в первую очередь изучать его как систему, поэтому для управления денежными ресурсами в организации требуется учетно-контрольная система, которая включает в себя уже расширенные показатели и рассматривает его как единый взаимосвязанный механизм [5, 101].

Вывод: роль учета и контроля управления денежными потоками в организации АПК достаточно велика. Ведь излишний избыток или недостаток денежных средств является проблемой для организации. Успех предприятия в первую очередь зависит от правильно принятых управленческих решений и грамотного ведения учета и контроля движения денежных средств. Учетно – контрольная система позволит предприятиям АПК повысить значение ликвидности и уровень платежеспособности, которые являются основными показателями эффективности работы организации в целом.

Литература

1. Особенности учета денежных средств на предприятии / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 680-686. – EDN ZLLFAP.

2. Пинина, К. А. Формирование эффективной финансовой политики в условиях убыточности в сельскохозяйственных предприятиях / К. А. Пинина, Г. Д. Аббазова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 201-206. – EDN WGKROJ.

3. Закирова, А. Р. Методическое обеспечение внутреннего контроля движения денежных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Актуальные проблемы государственного и муниципального управления в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы I всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 60-летию института экономики, Казань, 11–12 марта 2021 года. – Казань: Казанский

государственный аграрный университет, 2021. – С. 105-113. – EDN OKCCMX.

4. Совершенствование методического обеспечения внутреннего контроля денежных средств предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. С. Хусаинова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 112-120. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-112-120. – EDN XUSNTA.

5. Нуриева, Р. И. Расход денежных средств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Н. Р. Залялова, Г. Г. Саетгараева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 178-182. – EDN PATOTS.

6. Закирова, А. Р. Анализ денежных потоков сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, Р. И. Мухаммадеева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 79-86. – EDN EBBYSJ.

7. Efficiency of corporate finance: Formation of accounting and management tools / G. Klychova, A. Zakirova, A. Nigmatzyanov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310038. – EDN KVGXGA.

8. Improvement of methodological support of internal control in the cash management system of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, S. A. Doronina [et al.] // E3s web of conferences : Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering (TPACEE-2021), Moscow, 28–30 апреля 2021 года. – Moscow: EDP Sciences, 2021. – P. 07011. – EDN JRKVM1.

9. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

10. The reflection of receivables in the financial statements / L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, A. T. Iskhakov, G. A. Galiullina // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 204-208. – EDN IJPTES.

11. Анализ подходов к определению финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 489-495. – EDN DOGRWV.

12. Клычова, Г. С. Основные направления аудита отчета о движении денежных средств / Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 161-165. – EDN YRJZSX.

13. Клычова, А. С. Особенности формирования отчета о движении денежных средств в соответствии с международными стандартами / А. С. Клычова // Роль социально-экономической науки в обеспечении продовольственной безопасности страны : материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 22–23 мая 2018 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 54-59.

14. Особенности анализа финансовых результатов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Г. Ф. Саттарова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 553-561.

15. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

16. Парфенова, К. А. Финансовые ресурсы предприятия: особенности их формирования и использование в условиях рынка / К. А. Парфенова, Л. М. Сембиева, А. М. Шайхутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 217-224. – EDN WPYRAM.

17. Закирова, А. Р. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 163-170.

18. Astrakhantseva, E. A. Statement of cash flows as information base for analysis of company's economic security / E. A. Astrakhantseva, P. A. Aletkin, E. N. Fakhretdinova // Social Sciences and Interdisciplinary Behavior : 4th International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Science, ICIBSOS 2015, Kazan, Russia (22-23 October 2015) and Jakarta, Indonesia (07–08 November 2015), 22 октября – 08 2015 года. – London: Taylor & Francis Group, 2016. – P. 269-272. – EDN XXDJNJ.

19. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303.

20. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической

конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

21. Мавлиева, Л. М. Учет доходов (выручки) от продажи продукции / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, К. Н. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-168. – EDN GIUZHМ.

22. Control Support Of The Monetary Resources Management System / A. Zakirova, G. Klychova, S. Doronina [et al.] // The European proceedings of social & behavioural sciences epsbs, Nizhny Novgorod, Russia, 19–23 апреля 2021 года. – Nizhny Novgorod, Russia: European Publisher, 2022. – P. 761-771. – DOI 10.15405/epsbs.2022.03.90.

23. Derivative financial instruments in the activity of enterprises of the agrarian sphere of economy / G. S. Klychova, G. Y. Ostaev, A. R. Zakirova [et al.] // International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00086.

24. Ильин, С. Ю. Корпоративные финансы в современных условиях хозяйствования / С. Ю. Ильин, Г. Я. Остаев, Г. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 4(60). – С. 102-107. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-102-107.

© Нуриева Р.И., Фахретдинова Э.Н., Мурадымова И.М.,
Фатихова И.В., 2023

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ИНВЕСТИЦИИ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация. Сельское хозяйство и информационные технологии тесно взаимосвязаны друг с другом, в мире быстрой информации невозможно не быть связанным с IT-технологиями. Рассмотрены плюсы инвестиции в сельское хозяйство. В данной статье мы привели пример удачной инвестиции в информационные технологии в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: прогноз, сельское хозяйство, пример, инвестиции, холдинг.

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

INVESTMENTS IN INFORMATION TECHNOLOGY IN AGRICULTURE

Abstract. Agriculture and information technologies are closely interrelated with each other, in the world of fast information it is impossible not to be connected with IT technologies. The advantages of investing in agriculture are considered. In this article we will look at an example of a successful investment in information technology in agriculture.

Keywords: forecast, agriculture, example, investment, holding.

Данная тема статьи крайне привлекательна для нашего рассмотрения по многим критериям. Информационные технологии – это то, чем мы живем и «дышим», без них существовать в современном мире просто невозможно, они окружают нас везде от пробуждения утром от будильника на смартфоне до покупки продуктов вечером в магазине. С развитием технологий, ускоряется и потребление информации, если раньше информацию добывали годами, то сейчас, с помощью цифровизации, некоторые данные получаются секундно [4]. Поэтому крайне важно и для государства, и любого предприятия вкладывать средства в информационные технологии [3,17].

Сегодня мы рассмотрим почему нужно вкладывать в IT в сельском хозяйстве и какие компании грамотно это делают. Сельское хозяйство – это та ветвь экономики, которая будет жить всегда, в независимости от обстоятельств [16]. Прогнозирование — это получение информации о будущих событиях путем вычислений и опыта прошлых лет [11]. Результатом прогнозирования является прогноз. Прогноз может выражаться в словесной, математической и табличной форме. [2] Есть 2 метода представления прогнозирования – точечный и интервальный. Метод — это прием исследования событий или явлений в какой-либо период времени. [5] Точечный дает точную цифру какого-либо показателя, интервальный дает лишь примерные показатели. [6] Мы будем использовать более молодой метод представления прогнозирования – творческий [12].

Творческий прогноз — это наиболее молодой метод, который основан не на данных и суждениях прошлых периодов, а представляет из себя субъективное мнение человека, составляющего прогноз. Это не всегда точный по цифровым характеристикам прогноз, но довольно интересный и необычный. [8]

Сельское хозяйство – непопулярная для инвестиций ветвь, потому что долго «выходит в плюс», но это мнение является лишь поверхностным, так как если углубиться, можно найти огромный ряд преимуществ инвестиций в сельское хозяйство [10]: сельское хозяйство слабо поддается кризисам и всегда востребовано; отечественная продукция, как правило, лучше и выгоднее для покупателя, то есть будет пользоваться спросом; если качество товара позволяет, то цена на него постепенно увеличивается; небольшая конкуренция на рынке сельскохозяйственных культур, большое количество незанятых сфер, либо в этих сферах практически нет конкуренции [15, 21-25].

Уровень развития информационных технологий на предприятии зависит от данных факторов: от уровня доходности предприятия; от уровня принятия нововведений в нем; от наличия инвестиций; от уровня образования и опыта работников; от инициативности управленческого звена и работников предприятия [20].

Если все эти факторы собраны вместе, то велика вероятность, что IT технологии в этом месте развиваются и не стоят на месте, соответственно, чем больше развития и новой уникальной информации, тем это предприятие приносит больше выгоды [7]. Прогнозирование на предприятии играет огромную роль для принятия верных управленческих решений, поэтому нельзя пренебрегать им. [14]

Для примера, на котором можно удачно рассмотреть инвестиции в информационные технологии в сельском хозяйстве, можно взять сельскохозяйственный холдинг «Агросила», который расположен во многих городах республики Татарстан [1]. Секрет успеха этой компании заключается в цифровизации и постоянном обучении всех сотрудников,

чтобы не нанимать нескольких человек на весь холдинг, которые разбираются в технологиях, а обучить всех сотрудников в области информационных технологий в их профессии [9]. На сегодняшний день компания обучает по программе «Бережливое производство» всех сотрудников, чтобы привести знания абсолютно любой должности на более высокий и компетентный уровень [19].

Пожалуй, наиболее показательные инвестиции в IT в холдинге «Агросила» можно наблюдать на молочном заводе в г. Набережные Челны, где не просто закупили новое оборудование, взамен старого, а внедрили на старое оборудование новые программы и открыли новые цеха, принося бюджету фирмы дополнительный доход и городу новые рабочие места [13,18].

Литература

1. Мавлиева, Л.М. Анализ подходов к определению финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 489-495. – EDN DOGPWV.;

2. Мавлиева, Л.М. Характеристика ABC-анализа / Л. М. Мавлиева, П. А. Егоров, Ж. С. у. Дусанов, Ш. У. у. Тушалов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 673-679. – EDN LHQSSZ.

3. Мавлиева, Л. М. Развитие индивидуальных инвестиций на российском рынке акций / Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, Э. И. Зайцева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 165-171. – EDN JBPIOA.

4. Нуриева, Р. И. Нововведения в учете основных средств в свете применения ФСБУ 6/2020 "основные средства" / Р. И. Нуриева, Л. М. Мавлиева, А. И. Гарифуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20

апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 804-811. – EDN BKUSTT.

5. Парфенова, К. А. Проблемы оптимизации и управления затратами на инновационную деятельность / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, А. Р. Шакирзянова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 225-233. – EDN MEBLYO.

6. Парфенова, К. А. Виды инвестиций. Их роль в экономике страны / К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, С. Д. Гаврилова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 900-905. – EDN MСYDLQ.

7. Мавлиева, Л.М. Формирование амортизационной политики в условиях информационной экономики / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарлова, И. М. Садыков // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 183-187. – EDN FBVYZD.

8. Парфенова, К.А. Влияние цифровизации на эффективность проведения аудита и бухгалтерского учета / К. А. Парфенова, М. М. Низамутдинов, Е. В. Заугарова, Е. А. Воробьева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 214-219. – EDN LVVCBI.

9. Сафиуллин, Н. А. Инновационные технологии в управление персоналом / Н. А. Сафиуллин, Л. М. Мавлиева, И. И. Залялиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. –

Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1040-1046. – EDN QXLODL.

10. Салахутдинова, Э. Р. Учет затрат кормов в сельскохозяйственных организациях в условиях цифровизации / Э. Р. Салахутдинова, Л. М. Мавлиева, Г. А. Ахметзянова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 950-957. – EDN NPXWHW.

11. Мавлиева, Л.М. Влияние цифровизации экономики на бухгалтерский учет / Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, Э. Р. Хабибрахманова, А. Резяпова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 159-164. – EDN VZHUF1.

12. Парфенова, К. А. Анализ эффективности использования финансовых ресурсов предприятия / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, К. А. Комягина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 875-884. – EDN PXGJEB

13. Исхаков, А.Т. Информационные риски и кибербезопасность банков / А. Т. Исхаков, М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, Р. И. Валиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 50-53. – EDN HCWCUF.

14. Габдулбарова, А. Р. Организация документооборота запасов в условиях цифровизации / А. Р. Габдулбарова, Э. Н. Фахретдинова, Э. Р. Салахутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 10-15. – EDN RQDVDB.

15. Nurieva, R.I. The importance of internal control for agricultural organizations and ways to improve it / R. I. Nurieva, E. R. Salakhutdinova, Z. R. Zakirov, A. E. Fayzova // , 15–16 марта 2022 года, 2022. – P. 616-625. – EDN JEXQUY.

16. Салахутдинова, Э. Р. Учет затрат кормов в сельскохозяйственных организациях в условиях цифровизации / Э. Р. Салахутдинова, Л. М. Мавлиева, Г. А. Ахметзянова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 950-957. – EDN NPXWNW.

17. Мавлиева, Л.М. Понятие и значение долгосрочных инвестиций. Классификация долгосрочных инвестиций / Л. М. Мавлиева, Р. И. Нуриева, И. А. Латыпов, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 100-104. – EDN WADDJA.

18. Нуриева, Р.И. Инвестиции в развитие бизнеса / Р. И. Нуриева, М. С. Овчинникова, Р. М. Гарифзянов, У. В. Чапыжникова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-169. – EDN FMMBDL.

19. Закирова, А. Р. Основные принципы инвестиционного консалтинга / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 133-140. – EDN JDSLDA.

20. Закирова, А. Р. Особенности управленческого аудита инвестиционной деятельности / А. Р. Закирова, А. Р. Хузиева // Современные аспекты экономики. – 2014. – № 9(205). – С. 46-48. – EDN ТАКСВР

21. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–

24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

22. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

23. Фахретдинова, Э. Н. Особенности организации и учета бизнес процессов в сельскохозяйственных организациях / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 294-298. – EDN ZFBHPF.

24. Essence, goals and principles of financial planning of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, Э. Н. Фахретдинова, А. Р. Юсупова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 66-71. – EDN MFYLVN.

25. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN

© Парфенова К.А., 2023

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Исхаков Альберт Тагирович

Кандидат экономических наук, доцент

iat20@yandex.ru

Мухамадеева Диана Шамилевна

Студент

20040702@mail.ru

Васильева Миляуша Даниловна

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

АУДИТ ОПЕРАЦИЙ ПО НАЛОГУ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ

Аннотация. В статье рассматривается аудит операций по налогу на добавленную стоимость. Раскрывается понятие аудит, специфика применения и учета НДС, а также его аудит. Помимо этого, освещаются цели, задачи и этапы проведения аудиторской проверки в части уплаты налога на добавленную стоимость. Исключения, при которых налог на добавленную стоимость не выплачивается или выплачивается частично. Перечисляются нормативные документы и источники информации для аудита. А также рассматриваются особенности, на которые аудитор должен проверять с особой внимательностью.

Ключевые слова: Налог на добавленную стоимость; аудит операций по НДС; сельскохозяйственные предприятия; косвенные налоги

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Iskhakov Albert Tagirovich

Candidate of economics, associate professor

iat20@yandex.ru

Muhamadeeva Diana Shamilevna

Student

20040702@mail.ru

Vasilyeva Milyausha Danilovna

Student

Kazan state Agrarian University, Kazan, Russia

AUDIT OF VALUE ADDED TAX TRANSACTIONS

Abstract. The article considers the audit of value added tax transactions. The concept of audit, the specifics of the application and accounting of VAT, as well as its audit are disclosed. In addition, the objectives, objectives and stages of the audit in terms of value added tax are covered. Exceptions in which value added tax is not paid or paid in piece. Regulatory documents and sources of information for audit are listed. And also consider the features that the auditor should check with special care.

Keywords: Value added tax; VAT audit; agricultural enterprises; indirect taxes

Налоговая система, является одной из важнейших отраслей государственной экономики, в связи с этим система налогообложения требует развития и модернизации [4]. Ежегодно в налоговой системе происходят изменения, в том числе в учете и аудите, что не снижает актуальности выбранной темы [6]. В налоговом кодексе происходят постоянные изменения некоторые из статей вносят коррективы, некоторые утрачивают силу или исключают в связи с модернизацией отрасли и изменения условий взимания налогов и структуры [13]. В настоящее время в связи с цифровизацией и не актуальностью отраслей отменяют различные налоги, например единый налог на вмененный доход, который был отменен с 21 января 2021 года, плательщикам данного вида налога были предложены альтернативные варианты, на которые они могли перейти [17].

Рассматриваемый налог на добавленную стоимость (далее - НДС) взимается практически на каждом этапе производства товара или услуги, поскольку включается во всю продукцию на каждом этапе ее производства, продажи или реализации [16].

НДС является косвенными федеральным налогом и как уже упоминалось взимается на каждом этапе производства, продажи и реализации товаров, услуг и прочей продукции [20]. Он является наиболее сложным с точки зрения учета и, в тоже время, самым контролируемым налогом [1]. Плательщиком налога выступает лицо, приобретающее товар или услугу, а продавец, получающий установленный на тот или иной товар процент НДС должен передать его в бюджет государства.

Не следует забывать о налоговом периоде, установленным ст.163 НК РФ, и о налоговой ставке, в России, согласно ст.164 НК РФ, применяется три налоговые ставки: 0% - применяется к экспортным товарам; 10% - применяется к социально значимым товарам, к таким как продовольственные товары, товары для детей, периодические печатные издания и медицинские товары; 20% - считается основной, т.к. применяется к остальному большинству товаров и услуг [14].

Право применения налоговой ставки 0% необходимо подтвердить в порядке, установленном статьей 165 НК РФ [15].

Налоговый аудит, в том числе по операциям по НДС, на территории Российской Федерации проводится специальными аудиторскими компаниями [11]. При выборе организации для проведения налогового и любого другого аудита следует ответственно подойти к данному вопросу и не полагаться на наиболее дешевый вариант. Под аудитом понимается независимая проверка, проводимая с целью проверки правильности ведения бухгалтерского, налогового учета и т.д., выявления недочетов в деятельности организации и избегание наложения штрафных санкций со стороны государственных органов, он является реакционной и глубоко стандартизированной деятельностью [2].

В России аудит проводится в соответствии с Международными стандартами аудита (МСА). МСА — это общие международные руководящие принципы и стандарты, которым должны следовать все аудиторы в своей деятельности [7].

Целью проведения аудита операций по налогу на добавленную стоимость является проверка его учета на соответствие установленным нормам и стандартам [8].

К основным задачам проведения данного вида проверки можно отнести:

- проверка правильности применения и установления налоговых ставок (эта задача относится к основным, т.к. на разные виды продукции, согласно НК РФ, применяются разные процентные ставки);
- проверка формирования налоговой базы, применения налоговых льгот и налоговых вычетов;
- оценка состояния синтетического и аналитического учета расчетов по НДС.

Нормативным документом, регулирующим учет НДС в Российской Федерации, является Налоговый кодекс РФ глава 21. При проведении аудита в части уплаты данного налога проверяющий помимо налогового кодекса также руководствуется методическими указаниями по инвентаризации имущества и финансовых обязательств, постановлением Правительства РФ «Правила ведения журналов учета полученных и выставленных счетов-фактур, книг покупок и продаж при расчетах по НДС» и т.д. [3] При проведении проверки аудитор пользуется такими источниками информации, как бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках, положение об учетной политике организации; книги продаж и покупок, налоговые декларации по НДС и другие [5]. Наличие или отсутствие запрошенных у организации документов фиксируется аудитором в рабочих документах [19].

Налоговая аудиторская проверка включает в себя три этапа: ознакомительный этап (также называемый этапом планирования). Аудитор определяет объекты налогообложения, имеющиеся в конкретном предприятии, оценивает соответствие законодательству

применяемого порядка налогообложения, формирует информационную базу. Основной этап. Аудитор анализирует налоговые отчеты и оценивает риски для аудируемого лица, если он некорректно применяет законодательно установленные нормы [18]. Заключительный этап. Аудитор оформляет результаты аудита НДС, путем составления рабочих документов [10].

При проведении особое внимание аудитором уделяется месту реализации товаров, услуг и работ, поскольку объектами НДС они признаются, если реализуются на территории РФ, но есть исключения указанные в ст.149 НК РФ. При реализации организацией товаров и услуг и подлежащих, и неподлежащих налогообложению, она должна вести их отдельный учет, на это также следует обратить внимание при проведении аудиторской проверки. Товары, ввозимые на территорию России, подчиняются правилами установленными Налоговым и Таможенным кодексами РФ [12].

При проведении аудиторской проверки также обращают внимание на налоговый режим, применяемый организацией. Поскольку при некоторых специальных налоговых режимах организация может быть освобождена от уплаты НДС, например при применении ЕСХН [9].

Литература

1. Служба внутреннего аудита: цели, задачи и правила работы / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, Н. Н. Ахмадуллина, И. М. Гимадиев // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 273-280.

2. Нуриева, Р. И. Основные направления аудита учета затрат на производство продукции промышленных производств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 851-857. – EDN DABJVN.

3. Нуриева, Р. И. Аудиторский риск и методы его оценки / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 823-829. – EDN RNPPCE.

4. Бухгалтерский учет и аудит расчетов с поставщиками и подрядчиками / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. С. Хусаинова, А. Ф. Сираева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 155-159. – EDN UWJDSC.

5. Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – 248 с.

6. Теоретические основы бухгалтерского учета и аудита собственного капитала / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, Е. А. Воробьева, А. Ф. Галимов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 144-150. – EDN TOQDWW.

7. Фахретдинова, Э. Н. Сущность аудита и его виды / Э. Н. Фахретдинова, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1162-1168.

8. Закирова, А. Р. Аудит операций по учету отгрузки и продажи готовой продукции / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 39-46. – EDN СОКСДЛ.

9. Сущность контроллинга, его значимость в сельском хозяйстве / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, А. Р. Хайруллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 608-616. – EDN ORWLSO.

10. Внутренний аудит основных средств / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, Э. Д. Зайнуллина, И. М. Гимадиев // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 640-647. – EDN PRRLDW.

11. Методические аспекты внутреннего аудита основных средств в сельскохозяйственных организациях / К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, И. И. Казакова, Ш. А. Капанова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 715-724. – EDN ISQNVF.

12. Нуриева, Р. И. Аудит учета продажи продукции / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 817-823. – EDN DZFMIL.

13. Нуриева, Р. И. Аудиторский риск и методы его оценки / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 823-829. – EDN RNPPCE.

14. Типичные ошибки в учете основных средств, выявляемые в процессе аудита / А. С. Хусаинова, К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, Э. Д. Зайнуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 850-858. – EDN VMJXOU.

15. Парфенова, К. А. Аудит учета финансовых результатов от обычных видов деятельности / К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, К. Н. Хасаншина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов

по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 919-925. – EDN AXERYU.

16. Особенности аудита расчетов с покупателями и заказчиками / К. А. Парфенова, А. Т. Исхаков, Э. Н. Фахретдинова, Э. Р. Хабибрахманова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 203-208. – EDN FCLZOD.

17. Влияние цифровизации на эффективность проведения аудита и бухгалтерского учета / К. А. Парфенова, М. М. Низамутдинов, Е. В. Заугарова, Е. А. Воробьева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 214-219.

18. Парфенова, К. А. Совершенствование аудита учета расчетов с подотчетными лицами / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, Р. А. Ялзюк // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 184-189.

19. Пинина, К. А. Совершенствование учета и аудита дебиторской задолженности / К. А. Пинина, О. В. Вуколова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 211-214. – EDN RMEMZT.

20. Пинина, К. А. Формирование и совершенствование финансовой политики предприятий / К. А. Пинина, Г. Д. Аббазова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 206-210. – EDN PATNRL.

© Парфенова К.А., Исхаков А.Т., Мухамадеева Д.Ш.,
Васильева М.Д., 2023

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Исхаков Альберт Тагирович

Кандидат экономических наук, доцент

iat20@yandex.ru

Чапыхникова Ульяна Владимировна

Студент

Ulya19.02@mail.ru

Багавиев Газинур Гумарович

Магистрант

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. Финансовая устойчивость предприятия важный фактор, который влияет на эффективность деятельности предприятия. Выделяют типы и факторы финансовой устойчивости, ее оценку.

Ключевые слова: финансовая устойчивость, кредитоспособность, заемные средства, внутренние активы, фактор финансовой устойчивости, тип финансовой устойчивости.

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Iskhakov Albert Tagirovich

Candidate of economics, associate professor

iat20@yandex.ru

Chapuzhnikova Ulyana Vladimirovna

Student

Ulya19.02@mail.ru

Bagaviev Gazinur Gumarovich

Master's student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FINANCIAL STABILITY OF THE ENTERPRISE

Abstract. The financial stability of the enterprise is an important factor that affects the efficiency of the enterprise. There are types and factors of financial stability, its assessment.

Keywords: financial stability, creditworthiness, borrowed funds, internal assets, financial stability factor, type of financial stability

При рыночной системе экономическая деятельность организации находится на самостоятельном обеспечении, однако есть случаи, когда собственных средств недостаточно, тогда руководители берут заемные денежные средства. [1] Из этого происходит вопрос насколько предприятие зависимо от дополнительных денег. Сведения о финансовой устойчивости важны для внешних пользователей информации. Обращаясь к этой информации, они могут принять решение о дальнейшем сотрудничестве с организацией. [2]

Стоит отметить, что финансовая устойчивость – это такое состояние предприятия, при котором у него есть уверенность в платежеспособности на долгосрочной период, при равномерном распределении доходов и расходов.

На финансовую устойчивость накладываются следующие факторы: статус организации на рынке; наличие продукции, находящейся в секторе В, то есть товары, которые пользуются спросом и приносят наибольший доход предприятию; возможности партнерства с другими фирмами; уровень зависимости от финансовых партнеров, то есть от заемных денег; результативность экономической деятельности.

Финансовая устойчивость помогает определить эффективность деятельности предприятия, ее превышении прибыли над убытками. Если организация финансово устойчива, то она находится в привлекательном свете, чем другие фирмы. Она может выбирать профессиональных сотрудников, которые будут заинтересованы в работе с этой организацией. Она находится в благоприятном для государства и рабочих положении, так как вовремя выплачивает налоги заработную плату.

Как и при любом другом виде экономического анализа внутреннего или внешнего, проводят и анализ финансовой устойчивости. Как указывает в своей статье «Внутренний аудит – эффективный инструмент системы корпоративного управления» Клычова Г. С. «Именно внутренний аудит как элемент системы внутрихозяйственного контроля обладает широким спектром функций, выходящих за рамки круга вопросов, относящихся к внутреннему контролю» [3]. Ее осуществляют на конкретный период времени. Это дает понять, как предприятие обращалось с средствами [4].

При возможности предприятия ведения активного участия в деятельности как во внутренней, так и во внешней среде, можно говорить о ее финансовой устойчивости. Для этого оно должно иметь способность к получению внешних средств, то есть оказаться в силах выплатить кредит. [5]

Доходы организации должны быть направлены как на выплаты по кредиту, так и вложения в дальнейшую деятельность. Должен увеличиваться не только сам доход, но и его преобладание перед заемными средствами. [6]

За то, как функционирует предприятие отвечают внутренние факторы, а за те действия, которые не зависят от организации, ответственны внешние факторы. От того, какие товары и услуги производит фирма зависит финансовая устойчивость. Также другим внутренним фактором можно назвать подбор плана деятельности предприятия на долгосрочный период. Правильное использование имеющихся средств важно, так как за счет этого можно иметь на балансе организации меньший уровень запаса, который будет нужным для действий в настоящем времени. [7]

Для того, чтобы оценить финансовую устойчивость, сравнивают личные и внешние средства после проведения анализа. Выявив большие или меньшие средства, которые отличны от плана, подчеркивают 4 типа финансовой устойчивости. [8]

Абсолютная устойчивость - этот тип характерен для того состояния предприятия, при котором резервные деньги и расходы меньше прогнозируемой базы становления. Нормальная устойчивость — это то состояние фирмы, когда резервные деньги и расходы равны прогнозируемой базе становления; подтверждает возможность платы организации. Неустойчивое состояние, при нем не соблюдается платежное равновесие, но остается возможность его восстановления за счет внешних средств. Кризисное состояние, при котором резервные деньги и расходы больше прогнозируемой базы становления.

Обратив внимание на вышеперечисленные факторы, влияющие на устойчивость предприятия, ее типы, можно сказать, что финансовая устойчивость имеет своим следствием результативное развитие, размещение и обращение денежных средств. [9]

Для финансовой устойчивости предприятия нужно проводить некоторые виды анализа. Например, одним из них может быть анализ информации, который обуславливается показателями имеющихся данных, которые преобразуются в аналитические выводы. Он может быть проведен для перспективного прогноза или оценки, которая имела бы своими границами цели, поставленные на начальном этапе. [10]

Если говорят о краткосрочной перспективе, то есть, например, на месяц, то основным объектом внимания специалиста, проводящего анализ, будет платежеспособность компании. В основе долгосрочного анализа внимание со стороны специалистов будет направлен на оценку финансовой устойчивости. [11]

Финансовая устойчивость – это параметр, дающий возможность оценить уровень стабильности положения организации, которая обуславливается наличием капитала, то есть денежных средств, находящихся на балансе предприятия, которые помогают фирме вести свою деятельность. [12]

Целью анализа является определение оценки финансовой независимости организации, то есть наличие у нее собственных

резервов, не взятых в долг или полученных в результате финансирования инвесторами. Также анализ может установить и динамику независимости организации. [13]

Анализ проводят как внутренние пользователи информации, например, директор организации и бухгалтер, или внешними пользователями информации, то есть инвесторами. [14] Такое разделение необходимо, так как цели анализа у внутренних и внешних пользователей информации разные. [15] Если первые проводят исследования для того, чтобы их предприятия непрерывно функционировало и приносило доход, то вторые. [16] Проводя анализ, желают получить информации, которая поможет им принять верное решение о вложении своих денежных средств. [17]

Анализ финансовой устойчивости делится на несколько этапов. Каждый из которых исследует свою задачу. [18] Выбор показателей. Определение ресурсов, помогающих увеличить эффективность. Определение задач, которые способствуют укреплению финансовой устойчивости.

Для определения финансовой устойчивости предприятия, которая является одним из ведущих вопросов при организации деятельности, нужно проводить анализ финансовой устойчивости. [19] Определив финансовую устойчивость предприятия, можно принять меры по повышению эффективности организации. [20]

Литература

1. Анализ финансового состояния организации (на примере ООО "МАЯК" БАЛТАСИНСКОГО РАЙОНА РТ) / Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М., Исхаков А.Т., Мерзлякова А.В. // В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2020. С. 103-108.

2. Мавлиева Л.М. Анализ финансового состояния - метод краткосрочного финансового планирования / Закирова А.Р., Клычова Г.С., Мавлиева Л.М., Юсупова А.Р. // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. - 2020. - С. 72-79.

3. Закирова А.Р., Клычова Г.С., Юсупова А.Р., Гимадиев И.М. Бухгалтерский учет и внутренний контроль дебиторской задолженности / Закирова А.Р., Клычова Г.С., Юсупова А.Р., Гимадиев И.М. // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института

экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 25-32.

4. Влияние цифровизации экономики на бухгалтерский учет / Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, Э. Р. Хабибрахманова, А. Резяпова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 159-164. – EDN VZHUF1.

5. Закирова А.Р., Клычова Г.С., Мавлиева Л.М., Парфенова К.А. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / Закирова А.Р., Клычова Г.С., Мавлиева Л.М., Парфенова К.А. // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, 2022. С. 117-125.

6. Нуриева Р.И., Фахретдинова Э.Н., Торопова Р.А., Реджепова Д.Б. Организация и финансирование лизинговых операций // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 174-179.

7. Парфенова, К.А. Влияние цифровизации на эффективность проведения аудита и бухгалтерского учета / К.А. Парфенова, М.М. Низамутдинов, Е.В. Заугарова. – Казань : Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета., 2021. – 214-219 с.

8. Исхаков А.Т., Зарипова Г.Ф. Оценка ликвидности и платежеспособности организации на основе бухгалтерских данных // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова. 2019. С. 103-107.

9. Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Мухаметзянов Р.Р., Ахметова Р.Р. Совершенствование учета амортизации основных средств // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 205-209.

10. Исхаков А.Т., Залялиева А.И. Финансовая и управленческая отчетность как инструмент информационного обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятия.// Инновационные технологии в АПК: теория и практика. Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летнему юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ. 2020. С. 258-260.

11. Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Воробьева Е.А., Галимов А.Ф. Теоретические основы бухгалтерского учета и аудита собственного капитала // В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. 2020. С. 144-150. EDN: TOQDWW

12. Аналитическое обеспечение системы управления затратами предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 117-125. – EDN IYDAFV.

13. Сущность и экономическое содержание производственных затрат и их классификация / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саетгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 462-469. – EDN THCQZG.

14. Парфенова, К. А. Виды инвестиций. Их роль в экономике страны / К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, С. Д. Гаврилова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 900-905. – EDN MCYDLQ.

15. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и

перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441.

16. Закирова, А. Р. Финансовый консалтинг - эффективный механизм финансового управления деятельностью предприятия / А. Р. Закирова, Л. М. Мавлиева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 148-155. – EDN MCLNWZ.

17. Закирова, А. Р. Основные направления аудита отчета о финансовых результатах / А. Р. Закирова, Л. М. Мавлиева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 24-31.

18. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489.

19. Анализ подходов к определению финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 489-495.

20. Нуриева, Р. И. Фальсификация финансовой отчетности: обнаружение и предотвращение / Р. И. Нуриева, Л. М. Мавлиева, С. Ф. Ибатуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 633-640.

© Парфенова К.А., Исхаков А.Т., Чапыжникова У. В., Багавиев Г.Г., 2023

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Мавлиева Лейсан Мингалиевна

Кандидат экономических наук, доцент

mlm_09@mail.ru

Ахметова Диана Дмитриевна

Магистрант

Кисаева Аделина Ильдаровна

Студент

adelina.kisaeva@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСОБЕННОСТИ УЧЁТА И КОНТРОЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Аннотация. В данной статье рассматриваются особенности учёта продукции растениеводства. Будут рассмотрены особенности выращивания, затраты, управленческий учёт, а также выявление эффективности производства сельскохозяйственных культур. Поймём, какие трудности есть у данной сферы производства и какие есть способы борьбы с этим.

Ключевые слова: первичный учёт, урожайность, затраты, производственный цикл, управленческий учёт.

Parfenova Ksenia Alexandrovna

@bk Senior Lecturer

Skusha.ru

Mavlieva Leysan Mingaliyevna

Candidate of economic science, associate professor

mlm_09@mail.ru

Akhmetova Diana Dmitriyevna

Master's student

Kisaeva Adelina Ildarovna

Student

adelina.kisaeva@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FEATURE OF ACCOUNTING AND EFFICIENCY CONTROL OF PRODUCTION OF PLANT GROWING

Abstract. This article discusses the features of accounting of plant growing. There will be reviewed features of cultivation, costs, and also will be

identified the efficiency of production. We will understand, which problems does these sphere of production has, and how we can deal with it.

Keywords: primary accounting, productivity of land, costs, industrial cycle, management accounting.

Сельское хозяйство является одним из важнейших секторов экономики во всем мире, так как на её плечах лежит ответственность за продовольственное обеспечение страны [1]. В свою очередь оно подразделяется на животноводство и растениеводство [2]. Так как тема статьи касается учета продукции растениеводства рассмотрим именно данную отрасль. Она достаточно специфична, ведь для производства такой продукции требуется не только много усилий, но ещё и много времени, в связи со сроками созревания культур. Рост производства, увеличение валового производства и повышение урожайности - это именно те задачи, которые учет расходов и получения продукции растениеводства помогает решить [11]. Для того чтобы получить урожай, необходимо произвести производственный цикл, который включает в себя обработку земли, посев сельскохозяйственных культур, уход за ними и завершается все уборкой урожая [10]. Производственный цикл - это промежуток времени от начала основного производства вплоть до получения готовой продукции [5]. При чем в растениеводстве существует большое количество различных видов продукции, на которых в той или иной степени воздействуют экономические, биологические и другие факторы. Соответственно и производственные циклы будут разные, например, сравнивая озимую и яровую пшеницу, мы можем сказать, что производственный цикл возделывания первого вида будет продолжительнее, чем у второго типа этой же культуры [6]. Очень важно знать и правильно рассчитать производственный цикл, ведь с помощью него как раз и определяются сроки реализации продукции, объемы производственных запасов, мощностей и тд [7].

Технологические процессы для отрасли сельского хозяйства в целом не могут быть универсальными. Это мы можем заметить сравнивая предприятия даже в пределах одного региона [9]. Также важны организационные и экономические факторы, которые напрямую влияют на продолжительность цикла возделывания культур и времени на сборку и посадку культур, так как с помощью них строится оптимальное и целесообразное решение об организации труда и некоторой автоматизации процессов, т.е. техническим и технологическим оснащением [8]. Для каждой операции нужна своя машина, а как известно, обычно в предприятиях выращивается несколько культур, или же может идти замена культуры после завершения производственного цикла [17]. Обработка почв является наиболее трудоёмким процессом в производственном цикле, поэтому

необходимо постоянно искать пути снижения затрат для того, чтобы сберечь ресурсы [13].

В бухгалтерском учёте существует первичная документация, с помощью которой осуществляется первоначальный этап учетного процесса, где происходит измерение данных хозяйственных операций и их регистрация в документах [3]. Такие документы составляются в момент выполнения этой самой операции, либо сразу после её окончания. Именно на основе первичной документации ведётся бухгалтерский учёт в сфере растениеводства [4]. В успешном решении задач эффективного развития сельского хозяйства важная роль принадлежит рационализации управления сельскохозяйственным производством на базе совершенствования управленческого учета затрат на производство продукции растениеводства, животноводства и других видов производств [12]. Авторы статьи Алборов Р.А., Концевая С.М., Клычова Г.С. «Управленческий учёт затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции» также отмечают, что в настоящее время управленческий и финансовый учёт тесно интегрированы, поэтому не существует более прогрессивных методов производственного учета [14]. К тому же учёт ведётся по укрупнённым объектам производства, а значит не может быть обеспечена достоверность и точность информации для эффективного управления сельским хозяйством. Более того, существует трудность при формировании аналитической информации из-за путаницы в финансовом и управленческом учёте, что в свою очередь мешает точному расчёту основных экономических показателей и соответственно впоследствии определить эффективность работы предприятия [15].

На рисунке 1 нужной для нас моделью является 3 модель, так как она является наиболее подходящей, универсальной для отрасли растениеводства, которая как раз и решает проблему точности информации, которая вследствие решит проблему контроля, планирования и анализ производственных затрат предприятия [16].

Опираясь на статью, авторы отмечают динамику развития урожайности зерновых культур [20], однако в условиях перехода к новому технологическому укладу, предусматривающий переход на цифровую технику и технологии точного земледелия возникают новые проблемы, требующие незамедлительного решения [18]. Обновление агробизнеса, государственная поддержка, глобализация и интеграция, подготовка и переподготовка квалифицированных кадров, создание условий для цифровизации и тд. создадут условия для ещё большего развития в производстве культур, а значит, и уменьшению затрат, и повышению эффективности [19].

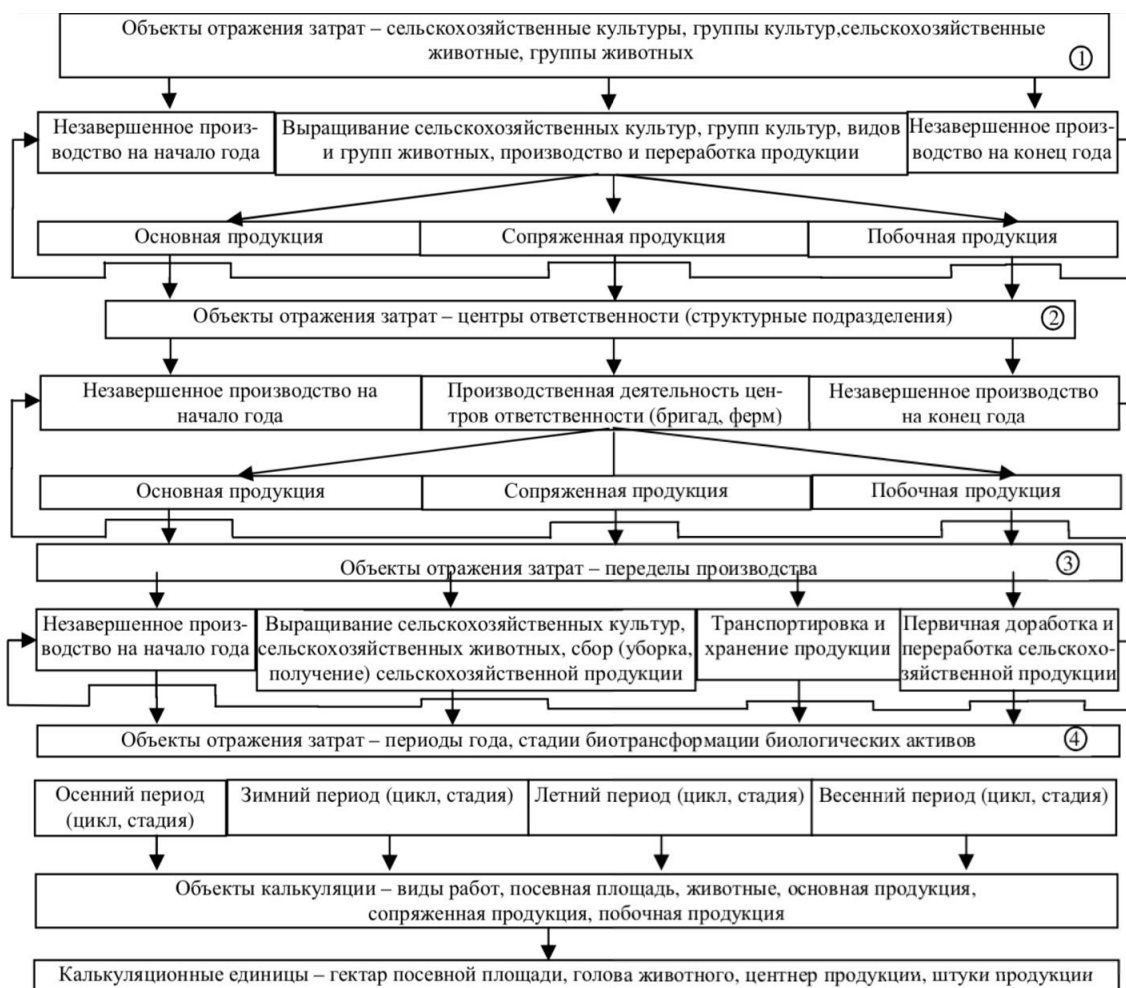


Рисунок 1 - Модели организации управленческого учёта по объектам аналитического учёта затрат на производство сельскохозяйственной продукции

Источник - «Управленческий учёт затрат и контроль эффективности производства сельскохозяйственной продукции», авторы статьи Алборов Р.А., Концевая С.М., Клычова Г.С.

Таким образом, как уже было упомянуто выше, необходимо развитие и совершенствование и ведения управленческого учёта предприятия, так и возникает необходимость в развитии научно-технического процесса, поддержки государства сельскохозяйственных предприятий и др.

Литература

1. Клычова, Г. С. К вопросу обеспечения продовольственной безопасности региона / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, В. С. Балогланов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 109-115.

2. Роль социально-экономической науки в обеспечении продовольственной безопасности страны : материалы Международной

научно-практической конференции, Казань, 22–23 мая 2018 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – 144 с.

3. Исхаков, А. Т. Финансовая и управленческая отчетность как инструмент информационного обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятия / А. Т. Исхаков, А. И. Залялиева // Инновационные технологии в АПК: теория и практика : Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летнему юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ, Пенза, 18–19 марта 2020 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 258-260.

4. Понятие и цели внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 177-181.

5. Учет затрат на производство и реализацию сельскохозяйственной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Л. М. Замалетдинова, К. Н. Давлетов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 99-102.

6. Совершенствование учета затрат, калькуляции и анализа себестоимости продукции овощеводства открытого грунта / М. М. Низамутдинов, А. Т. Исхаков, Ф. Ф. Галиуллин, А. Ф. Гарифуллина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 173-176.

7. Применение системы just in time на предприятиях овощеводства для снижения себестоимости и издержек на производстве / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, К. Н. Давлетов, Л. М. Замалетдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической

конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 112-116.

8. Нуриева, Р. И. Расход денежных средств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Н. Р. Залялова, Г. Г. Саетгараева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 178-182.

9. Мавлиева, Л. М. Учет доходов (выручки) от продажи продукции / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, К. Н. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-168.

10. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233.

11. Повышение эффективности системы управления растениеводством на основе цифровых технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Валиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 121-127.

12. Низамутдинов, М. М. Современное состояние развития крестьянских фермерских хозяйств в Российской Федерации / М. М. Низамутдинов, Н. Р. Александрова, А. К. Субаева // Развитие АПК и сельских территорий в условиях модернизации экономики : Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения д.э.н., профессора Н.С. Каткова, Казань, 20–21 декабря 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 163-169.

13. Субаева, А. К. Изменение кадрового потенциала аграрного сектора при переходе к цифровому сельскому хозяйству / А. К. Субаева, М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : Научные труды международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрной науки, образования и просвещения в

Среднем Поволжье, Казань, 13–14 ноября 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 751-759.

14. Бюджетирование и контроль расходов в организации / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, М. М. Залалтдинов, Л. М. Замалетдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 238-241.

15. Мавлиева, Л. М. Традиционные методы оценки эффективности использования основных средств / Л. М. Мавлиева, Н. Р. Залялова, В. Д. Булыгина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 135-140. – EDN LDHANH.

16. Мавлиева, Л. М. Экономическая сущность и состав финансовых вложений организации / Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях интенсивного развития современных технологий в агропромышленном комплексе : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 10 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 42-45. – EDN EGGZXC.

17. Нуриева, Р. И. Развитие системы управления зернопроизводством для повышения его эффективности / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Лукиных // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 198-208.

18. Нуриева, Р. И. Особенности ведения бухгалтерского учета в крестьянско-фермерских хозяйствах / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Л. И. Маслахова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 811-816. – EDN DMZPZV.

19. Нуриева, Р. И. Аудит учета продажи продукции / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития

экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 817-823. – EDN DZFMIL.

20. Нуриева, Р. И. Основные направления аудита учета затрат на производство продукции промышленных производств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, З. Х. Фаляхова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 851-857. – EDN DABJVN.

© Парфенова К.А., Мавлиева Л.М., Ахметова Д.Д., Кисаева А.И., 2023

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Мавлиева Лейсан Мингалиевна

Кандидат экономических наук, доцент

mlm_09@mail.ru

Ахметова Диана Дмитриевна

Магистрант

Назмутдинова Адиля Алмазовна

Студент

n_adilya_a@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА В ООО АГРОФИРМА «БАТЫР»

Аннотация. В данной статье рассматривается современное состояние и развитие животноводства на примере ООО Агрофирма «Батыр». На основе годовых отчетов предприятия за 2018-2020 годы осуществлен анализ основных показателей предприятия. Дана оценка экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства. Также выявлены основные тенденции развития молочного животноводства на предприятии.

Ключевые слова: животноводство, молочное скотоводство, производство молока, удой молока, эффективность

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Mavlieva Leysan Mingaliyevna

Candidate of economic sciences, associate professor

mlm_09@mail.ru

Akhmetova Diana Dmitriyevna

Master's student

Nazmutdinova Adilya Almazovna

Student

n_adilya_a@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

CURRENT STATE AND PROSPECTS OF LIVESTOCK INDUSTRY DEVELOPMENT IN LLC AGROFIRMA «BATYR»

Abstract. This article discusses the current state and development of animal husbandry on the example of Agrofirm Batyr LLC. Based on the annual reports of the enterprise for 2018-2020, an analysis of the main indicators of the enterprise was carried out. An assessment of the economic efficiency of the production of dairy cattle products is given. The main trends in the development of dairy farming at the enterprise are also identified.

Keywords: animal husbandry, dairy cattle breeding, milk production, milk yield, efficiency

Сельское хозяйство занимает одно из передовых мест в экономической отрасли Республики Марий Эл. В республике в сельском хозяйстве ведущими отраслями являются животноводство и растениеводство. За последние несколько лет отрасль животноводства в республике занимает первое место в сельском хозяйстве. На 2020 год валовая продукция животноводства составила 36144 млн. рублей или 73,6% от всей валовой продукции в сельском хозяйстве, а на растениеводство – 12938,6 млн. рублей. На это повлияли: повышение спроса населения на отечественную продукцию, развитие прибыльного бизнеса и проведение различных программ от государства [1]. Главной причиной того, что животноводство занимает первое место, является то, что в Республике Марий Эл тяжело выращивать зерновые и технические культуры из-за неблагоприятных природных условий, поэтому в рыночных условиях большее внимание уделяется животноводству [2].

Многие ученые считают, что отрасль животноводства в сельском хозяйстве зародилась в глубокой древности и там же возник термин «животноводство», когда человек начал заниматься разведением сельскохозяйственных животных, приручать и использовать их для хозяйственных нужд. Животноводство подразделяется на различные виды, каждая из них, в свою очередь, имеет сложности и по-своему значима как для региона, так и для страны в целом [6]. Выделяют следующие группы животноводства: молочное скотоводство; мясное и мясомолочное скотоводство; кормопроизводство; молочную и маслосыродельную промышленность; сальное и полусальное свиноводство; мясное птицеводство; производственную инфраструктуру. В республике Марий Эл животноводство в основном специализируется на птицеводстве, разведении крупного рогатого скота и на свиноводстве [3]. Есть отрасли, для которых необходимы специальные климатические условия, рельеф местности, качество почв, а есть отрасли, которыми можно заниматься в любой части страны [4].

Молочное скотоводство является одной из главнейших составляющих отрасли животноводства, которая занимается производством высококалорийных продуктов питания [5]. Основными задачами государства в рамках молочного скотоводства является обеспечение продовольственной безопасности населения страны,

повышение продуктивности сельскохозяйственных животных, в том числе за счет эффективных методов селекции, развитие кормовой базы, инновационно-технологическое развитие отрасли [7].

По данным официального сайта Маристат предприятие ООО Агрофирма «Батыр» является одной из ведущих молочных хозяйств в Республике Марий Эл [8]. Основным видом деятельности фирмы является разведение крупного рогатого скота, производство сырого молока, выращивание зерновых и зернобобовых культур.

В хозяйстве для осуществления данной деятельности используется несколько зданий молочно-товарных ферм, проведена реконструкция нескольких животноводческих помещений, введены новые технологии заготовки и приготовления кормов, приобретены новые машинные оборудования. Приоритетным направлением Агрофирмы «Батыр» является производство молока. Имеется достаточное поголовье крупного рогатого скота, нетелей для функционирования хозяйства. По данным годового отчета на 1 января 2021 года в предприятии общее поголовье крупного рогатого скота составило 531 голову, из них 268 голов приходится на фуражных коров. Ежедневный валовой надой молока находится на уровне 4 т 500 кг молока, при средней продуктивности 16 кг 560 грамм молока на голову в сутки [9].

Рассмотрим перспективы развития ООО Агрофирмы «Батыр». С каждым годом на ферме происходят изменения основной продукции животноводства-молока (данные представлены в таблице 1).

Таблица 1. Производство и реализация продукции, ц

Показатель	Годы			
	2018	2019	2020	2020 г. в % к 2018 г.
Производство:				
молоко цельное	11002	12028	14442	131
прирост живой массы к.р.с.	375	478	469	125
Реализация:				
молоко цельное	10423	11498	13919	134

ООО Агрофирма «Батыр» в 2019 году произвела молока на 1026 ц или на 9 % больше, чем в 2018 году, а в 2020 году на 3440 ц или на 31% больше по сравнению с 2018 годом. По данным в таблице видно, что на 2020 год наблюдается увеличение прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота на 94 ц или на 25% больше по сравнению с 2018 годом, хотя этот показатель за 2020 год снизился на 9 голов по сравнению с 2019 годом [10]. Реализация молока с каждым годом увеличивается: на 2020 год этот показатель вырос на 3496 ц или на 34%

по сравнению с 2018 годом [10]. Таким образом, по данным в таблице с каждым годом наблюдается рост основной продукции молочного скотоводства.

ООО Агрофирма «Батыр» имеет высокие основные производственные показатели по отрасли скотоводства, о чем свидетельствуют данные, представленные в таблице 2.

Таблица 2. Основные производственные показатели по скотоводству.

Показатель	Годы			
	2018	2019	2020	2020 г. в % к 2018 г.
Поголовье крупного рогатого скота, всего, гол.	442	505	531	120
в том числе коров	210	235	268	127
Годовой удой на 1 корову, кг	5239	5118	5388	103
Средняя жирность молока, %	3,6	3,7	3,73	104
Получено телят на 100 коров, %	60	90	96	160
Средняя живая масса телок в 14 мес.	237	315	278	117
Возраст при отеле, мес.	24	24	25	104
Себестоимость 1 ц молока	1232	1788,2	1750,9	142

Анализируя данные таблицы 2 можно сделать вывод о том, что по животноводству в ООО Агрофирма «Батыр» наблюдается положительная динамика по всем основным показателям. За исследуемый период наблюдается рост поголовья крупного рогатого скота примерно на 20% в год. Поголовье коров, которое показывает уровень продуктивности животных, за 2020 год увеличилось на 27% и составило 268 голов, а годовой удой на 1 корову увеличился на 3% и составил 5388 кг. По этому показателю можно изменить условия и рацион коров на следующий год.

По нормативным ограничениям средний показатель жирности молока должен быть выше 3,2% [11]. В ООО Агрофирма «Батыр» он составляет в среднем за 3 года 3,7 %, на качество это показателя повлияло: условие содержания коров, качество кормления, время выпаса животного, количество отелей и климатические условия. Выход телят на 100 коров — это показатель, который характеризует эффективность воспроизводства стада на предприятии. За 2018 год на 100 коров получено 60 телят, это низкий показатель, и он способствует спаду численности стада. Для этого на предприятии принимались такие меры для его повышения, как совершенствование кормовой базы, появление новых родильных отделений, улучшение санитарного состояния за животными. И за 2019-2020 года наблюдается тенденция роста выхода телят на 100 коров на 60% по сравнению с 2018 годом. Вследствие повышения производственных затрат, себестоимость 1 ц

молока в ООО Агрофирма «Батыр» за исследуемый период колеблется. В 2018 году по сравнению с 2019 годом этот показатель увеличился на 556 рублей или на 45 %, а в 2019 году по сравнению с 2020 годом, наоборот, уменьшился на 37 рублей.

Показатели экономической эффективности производства молока — это такие показатели, которые отражают конечные результаты эффекта от применения материальных, трудовых и земельных ресурсов. Следует обратить особое внимание на экономическую эффективность производства молока в ООО Агрофирмы «Батыр», так как за исследуемый период у определенных показателей наблюдалась колеблемость с 2018-2020 годы. Во-первых, с увеличением поголовья коров и их продуктивности увеличился валовый надой на 31% и составил в 2020 году 14442 кг по сравнению с 2018 годом. Во-вторых, увеличилась выручка от реализации молока в 2020 году на 63% и составила 32033 тыс. рублей по сравнению с базисным годом. На рост этого показателя повлияло повышение цены реализации на 1 кг молока [19]. В-третьих, при повышении затрат на производство на предприятие ООО Агрофирма «Батыр» повысилась себестоимости 1 кг продукции в 2020 году на 42% по сравнению с базисным годом, но снижалась прибыль на 712 рублей. В-четвертых, рентабельность – относительный показатель экономического анализа, отражает эффективность использования материальных, трудовых и денежных ресурсов, а также природных богатств в ООО Агрофирма «Батыр». Этот показатель за исследуемый период снизился на 18 % по сравнению с 2018 годом на 18%. К сожалению, снижение рентабельности в ООО Агрофирма «Батыр» показывает неэффективность хозяйственной деятельности, так как имеющиеся предприятия ресурсы были использованы не в полной мере [12]. В изучаемом предприятии, чтобы улучшить показатели экономической эффективности нужно ускорить производственный процесс, путем автоматизации и роботизации, которые позволяют получить более качественную молочную продукцию и принять направления государственной поддержки от товаропроизводителей [20].

В ООО Агрофирма «Батыр» хорошо используется стойлово-пастбищная система содержания скота. Технологические операции, например, доение и кормление, осуществляются на небольшой специально отведенной территории. В пищу коровы добавляют концентрированные примеси и корма. Преимущества этой системы заключаются в следующем: крупный рогатый скот получает естественный витаминный корм, солнечный свет, чистый воздух, улучшение состояние копыт, суставов и ног [13].

Специалисты предприятия ООО Агрофирма «Батыр» в течение пяти лет планируют достичь молочной продуктивности в целом по стаду – 8360 кг [14]. При этом поголовье крупного рогатого скота, в том числе

коров каждый год увеличивать примерно на 40-50 голов. За планируемый период ежегодный рост удоя должен составить 772 кг, а средняя продуктивность на голову в сутки должен составить до 20 килограмм [16].

Каждое животное требует особый уход за собой [15]. Если недостаток в пище или не поступают минералы, то снижаются надои молока. Следовательно, повышение молочной продуктивности должно быть обеспечено путем повышения наследственных качеств, путем увеличения светового дня, рациональная организация кормовой базы, совершенствования технологии выращивания молодняка и обеспечения полноценного кормления скота. [17].

Для того, чтобы повысить эффективность продуктивности молока проводятся следующие мероприятия:

создаются кормовые базы, применяются современные технологии содержания и кормления, так как они позволяют не только увеличить продуктивность коров, но и улучшить качественные показатели полученного молока, что будет способствовать улучшению средней жирности молока, содержанию белков в ней, а также повышение цены реализации [18];

модернизируются существующие сельскохозяйственные предприятия в соответствии с мировыми технологическими трендами [20];

открываются новые фермерские хозяйства;
увеличивают долю племенных животных;
развивают органическую продукцию [19].

Таким образом, на основе проведенного анализа мы можем сделать следующие выводы. Только всесторонний подход к решению проблем, связанных с молочным скотоводством, позволит обеспечить дальнейшее развитие данной отрасли, создать условия для эффективности производства молока, для удовлетворения потребителей продовольственной продукцией, а также для увеличения объема производства молока и молочной продукции в ООО Агрофирма «Батыр».

Литература

1. Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Исхаков А.Т., Васильев Е.В., Современное состояние и развитие животноводства в ООО «Волжская» Лаишевского района РТ // В сборнике: Профессия бухгалтера – важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. 2020. С. 234-238.

2. Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Исхаков А.Т., Насибуллина А.Ф., Современное состояние развития предприятия ООО «ВЗП Заволжья» Зеленодольского района РТ // В сборнике: Актуальные

проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. 2020. С. 124-129.

3. Закирова А.Р., Клычова Г.С., Юсупова А.Р., Нуриева Р.И. Основные направления анализа и прогнозирования деятельности организации // В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. 2020. С. 8-13.

4. Мавлиева Л.М., Александрова Н.Р., Субаева А.К., Титов Н.Л., Тенденции и перспективы развития производства молока // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2020. С. 94-98.

5. Низамутдинов М. М., Александрова Н.Р., Субаева А.К., Титов Н.Л., Совершенствование государственной поддержки развития молочного скотоводства // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2020. С.99-104

6. Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Хакимова Г.А., Оценка эффективности использования государственной помощи в сельскохозяйственной организации // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С.187-192

7. Мавлиева Л.М., Исхаков А.Т., Воробьева А.А., Сафиуллина А.А. Совершенствование учета затрат и калькулирования себестоимости продукции животноводства // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. 2021. С. 129-135.

8. Исхаков А.Т., Гатина Ф.Ф., Факторный анализ молочной продуктивности коров сельскохозяйственных организаций в Республике Татарстан // Инновационное развитие экономики. 2021. С. 118-123.

9. Мавлиева Л.М., Хисматуллина Ч.Р., Учет поступления племенного молодняка // В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях интенсивного развития современных технологий в агропромышленном комплексе. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. 2018. С. 53-56.

10. Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М., Парфенова К.А., Багаутдинова И.И., Организация бухгалтерского учета затрат в отрасли животноводства // В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник

научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. 2021. С. 95-100.

11. Исхаков А.Т., Шакирзянова Л.Р., Анализ затрат на предприятиях молочного скотоводства // В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 24-26.

12. Фахретдинова, Э. Н. Основные этапы анализа основных средств на примере ООО «Серп и молот» / Э. Н. Фахретдинова, К. А. Парфенова, К. В. Макарова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 299-305. – EDN NZVJHQ.

13. Сафиуллин, Н. А. Мотивация и стимулирование как кадровые технологии в системе управления персоналом в органах власти / Н. А. Сафиуллин, К. А. Парфенова, М. В. Савинов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1100-1107. – EDN BWAEQR.

14. Закирова, А. Р. Аудит операций по учету отгрузки и продажи готовой продукции / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 39-46. – EDN СОКСДЛ.

15. Внешние и внутренние пользователи бухгалтерской отчетности, прямой и косвенный интерес / Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 694-700. – EDN MIZOTR.

16. Парфенова, К. А. Особенности формирования налога на имущество организаций / К. А. Парфенова, М. М. Низамутдинов, С. Д. Гаврилова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством :

Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 708-715. – EDN GPJBWJ.

17. Парфенова, К. А. Анализ эффективности использования финансовых ресурсов предприятия / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, К. А. Комягина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 875-884. – EDN PXGJEB.

18. Организация бухгалтерского учета затрат в отрасли животноводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, И. И. Багаутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 95-100. – EDN QWKWTT.

19. Пинина, К. А. Совершенствование учета и аудита дебиторской задолженности / К. А. Пинина, О. В. Вуколова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 211-214. – EDN RMEMZT.

20. Пинина, К. А. Учёт арендованных земель в сельскохозяйственных организациях / К. А. Пинина, А. И. Исмаилова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 256-262. – EDN URQIOE.

© Парфенова К.А., Мавлиева Л.М., Ахметова Д.Д.,
Назмутдинова А. А., 2023

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Мавлиева Лейсан Мингалиевна

Кандидат экономических наук, доцент

mlm_09@mail.ru

Салахова Гульназ Рустемовна

Студент

gulnaz.salahkova@gmail.com

Каримова Алсу Ильфатовна

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. В данной статье проводится анализ и оценка финансовых рисков предприятия. Риск является одной из важнейшей частью любой хозяйственной деятельности, а также в условиях финансового кризиса с большей вероятностью имеет финансовые последствия. В данной статье дается определение финансовых рисков, выявляются их основные свойства и взаимосвязь между ними. Выделяются основные виды финансовых рисков, далее проводится анализ на примере отдельного предприятия ООО «Агрофирма "Южная"». В анализе рассматриваются основные финансовые риски: риск потери ликвидности, риск потери финансовой устойчивости и риск банкротства. Каждый из рисков рассмотрен в динамике в течение двух лет. На основе оценки сделаны выводы по состоянию предприятия и рассмотрены возможные причины снижения ликвидности и платежеспособности.

Ключевые слова: финансовый риск, ликвидность, прибыль, оценка рисков, анализ рисков.

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Mavlieva Leysan Mingalievna

Candidate of economic science, associate professor

mlm_09@mail.ru

Salakhova Gulnaz Rustemovna

Student

gulnaz.salahkova@gmail.com

Karimova Alsu Ilfatovna

Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ANALYSIS AND ASSESSMENT OF FINANCIAL RISKS OF THE ENTERPRISE.

Abstract. This article analyzes and evaluates the financial risks of the enterprise. Risk is an integral part of any business activity, and also in a financial crisis is more likely to have financial consequences. This article defines financial risks, identifies their main properties and the relationship between them. The main types of financial risks are identified, then an analysis is carried out on the example of a separate enterprise LLC Agrofirma Yuzhnaya. The analysis considers the main financial risks: the risk of loss of liquidity, the risk of loss of financial stability and the risk of bankruptcy. Each of the risks has been considered in dynamics for two years. Based on the assessment, conclusions are drawn on the state of the enterprise and possible reasons for a decrease in liquidity and solvency are considered.

Keywords: financial risk, liquidity, profit, risk assessment, risk analysis.

При ведении любого вида предпринимательской деятельности объективно существует риск убытков, размер которых зависит от специфики этой деятельности. Однако одним из основных принципов любой предпринимательской деятельности является стремление к получению максимальной прибыли, что неизбежно несет в себе риск убытков.

Вероятность убытков, ущерба, упущенной выгоды, прибыли является риском. Финансовые риски требуют учета конкретных факторов, таких как неспособность клиента оплатить финансовую операцию, риск невозврата кредита, общее ухудшение финансового положения клиента [16].

Как правило, риск связан с неопределенностью будущих событий и их случайным характером [20]. Ситуация риска предусматривает наличие нескольких альтернативных исходов, иначе условие неопределенности не выполняется.

Исходя из вышеизложенного, можно сказать, что финансовый риск компании является результатом выбора ее собственниками или менеджерами альтернативного финансового решения, направленного на достижение желаемого целевого результата финансовой деятельности с вероятностью причинения экономического ущерба вследствие неопределенности условий его реализации.

При оценке финансовых рисков на предприятии в качестве исходной информации принято использовать бухгалтерскую отчетность. Общим показателем общей финансовой устойчивости предприятия является платежный профицит или нехватка средств для формирования резервов и затрат [2]. Риски потери ликвидности и финансовой устойчивости компании оцениваются путем анализа отклонений от рекомендуемых значений, а также анализа относительных показателей ликвидности и финансовой устойчивости.

Для наглядности рассмотрим сельскохозяйственное предприятие ООО «Агрофирма «Южный», занимающаяся как выращиванием сельскохозяйственных культур, так и разведением скота. Главная проблема, которая лежит в основе данного исследования, состоит в том, как сельскому хозяйству в условиях современной рыночной экономики правильно оценить уровень риска и минимизировать их [5].

Как и любое другое сельскохозяйственное предприятие ООО «Агрофирма «Южный» ведётся в условиях финансовых рисков, которая возникает при использовании заемных средств, вызванное крайне сложной экономической ситуацией в стране, например, экономическим кризисом, высоким темпом инфляции [19]. Чтобы выявить основные риски и оценить примерный уровень рисков данного предприятия, проводим анализ финансовых рисков.

Таблица 1 – Уровень рисков потери ликвидности предприятия ООО «Агрофирма "Южная», тыс. руб.

Актив	2019 г.	2020 г.	Пассив	2019 г.	2020 г.	Платежный излишек; недостаток;	
						2019 г.	2020 г.
Высоко ликвидные активы	2936	355	Наиболее срочные обязательства	198778	370946	-195842	-370591
Быстро реализуемые активы	102491	321121	Среднесрочные обязательства	257256	2663	-154765	318458
Медленно реализуемые активы	426227	488824	Долгосрочные обязательства	585709	1077208	-159482	-588384
Трудно реализуемые активы	590518	721367	Постоянные пассивы	80429	80850	510089	640517

Из данных четырех соотношений, характеризующих соотношение активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения, в 2019 году выполняется только одно, а в 2020 две. У ООО "Агрофирма "Южная" недостаточно денежных средств и краткосрочных финансовых вложений для погашения наиболее срочных обязательств. В соответствии с принципами оптимальной структуры активов по степени ликвидности, краткосрочной дебиторской задолженности должно быть достаточно для покрытия среднесрочных обязательств [13]. В данном случае это соотношение выполняется.

Однако по итогам проведенного анализа ООО «Агрофирма "Южная» попадает в зону критического риска [6].

Дальше рассмотрим относительные показатели ликвидности и оценим риск потери платежеспособности [12].

Предприятие не сможет погасить текущие обязательства по кредитам и ликвидациям, мобилизовав весь оборотный капитал. Следовательно, можно говорить о том, что рассматриваемая предприятие ООО «Агрофирма Южная» имеет нестабильное финансовое состояние, то есть для покрытия затрат используются собственные оборотные средства, кредиты и долгосрочное и краткосрочное финансирование [3]. ООО "Агрофирма "Южная" имеет платежеспособность, организация должна привлечь дополнительные источники для улучшения ситуации.

Таким образом, на основании всех рассмотренных выше показателей ликвидности, как абсолютной, так и относительной, можно сделать вывод, что предприятие ООО «Агрофирма Южная» имеет пониженную ликвидность, то есть предприятие испытывает определенные трудности в расчете своих обязательств, нуждается в дополнительных источниках. финансирования и увеличения собственного капитала [4].

Проанализировав показатели финансовой устойчивости, можно сделать вывод, что предприятие ООО «Агрофирма "Южная» имеет неустойчивое финансовое состояние [11]. Для покрытия затрат используются в основном долгосрочные и краткосрочные заемные средства. Следовательно, предприятие находится в зоне критического риска.

Проанализировав риск потери ликвидности и финансовой устойчивости на основе бухгалтерской отчетности, следует, что предприятие находится в зоне критического риска [18]. ООО «Агрофирма "Южная» неэффективно использует свои ресурсы, полностью зависит от заемных средств. Предприятие обладает низкой ликвидностью и ее финансовое состояние неустойчиво. Это может привести к банкротству предприятия.

Оценим риск банкротства ООО «Агрофирма "Южная». Согласно ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» ключевым критерием для определения процедуры банкротства является критерий неплатежеспособности. Для оценки риска банкротства используем модель Альтмана. Полученные результаты сведены в таблице 4.

Таблица 4 – Статистические факторные модели диагностики вероятности банкротства.

Наименование	Формула	2019	2020
Модель Альтмана	$Z\text{-score} = 0.717T1 + 0.847T2 + 3.107T3 + 0.42T4 + 0.998T5$	1,57	1,59

На основе проведенного анализа риска банкротства можно сделать следующий вывод. Согласно по представленной модели риск банкротства существует. Следовательно, это говорит о том, что ООО «Агрофирма "Южная» находится в предбанкротном состоянии.

Согласно проведенной оценке, предприятие ООО «Агрофирма "Южная» является финансово неустойчивым, обладает низкой ликвидностью и находится в предбанкротном состоянии [15]. Все это приводит к высокому уровню финансовых рисков. Причинами такой ситуации на предприятии могут быть: снижение доли собственных оборотных средств в формировании имущества предприятия; превышение доли заемных источников финансирования над собственными; большой объем дебиторской задолженности [14].

Также можно предположить, что ситуация связана с пандемией коронавируса. Во-первых, произошло повышение цен на импортные сырьё и материалы, а многие сельхоз составляющие- комбикорма, удобрения и много чего разного именно привозят из зарубежных стран [8]. Во-вторых, у населения упал доход, следовательно, спрос уменьшился. Учитывая специфику деятельности предприятия ООО «Агрофирма "Южная», можно предположить, что такая ситуация также связана с инфляцией. Продукция, представленная предприятием, не относится к товарам первой необходимости и при снижении реальных доходов населения снижается спрос [17].

Для снижения рисков потери ликвидности и потери финансовой устойчивости на предприятии ООО «Агрофирма "Южная» необходимо провести ряд мероприятий, направленных на увеличение доли собственных оборотных средств [1]. Это может быть сделано за счет увеличения уставного капитала, переоценки основных средств, снижения дебиторской задолженности, сокращения коммерческих расходов. Снижение расходов может быть осуществлено за счет отказа от клиентов, которые приносят наименьшую выручку [7].

Для предприятия ООО «Агрофирма "Южная» существует возможность восстановления равновесия между платежными средствами и платежными обязательствами. Однако, в связи со сложившейся ситуацией на предприятии ООО «Агрофирма "Южная» должны быть приняты срочные меры по выходу из предбанкротного состояния, восстановления финансовой устойчивости и платежеспособности [9]. Следует более тщательно оценивать риск наступления банкротства и, возможно, пересмотреть некоторые стороны финансовой политики организации [10].

Литература

1. Нуриева Р.И., Фахретдинова Э.Н., Торопова Р.А., Реджепова Д.Б. Организация и финансирование лизинговых операций // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам

Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 174-179.

2. Парфенова, К.А. Влияние цифровизации на эффективность проведения аудита и бухгалтерского учета / К.А. Парфенова, М.М. Низамутдинов, Е.В. Заугарова. – Казань : Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета., 2021. – 214-219 с.

3. Исхаков А.Т., Зарипова Г.Ф. Оценка ликвидности и платежеспособности организации на основе бухгалтерских данных // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова. 2019. С. 103-107.

4. Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Мухаметзянов Р.Р., Ахметова Р.Р. Совершенствование учета амортизации основных средств // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 205-209.

5. Исхаков А.Т., Залялиева А.И. Финансовая и управленческая отчетность как инструмент информационного обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятия.// Инновационные технологии в АПК: теория и практика. Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ. 2020. С. 258-260.

6. Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Воробьева Е.А., Галимов А.Ф. Теоретические основы бухгалтерского учета и аудита собственного капитала // В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. 2020. С. 144-150. EDN: TOQDWW

7. Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Филиппов К.Г., Ахметова Р.Р. Совершенствование учета заемных средств. // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 183-186.

8. Клычова Г.С., Закирова А.Р., Юсупова А.Р. Организация аналитического учёта животных на выращивании и откорме с применением информационных технологий // В сборнике: Современные

достижения аграрной науки. научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника 218 сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича. Казанский государственный аграрный университет. Казань, 2020. С. 561-568. EDN: YCIUNB

9. Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М., Парфенова К.А., Закирова Р.Р. Учет амортизации основных средств в налоговом учете. // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. 2020. С. 196-199.

10. Закирова, А. Р. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 163-170. – EDN PYSMBA.

11. Парфенова, К. А. Финансовые ресурсы предприятия: особенности их формирования и использование в условиях рынка / К. А. Парфенова, Л. М. Сембиева, А. М. Шайхутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 217-224. – EDN WPYRAM.

12. Заугарова, Е. В. Экспертиза финансовой деятельности по заказу государственных органов: преимущества и недостатки / Е. В. Заугарова, Н. А. Пантюхин, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 253-259. – EDN APHWWP.

13. Парфенова, К. А. Амортизация основных средств: бухгалтерский и налоговый аспекты / К. А. Парфенова, А. Т. Исхаков, Е. В. Рассыпкина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент

эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 696-702. – EDN DGZOJM.

14. Парфенова, К. А. Учет и контроль использования основных средств организации / К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, К. В. Макарова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 913-918. – EDN GNJPWE.

15. Внутренний контроль расчетов по кредитам и займам в системе обеспечения экономической безопасности сельскохозяйственных организаций / К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, А. Т. Исхаков, А. Р. Ганиева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 194-200. – EDN TZKFAY.

16. Учетно-контрольное обеспечение управления расчетами по кредитам и займам в сельскохозяйственных организациях / К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, А. Р. Ганиева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 201-206. – EDN HBMLZI.

17. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Бухгалтерская (финансовая) отчетность» / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, М. М. Низамутдинов [и др.]. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2021. – 23 с. – EDN OETJVT.

18. Цель и задачи бухгалтерского учета и контроля расчетов с поставщиками и подрядчиками / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова, К. А. Парфенова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. –

Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 75-80. – EDN XJEQMC.

19. Пинина, К. А. Формирование эффективной финансовой политики в условиях убыточности в сельскохозяйственных предприятиях / К. А. Пинина, Г. Д. Аббазова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 201-206. – EDN WGKROJ.

20. Пинина, К. А. Финансовые риски в системе обеспечения экономической безопасности предприятия / К. А. Пинина, Д. Г. Гришина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 207-211. – EDN НИКЕРН.

© Парфенова К.А., Мавлиева Л.М., Салахова Г.Р., Каримова А.И., 2023

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Низамутдинов Марат Мингалиевич

Кандидат экономических наук, доцент

marat181@rambler.ru

Галлямов Эльмир Азатович

Аспирант

Хохрякова Арина Сергеевна

Студент

arina.khokhryakova@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация. В настоящее время большое внимание уделяется сельскому хозяйству. Это связано с тем, что с каждым годом рынок здорового питания становится все популярнее и число поклонников растет в геометрической прогрессии. Из этого следует, большой интерес к бухгалтерскому учету в сельскохозяйственных организациях. Поэтому, в статье рассматриваются правила организации бухгалтерского учета в сельскохозяйственных предприятиях, специализация которых животноводство. Помимо этого, освещаются особенности группового учета в животноводстве и возможности автоматизации этого учета.

Ключевые слова: Бухгалтерский учет в сельском хозяйстве; животноводство; молочное скотоводство; объекты группового учета животноводства; программа 1С; маржинальная прибыль; доходы; расходы; переменные затраты.

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Nizamutdinov Marat Mingalievich

Candidate of economic science, associate professor

marat181@rambler.ru

Gallyamov Elmir Azatovich

Graduate student

Khokhryakova Arina Sergeevna

Student

arina.khokhryakova@mail.ru

Kazan state Agrarian University, Kazan, Russia

FEATURES OF ACCOUNTING IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Abstract. Currently, much attention is paid to agriculture. This is due to the fact that every year the healthy food market is becoming more popular and the number of fans is growing exponentially. This implies a great interest in accounting in agricultural organizations. Therefore, the article discusses the rules of organization of accounting in agricultural enterprises specializing in animal husbandry. In addition, the features of group accounting in animal husbandry and the possibilities of automating this accounting are highlighted.

Keywords: Accounting in agriculture; animal husbandry; dairy cattle breeding; objects of group accounting of animal husbandry; 1C program; margin profit; income; expenses; variable costs

Бухгалтерский учет на сельскохозяйственных предприятиях характеризуется рядом особенностей, которые непосредственно отражают специфику отрасли [9]. Это вызвано естественными факторами, та как процесс производства в этой сфере связан с землей и живыми организмами [19].

В рамках данной статьи, специфика бухгалтерского учета обусловлена природой отраслей сельского хозяйства, а именно животноводство (молочное скотоводство).

Молочное скотоводство является одной из ведущих отраслей животноводства в стране, обеспечивающая население молоком и молочной продукцией, а промышленность - необходимым сырьем для производства продовольственных товаров [5].

Так как ведение бухгалтерского учета на территории России определено законодательно, это предполагает его ведение всеми экономическими субъектами, осуществляющими деятельность на территории государства [10].

В этой статье рассмотрим более подробно одну из статей ведения учета в животноводстве – групповой учет.

В групповом учете у нас есть такие объекты учета как: головы основного стада признаются основными средствами и учитываются на счете 01; скот на откорме и молодняк признаются оборотными средствами – счет 11; молодняк учитывается по возрастным группам [11].

Пример – покупка в «Agro-Russia».

ООО «Коровка» приобрела у «Agro-Russia» 9 коров по цене за единицу 38 000 руб. (в т. ч. НДС – 3500 руб.). Расходы на транспортировку собственными силами равны 2700 руб. Таким образом, проводка будет выглядеть:

Дт 11 Кт 60 на сумму 310 500 руб. $((38\ 000 - 3500) * 9)$ – отражена стоимость купленных бычков без НДС;

Дт 19 Кт 60 на сумму 31 500 руб. – предъявлен НДС к компенсированию;

Дт 11 Кт 23 на сумму 2700 руб. – учтены транспортные расходы;

Дт 60 Кт 51 на сумму 342 000 руб. – перечислены деньги в «Agro-Russia».

Оприходование рожденных в хозяйстве телят производят по акту - форма № СП-39, а в случае покупки у физ. лица оформляют документ купли-продажи и акт форма № СП-40. Форма № СП-39 заполняется заведующей фермой, зоотехником или бригадиром. На основании экземпляра, переданного в бухгалтерию, составляют корреспонденцию счетов. Корреспонденция счетов по фактам хозяйственной жизни – это когда по любой хозяйственной операции или фактов хозяйственной жизни можно определить какой счет ставить в дебет, а какой соответственно в кредит [17]. При помощи корреспонденции учитываются все операции, которые происходили на предприятии. Таким образом, проводка будет иметь вид Дт 11 Кт 20.02 – поставлен приплод на учет [12].

Также по актам отслеживают движение скота и считают заработок сотрудникам фермы. Приходовать приплод следует датой их рождения.

Программа 1С предназначена для автоматизации деятельности на предприятии [2]. Она санкционирует животноводческому предприятию автоматизировать процессы управления и позволяет создать производственные задания, помогает контролировать их выполнение, а также предоставляет возможности контроля за животными, их кормлением [16]. Однако 1С: Предприятие, предназначенное для ведения учета сельхозпредприятия, имеет ряд отличий [8].

По бухгалтерии сельскохозяйственных предприятия добавляются дополнительные настройки учетной политики в программе 1С:

По закрытию затратных счетов (20, 23, 25, 26), ставится галочка, которая свидетельствует о том, что данные счета закрываются в конце года. При закрытии месяца, когда нам необходимо рассчитать амортизацию эти счета закрываться не будут.

Также происходит до оценки молодняка при переводе в основное стадо. Что это значит? Когда переводят в основное стадо, особенно если проводится закрытие затратных счетов в конце года, при расчете себестоимости на молодняк, происходит корректировка его на 01 счете.

Не менее важная настройка, которая позволяет выбрать систему налогообложения – единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН) [18]. При ЕСХН происходит неуплата нескольких налогов, а именно, налог на добавленную стоимость (НДС) и налог на имущество

Предприятия должны иметь собственные кооперативные цели, которые помогают понять, на каком уровне находится предприятие [20]. Непосредственно в области молочного животноводства должны быть такие целевые установки как маржинальная прибыль на одну условную голову крупного рогатого скота, маржинальная прибыль на 1 гектар пахотной земли, количество условных голов КРС на 1 гектар пашни [7]. К

этому списку можно добавить количество трудящихся на 100 гектар пашни [15].

Давайте раскроем термин маржинальная прибыль, и так маржинальная прибыль — это выручка с учетом вычета всех переменных затрат, которые были понесены для создания объема реализованной продукции [6]. Поэтому правильный учет таких показателей, как доходы и расходы на предприятии, очень важен для дальнейшего проведения анализа маржи [14].

К доходам в сфере производства молока относятся доходы от реализации молока, мяса, нетелей, шкур и т.д.

Переменные затраты – это все затраты, которые зависят от объема производства [3]. Например, покупка кормов, ветеринарных препаратов, вакцин, витаминные добавки, затраты на осеменение, покупка моющих средств, покупка запчастей, связанных с доильным оборудованием и услуги, непосредственно, оказанные сторонними организациями [4]. Все затраты, которые были осуществлены на производство продукции в течение года, распределяются равномерно [13].

Таким образом, отрасль животноводство является важнейшей отраслью сельскохозяйственного производства. Обращение денежных средств в животноводстве имеет свои определенные отличия и особенности по сравнению с другими областями сельского хозяйства [1].

В животноводстве, в отличие от растениеводства, не проводится большой объем работ. Технологический процесс производства здесь характеризуется единообразием операций: кормление и уход за скотом, производство продукции. Более того, эти операции, как правило, происходят непрерывно. В результате, в отличие от стальных сфер, в животноводстве нет четко определенного распределения затрат во времени, по видам работ и отдельным операциям. Следовательно, распределение затрат на этой основе в бухгалтерском учете отсутствует.

Литература

1. Развитие бухгалтерского учета при ведении органического сельского хозяйства/ Г.С., Закирова А.Р., Юсупова А.Р., Хайруллина И.М. Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2019. Т. 14. № 4-2 (56). С. 114-121.

2. Автоматизация бухгалтерского учета в системе АПК/ Низамутдинов М.М., Залялова Н.Р., Макамбаева Э.М. В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. 2019. С. 174-178.

3. Организация бухгалтерского учета затрат в отрасли животноводства Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М., Парфенова К.А., Багаутдинова И.И. В книге: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник

научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 95-100.

4. Учет поступления племенного молодняка / Мавлиева Л.М., Хисматуллина Ч.Р. В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях интенсивного развития современных технологий в агропромышленном комплексе. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. 2018. С. 53-56.

5. Особенности бухгалтерского учета затрат и выхода продукции молочного скотоводства в условиях цифровизации / Клычова Г.С., Гатиятуллина Л.Р. В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 70-73.

6. Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Воробьева Е.А., Галимов А.Ф. Теоретические основы бухгалтерского учета и аудита собственного капитала // В сборнике: Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. 2020. С. 144-150. EDN: TOQDWW

7. Пинина, К. А. Формирование эффективной финансовой политики в условиях убыточности в сельскохозяйственных предприятиях / К. А. Пинина, Г. Д. Аббазова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 201-206.

8. Пинина, К. А. Бухгалтерский учет земель сельскохозяйственного назначения / К. А. Пинина, Р. Уллах, А. И. Исмагилова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 200-205. – EDN LLMLOX.

9. Пинина, К. А. Финансовые риски в системе обеспечения экономической безопасности предприятия / К. А. Пинина, Д. Г. Гришина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22

мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 207-211. – EDN NIKERN.

10. Нуриева, Р. И. Рост малых и средних сельскохозяйственных предприятий и интеграция мелких ферм на экспортные рынки / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, З. Х. Фаляхова // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 209-216. – EDN SDDAYM.

11. Салахутдинова, Э. Р. Рациональное использование оборотного капитала в сельском хозяйстве / Э. Р. Салахутдинова, Б. Х. Айдосова, А. А. Яздурдыева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN YLFBEQ.

12. Особенности учета животных на выращивании и откорме в сельском хозяйстве / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, А. С. Клычова, Г. И. Ибрагимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 255-262. – EDN EDXZFE.

13. Методология оценки запаса финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 477-482.

14. Нуриева, Р. И. Основные направления совершенствования управления издержками на сельскохозяйственном предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Л. Э. Ахметгалиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 662-670. – EDN PWZLKT.

15. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV.

16. Парфенова, К. А. Аудит учета финансовых результатов от обычных видов деятельности / К. А. Парфенова, Э. Р. Салахутдинова, К. Н. Хасаншина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 919-925. – EDN AXERYU.

17. Салахутдинова, Э. Р. Учет затрат производства и продажи готовой продукции в сельскохозяйственных организациях / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, Ф. Ф. Авзалова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 957-964. – EDN CRWYVN.

18. Салахутдинова, Э. Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса / Э. Р. Салахутдинова // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса : Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г., Казань, 28–29 октября 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 476-480. – EDN AENHRL.

19. Закирова, А. Р. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 163-170. – EDN PUCMBA.

20. Фахретдинова, Э. Н. Основные этапы анализа основных средств на примере ООО «Серп и молот» / Э. Н. Фахретдинова, К. А. Парфенова, К. В. Макарова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в

условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 299-305. – EDN NZVJHQ.

© Парфенова К.А., Низамутдинов М.М., Галлямов Э.А.,
Хохрякова А.С., 2023

УДК 330

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Нуриева Регина Ирековна

Кандидат экономических наук, доцент

nurieva-kazgau@mail.ru

Овчинникова Мария Сергеевна

Аспирант

Гайфуллина Диляра Халиловна

Студент

dilyara19_07_02@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация. В статье рассматриваются разные методы оценки инвестиционной привлекательности предприятий. В работе предоставлены основные инструменты и методы инвестиционной привлекательности, дано понятие инвестиционной привлекательности предприятия, определены показатели основной деятельности предприятия и факторы, которые могут повлиять на инвестиционную привлекательность организации, рассмотрены способы привлечения инвестиций, также отмечены составляющие анализа инвестиционной привлекательности.

Ключевые слова: инвестиционная привлекательность предприятия, оценка инвестиционной привлекательности, инвесторы, инвестиционный риск, методы оценки, факторы.

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Nurieva Regina Irekovna

Candidate of economic sciences, associate professor

nurieva-kazgau@mail.ru
Ovchinnikova Maria Sergeevna
Graduate student

Gayfullina Dilyara Khalilovna
Student

dilyara19_07_02@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

METHODS OF ASSESSING THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF ENTERPRISES

Abstract. The article discusses various methods of assessing the investment attractiveness of enterprises. The paper provides the main tools and methods of investment attractiveness, gives the concept of investment attractiveness of the enterprise, defines the indicators of the main activity of the enterprise and factors that can affect the investment attractiveness of the organization, considers ways to attract investment, and also notes the components of the analysis of investment attractiveness.

Keywords: investment attractiveness of the enterprise, assessment of investment attractiveness, investors, investment risk, assessment methods, factors.

В современном мире существует высокая конкуренция между предприятиями, и чтобы им удержать свои позиции на рынке необходимо постоянное совершенствование организации, а также регулярное финансирование [6]. Для того чтобы организация развивалась в своей сфере и получала большую прибыль необходимо решение различных проблем с учетом многих факторов, таких как решение проблем с подрядчиками, потребителями, конкурентами, финансовыми организациями и т.д. От того на сколько устойчиво развивается предприятие напрямую зависит финансирование основных направлений деятельности. Для привлечения инвесторов, которые могут предоставить денежные средства для развития конкретных объектов, либо для вложения собственных инвестиций у предприятия должна быть инвестиционная привлекательность. Инвестиционная привлекательность предприятия заключается в положительной характеристике его производственной, коммерческой, экономической, инновационной и управленческой деятельности [10].

В условиях конкуренции практически все предприятия стремятся повысить свою инвестиционную привлекательность с целью развития предпринимательства, повышения прибыли компании, роста стоимости компании, тем самым находя различные источники финансирования и завоевывая доверие инвесторов, подрядчиков и государственных органов [5]. В процессе осуществления финансово-хозяйственной деятельности организации могут использовать различные инструменты финансирования: банковские кредиты, привлечение инвестиций с

фондового рынка (выпуск облигаций, размещение акций на бирже) и привлечение финансовых или стратегических инвесторов и др.

В настоящее время исследователи не могут дать единый метод определения категорий инвестиционной привлекательности предприятия и его содержания. Инвестиционная привлекательность предприятия – это комплексный финансово-экономический показатель, обобщенная характеристика, которая описывает организацию с точки зрения эффективности использования активов, перспективности развития, выгоды и минимизации риска вложений инвестиционных средств за счет собственных средств или привлеченных средств других инвесторов.

У потенциальных инвесторов есть собственные устоявшиеся видения и представления о том, каким способом должна функционировать организация, какие показатели финансовой устойчивости наиболее важны, чтобы заслужить их доверие и возможность инвестирования определенных проектов. Многие ученые определяют внутренние и внешние факторы, которые непосредственно могут повлиять на уровень инвестиционной привлекательности предприятия. К внутренним факторам можно отнести: производственный потенциал фирмы, её финансовое состояние, инвестиционную программу, профессиональный уровень сотрудников и др. К внешним факторам относят экономическое положение в стране или регионе, экономическое положение отрасли, месторасположение фирмы и т.д. Оценивая инвестиционную привлекательность предприятия инвесторы обращают внимание как на внутренние, так и на внешние факторы, но доминирующими при анализе и принятии решения являются внутренние. [1]

Организации в попытках привлечь инвестиционные средства могут использовать несколько способов. Одним из таких является метод, реализуемый путем оформления банковского кредита. Это наиболее распространенный способ и в то же время наиболее дорогой. В этом случае кредитор, т.е. банк, в рамках своей кредитной политики принимает решение о выдаче кредита на основании определенных требований и условий (платность, срочность, возвратность, обеспеченность и т.д.). Не каждой компании предоставляются кредиты. Кредиторы оценивают платежеспособность организации, т.е. её возможность расплачиваться по собственным краткосрочным обязательствам, обеспеченность залогом [3]. Одним из принципов кредита является возвратность и платность, что означает необходимость вернуть взятые в кредит средства и внести определенную плату за пользование кредитом. Если проект будет реализован не так, как задумывался, то объем кредита необходимо будет покрывать компании за счет собственных средств, уставного капитала или путем продажи основных производственных фондов. В

этом и заключается вывод о том, что данный метод является самым дорогим способом привлечения инвестиций.

Следующими способами привлечения инвестиций являются поиск стратегического инвестора или привлечение инвестиций через фондовый рынок. Стратегический инвестор – это лицо, которое заинтересованно в приобретении крупного пакета акций сторонней организации, чтобы иметь возможность участвовать в управлении этой компании. Чаще всего такими инвесторами выступают компании, которые имеют опыт в определенной сфере деятельности и занимают лидирующие позиции на определенном рынке. В данном случае компания получает капитал от инвестора и ряд других преимуществ, но фактически теряет контроль над управлением. Использование такого способа приносит пользу только в случае, когда цели организации и самого инвестора совпадают. Привлечение инвестиций через фондовый рынок заключается в продажи ценных бумаг компании на фондовом рынке [9]. Данные способы требуют от предприятия открытой документации и отчетности, прозрачности надзора за финансовыми потоками и прозрачности бизнеса. В таких условиях очень важен уровень инвестиционной привлекательности и чем он выше, тем больше шансов получения инвестиционных средств. [2]

Можно отметить следующие составляющие анализа инвестиционной привлекательности предприятия: анализ прибыльности: анализ альтернативных вариантов вложений, под альтернативными вложениями подразумевают частный или венчурный капитал, недвижимость, хедж-фонды, материальные активы; также можно провести сравнение уровня рентабельности, т.е. экономической эффективности предприятия, и риска [11]. Финансовый анализ: анализ финансовой устойчивости предприятия, который является важным показателем стабильности и помогает понять, насколько предприятие считается независимым с финансовой точки зрения; прогнозирование развития предприятия на основе имеющихся данных [18]. Анализ рынка - оценка перспективы развития и окупаемости будущего товара на рынке, количество подобных конкурентных товаров на рынке, потенциальный объем продаж на рынке и шаги, направленные на реализацию товара на рынке, где функционирует организация [17]. Технологический анализ - технико-экономический анализ проекта, анализ производственных мощностей, изучение альтернатив, общее изучение и исследование технического оснащения организации, поиск приемлемых, наиболее выгодных технологических решений. Управленческий анализ - оценка политики управления и организации на предприятии, выработка предложений по таким вопросам, как организационная структура предприятия, организация деятельности, обучение персонала [19].

По мнению многих западных ученых-экономистов, проводя оценку инвестиционной привлекательности, как объекта инвестирования, следует обратить внимание на следующие показатели основной деятельности предприятия [8].

Анализ оборачиваемости активов. Оборачиваемость активов показывает скорость оборота собственных активов организации и рассчитывается как сумма выручки к среднегодовой стоимости активов. Чем выше оборот активов, тем выше доходность организации, тем самым выше и его инвестиционная привлекательность [14]. Чтобы добиться эффективности в начале инвестирования необходимо правильно оценить, насколько быстро будут обращаться средства, которые были вложены в конкретный проект или процесс деятельности определенной организации [16].

Анализ рентабельности капитала. Показатель рентабельности капитала организации отражает эффективность использования активов компании [20]. Данный анализ проводят на основе открытой финансовой отчетности, а результаты анализа позволяют более детально проанализировать возможность получения прибыли. Этот показатель является одним из важных для инвесторов, потому что одной из главных целей инвестирования – получение наибольшего дохода в результате реализации вложенных средств [15].

Анализ финансовой устойчивости. Такой анализ позволяет объективно и четко оценить прошлое и текущее финансовое положение организации, инвестиционный риск и результаты деятельности предприятия.

Анализ ликвидности активов [7]. Оценка способности активов превращаться в денежные средства, т.е. ликвидности активов, позволяет определить текущую и дальнейшую платежеспособность организации по краткосрочным и долгосрочным обязательствам, предотвратить банкротство, разорения организации за счет быстрой реализации отдельных видов активов [12]. Также состояние активов может повлиять на возможность появления высокого уровня инвестиционных рисков в краткосрочной перспективе.

Таким образом, можно сделать вывод, что инвестиционная привлекательность предприятия является основным характерным признаком предпринимательской деятельности предприятия [4]. Ведь это напрямую влияет на дальнейшее развитие, эффективное функционирование предприятия, его финансовое положение и опережающее положение в условиях конкуренции [13]. Чтобы повысить инвестиционную привлекательность фирмы необходимо использовать комбинированные методы анализа экономических показателей, т.е. несколько методов одновременно.

Литература

1. Закирова А.Р., Клычова Г.С., Мавлиева Л.М., Юсупова А.Р. Анализ финансового состояния - метод краткосрочного финансового планирования // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. 2020. С. 72-79.

2. Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М., Салахутдинова Э.Р., Сафина Ч.И. Основные показатели финансовой устойчивости предприятия/ В сборнике: Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 143-150.

3. Нуриева Р.И., Мавлиева Л.М., Парфенова К.А., Ганиева А.Р. Методы оценки кредитоспособности заемщика/ В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА В УСЛОВИЯХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 153-156.

4. Нуриева Р.И., Овчинникова М.С., Гарифзянов Р.М., Чапыжникова У.В. Инвестиции в развитие бизнеса/ В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА В УСЛОВИЯХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 165-169.

5. Парфенова К.А. Обеспечение эффективного управления инвестициями сельскохозяйственных организаций/ В сборнике: Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры. материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ. Казанский государственный аграрный университет. Казань, 2021. С. 179-183.

6. Парфенова К.А., Зиганшин Б.Г., Клычова Г.С., Мавлиева Л.М., Павлова Е.А. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства/ В сборнике: Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021. Сборник материалов. Казань, 2021. С. 667-672.

7. Закирова, А. Р. Основные принципы инвестиционного консалтинга / А. Р. Закирова, А. М. Закиров // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых,

Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 133-140. – EDN JDSLDA

8. Парфенова, К. А. Виды инвестиций. Их роль в экономике страны / К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, С. Д. Гаврилова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 900-905. – EDN MСYDLQ.

9. Низамутдинов, М. М. Механизмы стимулирования и активизации инвестиционной деятельности / М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, Л. Р. Давлетшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. Том II. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 165-169. – EDN JFRHDI.

10. Клычова, Г. С. Социальная отчетность как информационная база управления деятельностью предприятий / Г. С. Клычова, Э. Р. Салахутдинова // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 245-252. – EDN CLTTWL.

11. Нуриева, Р. И. Методы оценки эффективности использования государственных субсидий в сельском хозяйстве / Р. И. Нуриева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 197-200. – EDN PNUHRB.

12. Нуриева, Р. И. Оценка эффективности использования государственной помощи в сельскохозяйственной организации / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. Том II. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 187-192. – EDN FBATHT.

13. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по

материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

14. Расходы будущих периодов / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, А. Т. Исхаков, А. В. Григорьева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 209-213. – EDN OGDGTGZ.

15. Доходы организации / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, М. М. Залалтдинов, А. В. Григорьева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 200-204. – EDN ELRDDQ.

16. Бюджетирование и контроль расходов в организации / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, М. М. Залалтдинов, Л. М. Замалетдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 238-241. – EDN CPDKRO.

17. Низамутдинов, М. М. Повышение эффективности финансового планирования на предприятии / М. М. Низамутдинов, И. Х. Газизова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 189-193. – EDN KNGRUO.

18. Методы анализа эффективности использования оборотных активов / М. М. Низамутдинов, Н. Р. Залялова, С. И. Мухаметова, А. И. Ахметзянов // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 160-164. – EDN OCCMGV.

19. Совершенствование системы внутрифирменного управления на основе бюджетирования производственных процессов / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саетгараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 456-462. – EDN GYTGLL.

20. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

© Парфенова К.А., Нуриева К.А., Овчинникова М.С.,
Гайфуллина Д.Х., 2023

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Салахутдинова Эльвира Ринатовна

Старший преподаватель

elvira-atmas@mail.ru

Саитгараев Алмаз Дамирович

Магистрант

Шайхутдинова Азалия Маратовна

Студент

vxhdj336@gmail.com

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ: ОСОБЕННОСТИ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ РЫНКА

Аннотация. В статье рассмотрены особенности формирования финансовых ресурсов предприятия, их источники. Представлены основные механизмы и проблемы управления финансовыми ресурсами. Разработанная концепция совершенствует реализацию механизма управления экономикой предприятия и повышает эффективность производства.

Ключевые слова: финансовые ресурсы, собственные, заемные и привлеченные средства, прибыль, амортизационные отчисления, самофинансирование.

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Salakhutdinova Elvira Rinatovna

Senior Lecturer

elvira-atmas@mail.ru

Saitgaraev Almaz Damirovich

Master's student

Shaikhutdinova Azaliya Maratovna

Student

vxhdj336@gmail.com

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FINANCIAL RESOURCES OF THE ENTERPRISE: FEATURES OF THEIR FORMATION AND USE IN MARKET CONDITIONS

Abstract. The article considers the main mechanisms and problems of

enterprise resource management. The developed concept improves the implementation of the enterprise economic management mechanism and increases the efficiency of the enterprise's production.

Key words: financial resources, own, borrowed and borrowed funds, profit, depreciation charges, self-financing.

Общеизвестно, что ключевой составляющей современной экономической теории и практики являются предприятия, которые выступают в роли хозяйствующих субъектов. С целью осуществления своей деятельности и для достижения собственных задач они применяют большое количество различных ресурсов, среди которых стоит выделить финансовые, материальные и трудовые [1]. Все они в той или иной степени относятся к экономическим ресурсам фирмы или организации, используемым в целях реализации благоприятных условий развития внутренней и внешней экономической политики предприятия. Что касается исключительно финансовой составляющей деятельности хозяйствующего субъекта, то соответствующие ресурсы во многом определяют основные функции и возможности хозяйствующего субъекта. Действительно, финансовые ресурсы напрямую связаны с платежеспособностью, ликвидностью и финансовой устойчивостью компаний [2].

Многие исследователи сходятся во мнении, что финансовыми ресурсами следует называть те средства и экономические инструменты, которые находятся под непосредственным регулированием, распоряжением и управлением предприятия. В первую очередь, последние необходимы компаниям для целей реализации их основной деятельности, а именно для осуществления сделок купли-продажи, оказания услуг, для покрытия затрат и расходов, направленных на повышение эффективности имеющегося производства [3]. Кроме того, финансовые ресурсы могут быть задействованы для задач денежного стимулирования сотрудников предприятия и соблюдения экономических обязательств.

В рамках активных рыночных отношений большое число субъектов хозяйствования сталкиваются с экономическими проблемами, основной из которых считается ограниченность или нехватка финансов. В случаях сокращения финансовых ресурсов или доступа к ним, специалисты рекомендуют либо прибегать к практике экономии денег и иных ресурсов, либо, наоборот, увеличивать эффективность управления предприятием, а, соответственно, и темпы производства [5]. В обозначенном экономическом положении основным приоритетом организации становятся именно финансы, от которых зависят ее положение на конкурентном рынке и тенденции последующей результативности в сфере хозяйствующей деятельности.

По мнению исследователей, предприятиям важно избегать

ситуаций, когда из-за нехватки финансов под угрозу могут попасть операции краткосрочного характера [4]. Такими ситуациями могут быть случаи недостатка денежных средств на выплату зарплаты или на закупку необходимого сырья. Однако и избыток финансов не всегда приносит положительный эффект, поскольку повышается вероятность возникновения высоких альтернативных издержек.

В рамках настоящей работы и в аналогичных исследованиях, посвященных анализу основных аспектов экономических ресурсов, большое значение имеет рассмотрение следующих методов эффективного и грамотного применения финансов. Метод, связанный с расчетом рентабельности, с помощью которого определяется прибыль от реализации процессов продажи продукции. Метод, основанный на анализе коэффициентов, который позволяет выявлять взаимосвязь между различными параметрами и показателями экономической деятельности субъекта хозяйствования. Метод оценивания финансов, обеспечивающий возможность детального исследования операций, связанных со стоимостью капитала предприятия.

Все вышеобозначенные методы позволяют разрабатывать решения, от которых зависит непосредственно сам процесс управления организацией. Как правило, такого рода решения оказывают значительное влияние на процессы получения прибыли, а также роста и развития хозяйствующего субъекта в целом.

В современной повестке дня ученые, занимающиеся исследованиями в области экономики, стараются придерживаться классификации финансовых ресурсов, представленной на рис. 1.

Большое значение в рассматриваемой проблемной области имеют источники формирования финансов предприятия. К последним относятся как собственные, так и привлеченные средства, в том числе заемные ресурсы. Привлеченными средствами можно считать финансовые ресурсы, получаемые предприятием в процессе продажи своих акций. Немалую роль играют и благотворительные взносы, а также финансы, которые выделяются акционерными компаниями [7].

Заемными средствами могут также являться финансовые ресурсы, которые организация получает от юридических лиц (реже – физических лиц) взаем, то есть с условием возврата в обговоренные сроки. Заем, помимо всего прочего, зачастую подразумевает также возврат процентов от суммы, которая была выделена субъекту хозяйствования для осуществления экономической деятельности.

Собственными финансовыми ресурсами является прибыль и амортизация. Процесс получения прибыли в рамках рыночных отношений принято считать основной целью и задачей всех существующих компаний [12]. Более того, под прибылью понимается совокупный финансовый результат экономической деятельности предприятия. Прибыль позволяет производству расти и развиваться [6].



Рис. 1 – Классификация финансовых ресурсов

Однако следует отметить, что некоторая фиксированная часть прибыли официально зарегистрированных компаний подвергается налогообложению. Что касается амортизационных отчислений, то они также играют большую роль в экономических условиях рынка и связаны с процессом переноса стоимости актива на стоимость продукции.

В ходе осуществления экономической деятельности существенное значение имеют объемные показатели финансовых ресурсов. Их состав зависит от таких параметров, как тип организации, ее размер и вид деятельности [16]. Объем имеющихся в наличии и поступающих на предприятие финансов тем выше, чем эффективнее работа компании и больше структура производства предприятия.

Следует также выделить понятие финансовой устойчивости объекта хозяйствования, которая, к примеру, может зависеть от интенсивности и частоты применения собственного капитала в своей экономической деятельности [11]. Однако при таком положении дел темп развития организации будет невысоким, поскольку потенциал предприятия и возможность формирования дополнительных активов напрямую зависят от размера и количества привлеченных средств. Обычно только благодаря последним предприятие может подняться на новый уровень рентабельности.

Нельзя не упомянуть тот факт, что разновидность финансовых ресурсов во многом зависит от влияния следующих факторов:

отраслевая специфика рынка; регион, на котором размещено предприятие; установленная форма собственности в контексте ее организационно-правовых аспектов [9].

Финансовые ресурсы формируются в момент учреждения компании или предприятия [17]. Как показывает практика, данный этап для большого количества организаций является довольно трудным по причине нехватки денежных ресурсов, необходимых для последующего роста и развития хозяйствующего субъекта [18]. На начальном пути формирования предприятия привлечение больших заемных средств, с одной стороны, может стать основным фактором возникновения опасного финансового риска, повышающего вероятность банкротства, но, с другой стороны, открывает возможности и пути повышения доходности за счет увеличения производственных мощностей и количества продаж [13]. Таким образом, заемные ресурсы могут являться как инструментом значительного повышения капитализации предприятия, так и средством, обуславливающим негативные экономические тенденции сначала внутри, а затем и вне самой организации [14].

Также стоит подчеркнуть, что выделение существенных финансовых ресурсов на инвестиционную деятельность может привести к снижению собственных оборотных средств и уменьшению показателей ликвидности субъекта хозяйствования [15]. Однако отсутствие инвестиций, направленных на развитие предприятия, может оказаться ключевой причиной потери конкурентоспособности, обусловить убыточное финансовое положение и даже стать фактором возникновения кризисных явлений в экономической деятельности компании.

Важно отметить, что одной из основных задач функционирования предприятия является обеспечение должного уровня самофинансирования, принцип которого означает следующее: применение собственного финансового капитала для повышения производственных процессов, направленных на дальнейшую реализацию выпущенной продукции [10]. Инвестирование в целях развития производственного сектора предприятия за счет собственных средств или заемных ресурсов.

Реализация принципа самофинансирования – важнейшее условие экономической деятельности предприятия в условиях конкурентного рынка. На сегодняшний день не каждое предприятие способно придерживаться обозначенной стратегии [8]. К примеру, принцип самофинансирования не подходит таким предприятиям, которые выпускают необходимую для потребителей продукцию с издержками высокой степени, а также компаниям, что не способны поддерживать достаточный для своего существования уровень рентабельности [19]. Это могут быть сельхозпредприятия, транспорт пассажирского

назначения, организации в сфере жилищно-коммунального хозяйства и различные государственные бюджетные учреждения.

Таким образом, ключевым направлением управления финансами можно назвать обеспечение непрерывности их обращения, завершающий этап которого заключается в составлении элементов собственных средств [20]. В этом контексте процессы оптимизации структуры финансового капитала должны предлагать на рыночном уровне экономический компромисс между риском и доходностью.

Литература

1. Проблемы формирования финансовых результатов в сельскохозяйственных организациях / Н. Н. Нигматуллина, Г. С. Клычова, З. Р. Закиров, Р. Р. Ханнанова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 123-127. – EDN RXOBMC.

2. Проблемы формирования финансовых результатов в сельскохозяйственных организациях / Н. Н. Нигматуллина, Г. С. Клычова, З. Р. Закиров, Р. Р. Ханнанова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 123-127. – EDN RXOBMC.

3. Инвестиции в развитие бизнеса / Р. И. Нуриева, М. С. Овчинникова, Р. М. Гарифзянов, У. В. Чапыжникова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-169. – EDN FMMBDL.

4. Развитие методического инструментария внутреннего контроля для повышения эффективности использования основных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Б. Г. Зиганшин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 4(64). – С. 88-95. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-88-95. – EDN SMZTBVJ.

5. Клычова, Г. С. Основные этапы краткосрочного финансового планирования / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, С. В. Козменкова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань,

19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 125-130. – EDN MDTMZJ.

6. Клычова, Г. С. Инновации как инструмент улучшения финансового состояния предприятий АПК / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Д. И. Данова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 140-144. – EDN RCQWAZ.

7. Доходы организации / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, М. М. Залалтдинов, А. В. Григорьева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 200-204. – EDN ELRDDQ.

8. Актуальные проблемы начисления амортизации на предприятии / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, Л. Р. Яруллина, И. А. Ахмадуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 262-268. – EDN RUIXZE.

9. Анализ финансового состояния - метод краткосрочного финансового планирования / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева, А. Р. Юсупова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 72-79. – EDN JJVVTX.

10. Совершенствование учета амортизации основных средств / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, Р. Р. Мухаметзянов, Р. Р. Ахметова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 205-209. – EDN CCDDHN.

11. Пинина, К. А. Экономическая сущность и содержание собственного капитала / К. А. Пинина, А. Г. Батюшкова, Р. Н. Гарайшин // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 209-212. – EDN QHZVJY.

12. Мавлиева, Л. М. Экономическая сущность и состав финансовых вложений организации / Л. М. Мавлиева, С. Н. Маняпова, Г. Х. Валиева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях интенсивного развития современных технологий в агропромышленном комплексе : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 10 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 45-47. – EDN ZEKXVJ.

13. Нуриева, Р. И. Фальсификация финансовой отчетности: обнаружение и предотвращение / Р. И. Нуриева, Л. М. Мавлиева, С. Ф. Ибатуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 633-640. – EDN SBVDKT.

14. Парфенова, К. А. Анализ эффективности использования финансовых ресурсов предприятия / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, К. А. Комягина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 875-884. – EDN PXGJEB.

15. Способы влияния амортизации на себестоимость продукции предприятия и на показатели ее эффективности / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарлова, И. А. Латыпов // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 138-142. – EDN KARBWQ.

16. Особенности, формы и виды расчетов с покупателями и заказчиками / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, Р. И. Нуриева, Э. Р. Хабибрахманова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях

цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 208-214. – EDN UROGWA.

17. Фахретдинова, Э. Н. Учет и анализ финансовых результатов от обычных видов деятельности / Э. Н. Фахретдинова, Л. М. Мавлиева, К. Н. Хасаншина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1176-1182. – EDN MFGCBK.

18. Закирова, А. Р. Финансовый консалтинг - эффективный механизм финансового управления деятельностью предприятия / А. Р. Закирова, Л. М. Мавлиева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 148-155. – EDN MCLNWZ.

19. Методология оценки запаса финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 477-482. – EDN MTCYSQ.

20. Анализ подходов к определению финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 489-495.

© Парфенова К.А., Салахутдинова Э.Р., Саетгараев А.Д.,
Шайхутдинова А.М., 2023

Сабиров Ильсур Мансурович

Студент

sabirovim@bk.ru

Авхадиев Фаяз Нурисламович

Кандидат экономических наук, доцент

fn1973@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

Мадышев Ильгиз Шамилович

Кандидат биологических наук, доцент

msilgiz@mail.ru

Казанская академия ветеринарной медицины, г. Казань, Россия

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

Кандидат экономических наук, доцент

aigulya.klychova@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОПЛАТЫ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация. Статья посвящена исследованию методологических основ организации оплаты труда в сельском хозяйстве, выявлению механизма действия отдельных элементов системы оплаты труда на мотивацию работников аграрной сферы экономики, его роли в повышении трудовой активности персонала в процессе производства сельскохозяйственной продукции. В ней раскрываются современные функции оплаты труда, особенности формирования системы мотивации и механизмов управления деятельностью работников, определяется необходимость совершенствования мотивационного механизма элементов системы оплаты труда, рассмотрены основные формы и системы оплаты труда, предложены пути решения проблемы повышения действенности механизмов оплаты труда в субъектах аграрного бизнеса.

Ключевые слова: оплата труда аграрный бизнес, мотивационный механизм, эффективность производства, управление, материальное стимулирование.

Sabirov Ilsur Mansurovich

Student

sabirovim@bk.ru

Avkhadiev Fayaz Nurislamovich

Candidate of economic sciences, associate professor

fn1973@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

Madyshev Ilgiz Shamilovich

Candidate of biology sciences, associate professor

msilgiz@mail.ru

Kazan Academy of Veterinary Medicine, Kazan, Russia

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

aigulya.klychova@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FUNDAMENTALS OF LABOR REMUNERATION IN AGRICULTURE

Abstract. The article is devoted to the research of methodological bases of organization of labor remuneration in agriculture, revealing the mechanism of separate elements of labor remuneration system on motivation of workers of agrarian sphere of economy, its role in increasing labor activity of personnel in the process of production of agricultural products. In the article the modern functions of labor payment, peculiarities of formation of motivation system and mechanisms of employees activity management are revealed, the necessity of improvement of motivational mechanism of elements of labor payment system is determined, basic forms and systems of labor payment are reviewed, the ways of solving the problems of increasing the effectiveness of mechanisms of labor payment in the subjects of agrarian business are offered.

Keywords: labor payment agrarian business, motivational mechanism, production efficiency, management, material incentives.

Организация оплаты труда персонала предприятия является ключевым звеном в процессе формирования и ведения предпринимательской деятельности в аграрном бизнесе. Она выступает важнейшим механизмом активации одного из основных факторов сельскохозяйственного производства, так как трудовые ресурсы приводят в действие других неодушевленных факторов в виде материально-технических ресурсов и воздействуют с их помощью на незаменимый в сельском хозяйстве элемент производственного процесса – землю [1,2,3]. По этой простой причине персонал агропроизводственного предприятия определяет результаты аграрного сектора экономики и от уровня их мотивированности и заинтересованности зависит финансово-экономическое состояние данной отрасли производства. Основным элементом мотивационного механизма в сегодняшних условиях является оплата труда. Механизм оплаты труда персонала – это способ перевода затраченного труда, энергии, времени, навыков работником использованных в процессе выполнения своих функциональных обязанностей согласно должностным обязанностям и производственного задания [4,5,6].

Основной функцией заработной платы является мотивация и стимулирование персонала к выполнению производственного задания и достижения целевых параметров деятельности предприятия. Проблемы мотивации и стимулирование персонала возникли с появлением первичных производственных отношений, простейших способов производства, на протяжении многих веков менялись, совершенствовались и продолжают совершенствоваться по сей день [7,8]. На сегодняшний день основным нормативно-правовым актом регламентирующим вопросы оплаты труда является Трудовой Кодекс РФ, в статье 129 которого дается о наиболее точное и актуальное определение заработной платы следующего содержания: «заработная плата (оплата труда работника) – вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также компенсационные выплаты (доплаты и надбавки компенсационного характера, в том числе за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, работу в особых климатических условиях и на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, и иные выплаты компенсационного характера) и стимулирующие выплаты (доплаты и надбавки стимулирующего характера, премии и иные поощрительные выплаты)» [9]. На основе данного определения, можно констатировать, что, заработная плата – это плата работнику за его затраченное время, израсходованные нервные, физические энергии и использованные профессиональные навыки. Заработная плата, наряду с выполнением функций мотивации и стимулирования, является основным источником удовлетворения своих материальных потребностей и потребностей членов своей семьи, т.е. выступает частью средств граждан, направляемых на личное потребление для удовлетворения своих физических и моральных потребностей [10,11]. Согласно положений нескольких статей основного законодательного акта о труде и многочисленных результатов исследований ученых можно выделить следующие основные признаки заработной платы [12,13,14]:

– начисление заработной платы и размеры оплаты производятся за количественные и качественные результаты деятельности персонала в купе с общеколлективными результатами, формирующими общие показатели экономики-финансового положения предприятия;

– оплата за труд может начисляться не только за фактически объем выполненных трудовых процессов, но и в виде авансирования за ожидаемые результаты трудовой деятельности;

– все требования сторон об условиях оплаты труда, условиях выполнения трудовых обязанностей устанавливаются на основе договоренностей сторон, зафиксированных в юридически правильно оформленном трудовом;

– персонал имеет право получить заработную плату регулярно при выполнении своих функциональных обязанностей без нарушений технологии и трудовой дисциплины, как правило два раза в месяц в виде аванса и получки;

– после заключения трудового договора работодатель обязан выплачивать сотруднику оплату в установленные сроки, а у работника появляется возможность получить заработную плату;

– со стороны государства должны осуществляется контроль и регулирование оплаты труда персонала по срокам выплаты, по размерам. Это связано с тем, что величина оплаты труда базируется на гарантированном окладе и тарифах. По этому поводу статья 132 ТК РФ гласит, что «заработная плата каждого работника зависит от его квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и максимальным размером не ограничивается. Любые ограничения при установлении работодателем условий труда контролируются и запрещаются Конституцией РФ и работник отработавший за месяц норму рабочего времени и выполнивший норму труда, получает плату не ниже минимального размера оплаты труда (МРОТ)» [9].

В современных условиях заработная плата по факту является основным источником доходов персонала сельскохозяйственных организаций. В связи с этим она выступает в качестве главным финансовым инструментом регулирования потребностей работника и членов его семьи, что выражается в выполняемых ей функциях. О функциях заработной платы в экономической литературе идет активная дискуссия на протяжении долгих лет, но до сих пор исследователи не пришли к единому мнению. Отечественные и иностранные аграрные экономисты выделяют, свойственные своим исследованиям количественные и качественные параметры выполняемых заработной платой функций. В конечном счете у каждого из них количество и наименования функций различны [15,16,17]. Разница заключается только в том, что в результате получается разное количество и разное интерпретация содержания функции, хотя они в большинстве случаев меняют словесную формулировки и имеют вид смежных, похожих по смыслу выражений функций. В связи с этим необходимо отметить, что выделяемые функции заработной платы в большинстве своем взаимосвязаны и направлены на более точное объяснение особенностей, свойств заработной платы. Таким образом, анализ различных мнений исследователей и специалистов выделены основные функции оплаты труда в аграрной сфере экономики следующего характера [17,18,19]:

– мотивационная, основанная на механизме воздействия на достижение человеком поставленных целей на работе и в жизни;

– воспроизводственная, направленная на выполнение постулата о том, что уровень зарплаты должен обеспечивать членам семьи достойное качество жизни, сохранение здоровья и высокого уровня работоспособности, возможность получения и повышения профессиональных навыков и образования;

– стимулирующая, как элемент внешнего воздействия на работника с целью повышения заинтересованности и ответственности в выполнении миссии предприятия и достижении целевых индикаторов деятельности бизнеса;

– статусно-социальная, направленная на удовлетворение потребностей человека в признании его значимости, социального статуса в обществе, определения его положения в иерархии соподчиненности управления производственными системами аграрного направления;

– регулирующая, предполагающая на установление оптимальных соотношений между спросом и предложением рабочей силы, целенаправленного распределения рабочей силы по отраслям экономики сферам жизнедеятельности людей;

– измерительная, учитывающая необходимость трудозатрат соответствующего качества и количества на достижение определенных индикаторов роста производства, достижения качества жизни. На рынке труда выступает как ценовое сопоставление цены товара «рабочая сила» с позиции стоимости человеческого капитала, объема вложенных средств и энергии для подготовки профессиональных специалистов.

Для обеспечения выполнения этих функций необходимо выработать механизмы регулирования и правильного установления размеров оплаты труда, которые опираются в познание и использование факторов. Факторы, влияющие на заработную плату различны и их разнообразие, расширяется в условиях современной смешанной системе рыночных и нерыночных экономических отношений. В связи с этим факторы оплаты труда подразделяются на рыночные и нерыночные [20,21,22]. К рыночным факторам относятся: соотношение спроса и предложения на рынке аграрного труда, когда высокотехнологичное производство освобождает неквалифицированных работников из аграрной сферы деятельности, но сталкивается противоречием необеспеченности этих технологий высокопрофессиональным персоналом, которых в принципе не осталось в сельской местности в результате демографических проблем воспроизводства рабочей силы в купе с интенсивным процессом урбанизации сельского населения трудоспособного возраста. Наряду с этим наблюдается дефицит современных высокопроизводительных рабочих мест в малых и средних формах агробизнеса, требующая модернизацию отраслей аграрного производства с целью превращения сельскохозяйственного труда в высокотехнологичный и

привлекательный; изменение спроса и предложения на рынке товаров и услуг, что создает рынки продовольствия и востребованность результатов труда сельхозтоваропроизводителей; результаты использования трудовых ресурсов, как импортозамещающий и экспортоориентированой продукции, приносящий высокий уровень доход от предпринимательской деятельности для работодателя; уровень используемых технологий, в основе которых лежит не низкий уровень знаний или квалификации наших работников, а прежде всего, низкие качественные характеристики рабочих мест; гибкость спроса по цене на сельскохозяйственную продукцию в зависимости от объемных показателей производства в отдельные годы; крайне ограниченная взаимозаменяемость ресурсов, специфичность и разнообразие выполняемых трудовых операций, технологий и применяемой техники, требующих высоких капитальных вложений; диспоритет цен на сельскохозяйственную продукцию и на товары и услуги для организации аграрного производства [23-29]. В качестве нерыночных факторов можно рассмотреть; меры государственного регулирования заработной платы; коллективнодоговорное регулирование оплаты труда, где большое значение имеет выполнение определенных функций, обязанностей, которые отражаются в применяемых формах, а также системы оплаты труда, разрабатываемые непосредственно в хозяйствах; системы поощрения персонала за личный трудовой вклад в конечные результаты производственно-финансовой деятельности предприятия; меры стимулирования за производственно-долевое участие персонала в формировании уставного капитала и совместных фондов производственных расходов [30, 31].

Таким образом основами организации оплаты труда в сельскохозяйственных предприятиях выступают знание требований основных нормативно-правовых актов страны, регламентирующих вопросы оплаты труда, четко представлять основные признаки заработной платы, в полном объеме реализовать функций оплаты труда и эффективно использовать рыночные и нерыночные факторы регулирования заработной платы. Всё это обуславливает необходимость совершенствования системы мотивации и условий поощрения труда работников, занятых в аграрном бизнесе.

Литература

1. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева, А. С. Лукин [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72. – EDN LOLRXL
2. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.

3. Bukharbayeva, A. Zh. Structural changes in the rural economy / A. Zh. Bukharbayeva, L. Sitdikova, // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020): International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115. – DOI 10.1051/bioconf/20202700115. – EDN OPMUO.

4. . Амирова Э.Ф. Современное состояние и проблемы развития технической базы сельского хозяйства / Э. Ф. Амирова, Ф. Ф. Садриева // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры: Научные труды II Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Института механизации и технического сервиса и 90-летию Казанской зоотехнической школы, Казань, 28–30 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 841-850. – EDN NUOOCY.

5. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.

6. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

7. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В. Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391. – EDN JLHHR.

8. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.

9. Трудовой кодекс РФ. [Электронный ресурс] URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=435352> (дата обращения 15.12.2022)

10. Роль и место орошаемого земледелия в производстве сельскохозяйственной продукции и его экономическая эффективность (опыт Республики Татарстан) / М. М. Хисматуллин, М. М. Хисматуллин, А. Р. Валиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 160-166. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-160-166. – EDN ZZFVCM.

11. Ситдикова, Л.Ф. К вопросу соотношения мотивации и стимулирования труда / Л. Ф. Ситдикова, Ф. Ф. Закирова // Глобальная экономика и национальная безопасность. – 2020. – № 4. – С. 27-34. – EDN RXJXSL

12. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

13. Мухаметгалиев, Ф. Н. Проблемы сущности и структуры экономического механизма хозяйствования в АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев // Экономика и финансы. – 2004. – № 6. – С. 24. – EDN HYPXR.

14. К вопросу о сущности и особенностях кооперативного предпринимательства в аграрной сфере / Д. Ф. Хафизов, М. Р. Шамсутдинова, М. М. Хисматуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 147-154. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-147-154. – EDN JQSCTT

15. Авхадиев, Ф. Н. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М Асадуллин., И.Г., Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-117-122.

16. Export potential of the regional grain sector / F. Mukhametgaliev, L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114. – DOI 10.1051/bioconf/20202700114

17. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

18. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71. – DOI 10.25683/VOLBI.2021.54.159.

19. Зиганшин, Б. Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF.

20. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Л.В. Михайлова [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160. – EDN GIYEJI.

21. Справочник специалиста агропромышленного комплекса / Ф. Н. Авхадиев, И. Г. Гайнутдинов, Д.В. Сафина [и др.]. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011. – 694 с.

22. Авхадиев, Ф. Н. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2. – EDN QBONLF.

23. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

24. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

25. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086. – EDN UOJXGE.

26. Клычова, Г. С. Порядок организации оплаты, стимулирования и мотивации труда на предприятии / Г. С. Клычова, А. Т. Исхаков, К. Р. Каримова // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 15(543). – С. 2-10. – EDN QKSUGA.

27. Клычова, Г. С. Минимальный размер оплаты труда - значение и основные направления его использования / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Н. Фахретдинова // Проблемы развития малого и среднего бизнеса на селе в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского ГАУ, Казань, 24–25 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 175-182. – EDN EBKMYJ.

28. Пинина, К. А. Основные направления совершенствования учета расчетов по оплате труда в ООО "Агрофирма "им.Гаврилова" / К. А.

Пинина, А. И. Юсупова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 271-276. – EDN STDKPU.

29. Шарипова, А. И. Особенности оплаты труда при процедуре банкротства / А. И. Шарипова, А. Т. Исхаков // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : Материалы II Всероссийской национальной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 4-х частях, Комсомольск-на-Амуре, 08–12 апреля 2019 года / Ответственный редактор Э.А. Дмитриева. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре государственный университет, 2019. – С. 530-532. – EDN ENCZCB.

30. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99. – EDN UOAJWY.

31. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, F. N. Avkhadiev [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. Vol. 37. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080. – EDN OJLZCH.

© Сабилов И.М., Авхадиев Ф.Н., Мадышев И.Ш., Клычова А.С., 2023

Салахутдинова Эльвира Ринатовна

Старший преподаватель

salakhutdinovaer@mail.ru

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Абдуллина Аэлима Ринатовна

Магистрант

Муллахметова Алия Алмасовна

Студент

aliya.mullaxmetova@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

НЕСТАНДАРТНАЯ УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАД ФИНАНСАМИ КОМПАНИИ НА ПРИМЕРЕ DATA RAILS

Аннотация: в данной статье содержится информация об одном из способов ведения отчетности на предприятии. Устанавливается цель управленческой отчетности, рассматриваются виды управленческих отчетов и преимущества ведения их в автоматизированном виде.

Ключевые слова: управленческий отчет, учет, отчетность.

Salakhutdinova Elvira Rinatovna

Senior lecturer

salakhutdinovaer@mail.ru

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Abdullina Aelita Rinatovna

Master's student

Mullakhmetova Aliya Almasovna

Student

aliya.mullaxmetova@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

NON-STANDARD MANAGEMENT REPORTING TO CONTROL THE COMPANY'S FINANCES ON THE EXAMPLE OF DATA RAILS

Abstract. This article contains information about one of the ways of reporting at the enterprise. The purpose of management reporting is

established, the types of management reports and the advantages of keeping them in an automated form are considered.

Keywords: management report, accounting, reporting.

Цель управленческих отчетов — вооружить руководство и лиц, принимающих решения всей информацией, необходимой им для принятия стратегических бизнес-решений. [1] Данные собираются из различных отделов, функций и центров затрат в организации с помощью ERP и CRM. Ключевые показатели эффективности отслеживаются, контролируются и представляются.

Отчеты об управлении финансами во многом похожи на финансовые отчеты. Однако они часто представлены по-разному, например, с помощью финансовых информационных панелей. [2] Отчеты об управлении финансами важны для отслеживания цифр и представления данных лицам, принимающим решения. [3]

Отчетность по управлению финансами дает представление о том, как функционирует организация, и помогает направить организацию на правильный путь принятия решений. [4]

DataRails позволяет легко составлять отчеты по ключевым показателям эффективности и предоставлять руководству отчет об управлении финансами, адаптированный к их запросам и потребностям. [5]

Что касается частых управленческих отчетов.

Ключевым преимуществом частых управленческих отчетов является возможность сделать актуальные данные доступными для лиц, принимающих решения, в любое время и в любом месте. [6] Это поможет продвинуть компанию вперед, особенно в такие неопределенные времена. Генеральный директор должен иметь дело с большим количеством информации, поступающей из различных источников и аспектов бизнеса. [7] Поэтому управленческие отчеты используются, чтобы облегчить его жизнь и помочь в процессе принятия решений. Они позволяют финансовому директору и финансовому отделу сообщать о сферах бизнеса, в изучении которых заинтересован генеральный директор, или, в качестве альтернативы, отражать области бизнеса, которые необходимо решить.

Говоря о видах управленческих отчетов, можно выделить несколько распространенных вариантов управленческого отчета. [8]

Во-первых, это отчет о финансовых результатах. Бюджетные отчеты имеют решающее значение, помогая финансам измерять эффективность компании. В бюджетном отчете указываются доходы и расходы организации. Изучая эти цифры, менеджеры могут определить, соответствуют ли расходы будущих периодов, и, если нет, они могут спланировать шаги и действия по их сокращению. [9]

Еще одним популярным отчетом является отчет об управленческом учете затрат. Все затраты, включая сырье, накладные расходы и рабочую силу, учитываются и делятся на количество произведенной продукции. [10] С помощью этого отчета можно рассчитать и контролировать размер прибыли.

Управленческие отчеты также могут быть настроены так, чтобы показывать менеджерам конкретные статистические данные и цифры, которые их больше всего интересуют.

Существуют проблемы при предоставлении управленческих отчетов. [11]

Самая большая проблема для создания управленческих отчетов — найти время для этого. Управленческие отчеты отлично подходят для более глубокого изучения цифр и помогают руководству лучше понять цифры. Но когда так много времени уже потрачено на создание регулярных/необходимых финансовых отчетов, для создания обширных, актуальных, своевременных и точных управленческих отчетов его совсем не остается. [12]

Еще одна проблема — собрать всю информацию воедино. [13] Чаще всего получение цифр означает обращение к разным людям и руководителям отделов и ожидание от них отправки соответствующей информации. [14] Это может занять время, и мало что можно сделать, чтобы ускорить работу других.

Кроме того, у руководства часто возникают вопросы относительно цифр, которые они получают в своих отчетах [15]. Например, откуда взялась эта цифра? В чем причина образования именно этой цифры? И составители отчетности часто остаются без слов, поскольку у них просто нет ответов. Несмотря на то, что они смогли составить управленческий отчет, они часто не в состоянии дать четкие и точные ответы на возникающие вопросы [16], так как это требует возврата назад и повторного изучения данных [17], а также часто подготовки соответствующих специальных отчетов. [18]

А теперь о преимуществах создания управленческих отчетов с помощью DataRails.

С DataRails создание управленческих отчетов выполняется быстро и легко. Управленческий отчет, который соответствует интересам и потребностям руководства, создается один и только один раз. После этого в конце каждого месяца одним нажатием кнопки создается автоматический отчет об управлении. Эти ежемесячные управленческие пакеты мгновенно заполняются автоматически и готовы к отправке заинтересованным сторонам.

Благодаря DataRails сбор данных из различных отделов и источников, а также консолидация финансовых данных стали простыми и эффективными. Когда не связанные между собой менеджеры хотят обновить финансы при любых изменениях в их бюджете, все, что им

нужно сделать, это нажать «сохранить» на ленте DataRails. Это автоматически объединяет числа на основе электронных таблиц в централизованной базе данных DataRails и уведомляет руководство об изменениях. Таким образом вместо того, чтобы гоняться за людьми, [19] чтобы заставить их отправлять электронные письма с последними номерами, все, что им нужно сделать, это нажать одну кнопку.

DataRails позволяет напрямую передавать данные из вашей базы данных в презентацию Powerpoint. Что это значит? Это означает, что ежемесячный пакет отчетов в Powerpoint можно обновить последними данными одним щелчком мыши.

Что касается ответов на вопросы руководства. Специалисты по финансам должны быть готовы ответить на широкий круг вопросов, касающихся бизнес-данных [20], и с DataRails они могут это сделать четко и ясно. Специалисты по финансам могут оживлять управленческие отчеты, детализируя и подбирая графики и диаграммы непосредственно в колоде PowerPoint. Теперь, когда у руководства возникает вопрос, его интересы и опасения можно решить на месте.

Литература

1. Фахретдинова Э.Н., Клычова Г.С. Влияние развития информационных технологий на методику бухгалтерского учета малых предприятий Салахутдинова Э.Р. Концепция постановки управленческого учета на предприятиях в условиях социальной ответственности бизнеса // Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса. Научные труды Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.т.н., профессора Мудрова П.Г.. Казань, 2021. С. 476-480.

2. Клычова Г.С., Парфенова К.А. Формирование управленческой отчетности об инвестициях в долгосрочные активы // Международный бухгалтерский учет. 2022. Т. 25. № 2 (488). С. 163-179.

3. Амирова Э.Ф., Клычова Г.С. Цифровая трансформация аграрной экономики // Региональная экономика: теория и практика. 2022. Т. 20. № 1 (496). С. 156-167.

4. Закирова А.Р., Клычова Г.С., Юсупова А.Р., Нигматуллина Н.Н. Классификация внутреннего контроля // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 32-37

5. Клычова Г.С., Закирова А.Р., Юсупова А.Р. Актуальные вопросы формирования управленческой отчетности в условиях цифровизации экономики // Воспроизводство плодородных почв и продовольственная безопасность в современных условиях. Сборник трудов международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры агрохимии и почвоведения Казанского ГАУ и 80-

летию члена-корреспондента АН РТ Ильшата Ахатовича Гайсина. Казань, 2021. С. 345-351.

6. Клычова Г.С., Амирова Э.Ф., Мухаметшина Л.М. Совершенствование финансовой отчетности в условиях цифровых технологий // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 35-40.

7. Клычова Г.С., Булыгина В.Д., Каримова Д.Р., Балогланов В.С. Формирование управленческой отчетности по основным средствам // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 63-69.

8. Парфенова К.А., Низамутдинов М.М., Заугарова Е.В., Воробьева Е.А. Влияние цифровизации на эффективность проведения аудита и бухгалтерского учета // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 214-219.

9. Мавлиева Л.М., Фахретдинова Э.Н., Горностаева А.А., Сафиуллина А.А. Бухгалтерская отчетность в соответствии с МСФО // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 111-116.

10. Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Гайнутдинова З.И., Садыкова Г.К. Пользователи управленческой отчетности и периоды ее представления // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 131-135

11. Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Гайнутдинова З.И., Азимова Д.Х. Формирование внутренней управленческой отчетности // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 135-138.

12. Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Садыков И.М., Яруллина А.Ф. Проблемы автоматизации инвентаризации на сельскохозяйственных предприятиях // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития

экономики. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых. Казань, 2021. С. 142-147.

13. Мавлиева Л.М., Парфенова К.А., Хабибрахманова Э.Р., Резяпова А. Влияние цифровизации экономики на бухгалтерский учет // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 159-164.

14. Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Гайнутдинова З.И., Азимова Д.Х. Понятие и цели внутренней управленческой отчетности // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета. Казань, 2021. С. 177-181.

15. Влияние цифровизации на эффективность проведения аудита и бухгалтерского учета / К. А. Парфенова, М. М. Низамутдинов, Е. В. Заугарова, Е. А. Воробьева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 214-219. – EDN LVVCBI.

16. Влияние цифровизации экономики на бухгалтерский учет / Л. М. Мавлиева, К. А. Парфенова, Э. Р. Хабибрахманова, А. Резяпова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 159-164. – EDN VZHUF1.

17. Габдулбарова, А. Р. Организация документооборота запасов в условиях цифровизации / А. Р. Габдулбарова, Э. Н. Фахретдинова, Э. Р. Салахутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 10-15. – EDN RQDVDB.

18. Внутренний аудит основных средств / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, Э. Д. Зайнуллина, И. М. Гимадиев // Профессия бухгалтера -

важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 640-647. – EDN PRRLDW.

19. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

20. Низамутдинов, М. М. Повышение эффективности финансового планирования на предприятии / М. М. Низамутдинов, И. Х. Газизова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 189-193. – EDN KNGRUO.

© Салахутдинова Э. Р., Парфенова К.А., Абдуллина А.Р.,
Муллахметова А. А., 2023

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Амирова Эльмира Фаиловна

*Кандидат экономических наук, доцент
elmira_amirova@mail.ru*

Салахутдинова Эльвира Ринатовна

*Старший преподаватель
salakhutdinovaer@mail.ru*

Таратунина Юлия Евгеньевна

*Студент
Taratunina02@mail.ru*

Гайсин Расул Хайдарович

*Студент
Gajsinrasul77@mail.ru*

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РОССИИ

Аннотация: В данной статье рассматривались вопросы цифровизации отрасли растениеводства и её сущность. Анализированы и рассмотрены особенности технологий, используемые в производственном процессе. Детально представлены, сгруппированы и проанализированы инновационные технологии, используемые в данной отрасли. Рассмотрены инновационные направления цифровизации, имеющие практический опыт применения в России.

Ключевые слова: растениеводство, цифровизация, информационные технологии, агропромышленный комплекс, цифровые технологии, цифровая экономика, инновационные технологии.

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Amirova Elmira Failovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
elmira_amirova@mail.ru*

Salakhutdinova Elvira Rinatovna

*Senior Lecturer
salakhutdinovaer@mail.ru*

Gaisin Rasul Haidarovich

*Student
Gajsinrasul72@mail.ru*

Taratunina Yulia Evgenievna

Student

DIGITALIZATION OF THE CROP PRODUCTION INDUSTRY IN THE RUSSIA

Abstract. In this article, the issues of digitalization of the crop industry and its essence were considered. The features of the technologies introduced into the production process are characterized and highlighted. Innovative technologies used in this industry are presented in detail, grouped and analyzed. Innovative directions of digitalization with practical experience of application in Russia are considered.

Key words: crop production, digitalization, information technologies, agro-industrial complex, digital technologies, digital economy, innovative technologies.

Цифровизация – это внедрение цифровых технологий в разные сферы жизни для повышения её качества и развития экономики. Она помогает выполнять самые разные задачи и принимать решения без участия человека [1, 2].

Цифровые технологии-технологии со своим программным обеспечением, которые созданы с помощью новейшей вычислительной техники. Одно из значений данного слова-“палец” [3].

Цифровое сельское хозяйство, иногда известно как электронное, представляющее собой инструменты, которые в цифровой форме собирают, хранят, обмениваются электронными данными и информацией в сельском хозяйстве [4, 5]. Оно охватывает широкий спектр технологий, огромное количество которых применяется при создании стоимости в сельском хозяйстве:

- а) облачные инструменты анализа больших данных;
- б) искусственный интеллект;
- в) машинное обучение [6].

Внедрение цифровых технологий в сельское хозяйство идет очень быстрыми темпами в каждом сегменте агробизнеса. На это имеются свои причины: цифровые технологии приносят огромную пользу, сокращая издержки. Особенно это заметно в отрасли растениеводства.

О важности отрасли растениеводства говорит тот важный факт, что его доля составляет более 50 % от общей суммарной стоимости произведённой сельскохозяйственной продукции на территории нашего государства [6].

Россия по уровню цифровизации в отрасли растениеводства занимает 15 место в мире. Самые активные страны, которые привлекают инвестиции на данную отрасль – США, Китай, Индия и Израиль [6].

Только 10 % всех сельскохозяйственных угодий в нашей стране обрабатывается с применением цифровых технологий. Например, рассмотрим таблицу о энергетических мощностях сельскохозяйственных предприятий России в 1999-2000 г. [7].

В растениеводстве с каждым днём применяются новейшие цифровые технологии. В целом, цифровые технологии подразделяются на 4 большие группы.

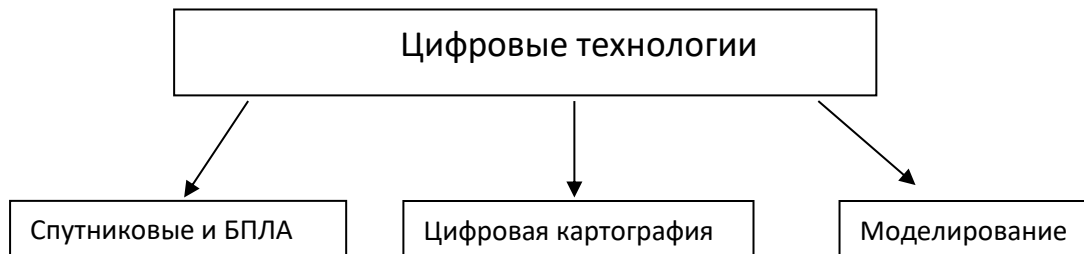


Рисунок 1- Цифровые технологии [7].

На сегодняшний день имеются много новых технологий, которые используются в АПК. Эти технологии можно объединить в 4 группы.



Рисунок 2- Инновационные технологии в сельском хозяйстве [8, 9].

За десятилетия в России сложилась хорошо организованная и эффективно реализуемая система обладания и управления новшествами в различных областях жизнедеятельности людей, включая растениеводство [10-15].

Цифровизация находит в себя широкий спектр различных новшеств, начиная от информационного обеспечения и заканчивая широким спектром технологий.

В отрасли растениеводства цифровые методы будут сочетаться с традиционными способами производства. Нужно использовать конкурентные преимущества АПК в глобальном уровне.

Цифровизация обладает огромным потенциалом развития, способным оказать влияние не только в сфере растениеводства, но и на аграрную экономику нашей страны [16].

Многие сельскохозяйственные организации нашей страны широко применяют цифровые технологии. Основные из них представлены в таблице 1.

Таблица 1. -Использование цифровой техники и технологий в сельскохозяйственных организациях различного типа [17-19].

Растениеводство	Характеристика программы
Цифровые метеостанции собирающие данные через сенсоры и прогноз погоды.	Цифровые метеостанции с беспроводными датчиками. Современные сенсоры передают на базу с помощью радиосигнала. Беспроводные датчики удобны в монтаже и устанавливаются на достаточно большом удалении.
Системы картирования урожайности и дифференцированного внесения удобрений.	Аппаратно-программный комплекс, установленный на уборочную машину и определяющий количество собранного урожая.
Навигационные системы для сельхозтехники	Оптимизация маршрута движения с достаточной точностью, мониторинг и анализ площади посева.
Система мониторинга техники	Позволяет подключать не только станки с ЧПУ FANUC, но и другие похожие устройства, а также готовит подключение оборудования к IoT.

Как видно из таблицы 1 в сельскохозяйственных организациях различного типа широко применяются цифровая техника и технологии различного вида и тем самым упрощают продолжительность рабочих процессов и ручного труда.

На сегодняшний день ведутся исследования по разработке информационно-аналитического комплекса системы сельского хозяйства, позволяющего повысить качество управления агротехнологиями и эффективность отрасли растениеводства в целом, а также получить новые знания на основе данных растениеводства сельскохозяйственных предприятий [20, 21]. На 2022 год реализованы

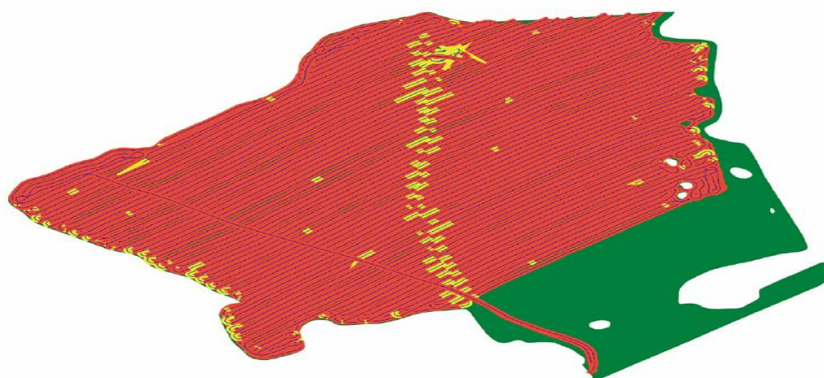
большое количество новых, умных программ, которые могут решить даже очень трудную задачу в исследуемой отрасли [19].

Например, на основе новых программ разработаны электронные карты полей по проектированию технологий выращивания многих культур растений. Одна из таких программ называется «Электронно-картографическая система ЕКС». Данная программа позволяет рассчитать площади полей, показать на карте количественные характеристики агрохимических и физико-химических показателей почв, наличия сорняков, вредителей и болезней и т.д.; вносить и изменять данные по полям, строить полигоны новых полей, сохранять в различных форматах и распечатывать карты на бумаге. Плюсы картографической системы:

- а) отображение прогресса изменения рельефа;
- б) возможность динамического изменения расположения разных объектов;
- в) целостность объёма местности;
- г) высокая точность;
- д) нанесение цифровых меток [19].

Сейчас широко применяется программа «Агромонитор», позволяющая установить местоположение технического средства на электронной карте предприятия, скорость и трек движения, определить продолжительность работы, расход горючего, обработанную площадь. Программа работает на отечественных приборах, что удешевляет оснащение техники и не зависит от импортного оборудования. Полученные отчеты можно сохранить в Excel, Word или PDF.

Одна из таких работ представлена на рисунке №1, которая сделана с помощью одной из таких программ.



Отражение на карте фактически засеянной площади

- Фактически засеянная площадь
- Незасеянные поля
- Внесенные удобрения(на 1 га фактической площади)

Рисунок 1. Отражение на карте фактически засеянной площади

Во многих регионах нашей страны начали широко применяться типовые технологические карты. Существует стандартный набор

операций на полевых работах: боронование, глубокая или мелкая обработка почвы, опрыскивание посевов биопрепаратами и пестицидами, скашивание и обмолот культур и другие. Наиболее динамичными параметрами в технологиях являются дозы удобрений, средств защиты растений и нормы высева семян.

ГИС АПК Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ ежегодно собирает данные с хозяйств, районов, информационных систем регионального и федерального уровней.

Так, в Геоинформационной системе – модуле ГеоИС на сегодняшний день завершается паспортизация озимых культур республики под урожай 2023 года [19].

Процесс проведен уже на 92%, однако среди отстающих районов – следующие:

- а) Лаишевский;
- б) Апастовский;
- в) Спасский.

Будем надеяться, что к концу 2022 года районы завершат эту работу.

В мире каждым годом развиваются стартап-проекты разных отраслей. В России число агротех-стартапов увеличилось на 30% за год. По оценкам Россельхозбанка, в 2022 году не менее 220 стартапов предлагают инновационные решения для сельского хозяйства. Более 24 % всех агротех-стартапов работают в сфере биотехнологий. Среди них-проекты, предусматривающие переработку органических отходов с помощью насекомых, а также инновационные биопрепараты для сельского хозяйства [22].

Второе место по распространенности занимают решения сферы “Интернета вещей”. Стартапы создают интеллектуальные системы мониторинга и видеоаналитики для подсчёта анализа поведения животных, датчики для отслеживания температуры и влажности почвы [23-25].

Третье место досталось технологиям “точного земледелия”. Эти стартапы разрабатывают цифровые модели поля, картируют урожайность и т.д.

Все эти программы положительно влияют на исследуемую нами отрасль сельского хозяйства. На сегодняшний день таких программ в России мало, но к 2025 году их количество будет больше. Это всё повлияет на качество и количество производимой продукции растениеводства.

Литература

1. Subaeva, A. K. Formation of technical potential of agriculture in the conditions of the digital economy / A. K. Subaeva, L. M. Mavlieva, N. R. Alexandrova // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES

2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00134. – EDN PYCWFL.

2. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

3. Астахова Т.Н., Колбанев М.О., Шамин А.А. Децентрализованная цифровая платформа сельского хозяйства // Вестник НГИЭИ. 2018. №. 6 (85). С. 5-14.

4. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

5. Crop Management System Based on Digital Technologies / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, A. R. Yusupova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00188. – DOI 10.1051/bioconf/20213700188. – EDN ZTUPLX.

6. Ванюшина О.И. Цифровая трансформация сельского хозяйства России: состояние и перспективы // Цифровая экономика: проблемы и перспективы развития. 2019. С. 87-93.

7. Галиев К.С., Печурина Е.К. Использование терминов «АСУ» и «ИС» в сельском хозяйстве с точки зрения информатики // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017. №. 127.

8. Измайлов А.Ю., Годжаев З.А., Гришин А.П., Гришин А.А., Дорохов А.А. Цифровое сельское хозяйство (Обзор цифровых технологий сельхозназначения) // Инновации в сельском хозяйстве. 2019. №. 2. С. 41-52.

9. Колоткина О.А. Оценка правового обеспечения применения информационно-цифровых технологий в агропромышленном комплексе // Российская юстиция. 2020. N 6. С. 51-52.

10. Повышение эффективности системы управления растениеводством на основе цифровых технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Валиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 121-127. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-121-127. – EDN QKGBTS.

11. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т.

Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233.

12. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165.

13. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV

14. Нуриева, Р. И. Развитие системы управления зернопроизводством для повышения его эффективности / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Лукиных // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 198-208.

15. Салахутдинова, Э. Р. Рациональное использование оборотного капитала в сельском хозяйстве / Э. Р. Салахутдинова, Б. Х. Айдосова, А. А. Яздурдыева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN YLFBEQ.

16. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата

Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

17. Концепция «Научно-технологического развития цифрового сельского хозяйства «Цифровое сельское хозяйство» [Электронный ресурс]. - режим доступа: <http://mcxas.ru/upload/iblock/97d/97d2448548e047b0952c3b9a1b10e>

18. Субаева, А. К. Развитие сельскохозяйственного машиностроения как фактор повышения конкурентоспособности технической базы АПК / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2013. – № 1(22). – С. 103-107. – EDN ONORGA.

19. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.

20. Исхаков, А. Т. Государственное регулирование в сфере обеспечения продовольственной безопасности и ее экономическая составляющая / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2020. – № 6(60). – С. 257-264. – EDN PCRBMG.

21. Rational placement of grain production - The basis for ensuring food security / G. Klychova, A. Zakirova, I. Safiullin [et al.] // E3S Web of Conferences : 13, Rostovon-Don, 26–28 февраля 2020 года. – Rostovon-Don, 2020. – P. 08013. – DOI 10.1051/e3sconf/202017508013.

22. Субаева, А. К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2014. – № 1(26). – С. 77-82. – EDNRWUHRV.

23. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань : ООО "ИПФ" Бриг", 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-6044151-4-6. – EDN NEKOLG.

24. Хисматуллин, М. М. Цифровые технологии в орошаемом земледелии / М. М. Хисматуллин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 28-31. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-2-28-32.

25. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441. – EDN SPNKRГ.

© Субаева А.К., Амирова Э.Ф., Салахутдинова Э.Р., Гайсин Р.Х.
Таратунина Ю.Е., 2023

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

*Кандидат экономических наук, доцент
aigulya.klychova@bk.ru*

Шарафиева Ралина Ильфатовна

*Студент
ralina1087@icloud.com*

Иванова Софья Евгеньевна

*Студент
ice_cream_2002@mail.ru*

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТРАСЛИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Аннотация. В данной статье мы выделили, актуальность темы, она связана с важностью автоматизации и цифровизации отраслей мясного скотоводства сельскохозяйственного комплекса Республики Татарстан. Она помогает обеспечить продовольственную безопасность и развивать благосостояние страны.

Ключевые слова: животноводство, скотоводство, цифровизация, автоматизация, мясное скотоводство, технологии, продукция.

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
aigulya.klychova@bk.ru*

Sharafieva Ralina Ilfatovna

*Student
ralina1087@icloud.com*

Ivanova Sofya Evgenvena

*Student
ice_cream_2002@mail.ru*

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

DIGITALIZATION OF THE CROP PRODUCTION INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Abstract. In this article, we highlighted the relevance of the topic, it is related to the importance of automation and digitalization of beef cattle breeding industries of the agricultural complex of the Republic of Tatarstan. It helps to ensure food security and develop the welfare of the country.

Key words: cattle breeding, digitalization, automation , meat cattle breeding, technology, products.

Мясное скотоводство – это одна из важнейших и основной отраслей животноводства в Республике Татарстан. Мясо является наиболее важным источником получения белков натурального происхождения в сбалансированном рационе питания населения [1-3]. Ежедневно граждане России потребляют не менее 0,3 кг мяса и мясной продукции, сравнивая с потреблением мясной продукции других стран, Россия занимает лидирующие позиции. Таким образом, возможности для развития отрасли мясного скотоводства достаточно велики [4,5].

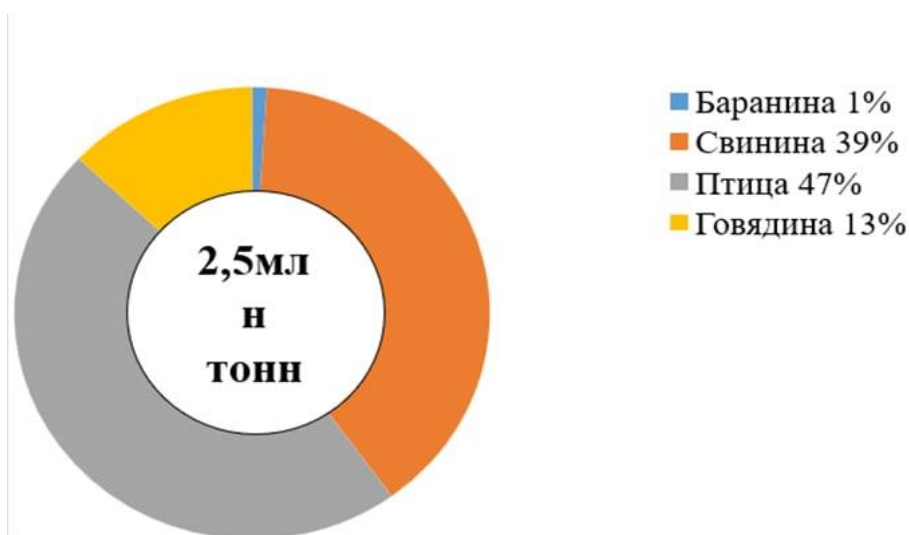


Рисунок 1 - Суммарное производство основных видов мяса в РФ в 1 квартале 2020 года

В настоящее время особое внимание уделяется мясному скотоводству. В последние годы увеличилась численность мясного скота, однако темпы роста не велики. Исходя из этого, в обозримом будущем развитие российской отрасли мясного скотоводства является одним из важнейших направлений, которому стоит уделить повышенное внимание [6-8].

Тут возникает вопрос, почему же всех так заинтересовала данная область сельского хозяйства. Для рассмотрения актуальности этого вопроса построим и разберем схему построения приоритетов мясного скотоводства [9].



Рисунок 2- Приоритеты мясного скотоводства

Существует множество вариантов развития данного сектора.

По данным, которые предоставляет ежеквартально Минсельхоз Республики Татарстан, мы наблюдаем за оценкой использования современных цифровых технологий в секторе сельского хозяйства. Она дает возможность повысить рентабельность, эффективность и доходы, а также помогает точно определить в какой сектор АПК стоит уделить больше внимания [10-15].

Цифровизация в животноводстве — это неотъемлемая часть влияния современных технологий на жизнь общества в целом. Она связана с важностью автоматизации и цифровизация отраслей мясного скотоводства сельскохозяйственного комплекса Республики Татарстан. Она помогает обеспечить продовольственную безопасность и развивать данную область со всех сторон [16-19].

Но, к сожалению, не все сельскохозяйственные предприятия могут себе позволить такие новшества. Для того чтобы оцифровать предприятие полностью нужны большие затраты, а такие миллионные инвестиции в цифровизацию предприятия могут позволить лишь немногие крупные агропромышленные структуры [20].

Поэтому наша главная задача исследования проанализировать и найти пути увеличения объёмов продукции мясного скотоводства с помощью передовых и инновационных технологий и автоматизации животноводческого производства. К тому же это поможет создать оптимальные варианты низко затратного производства мяса [20].

Для дальнейшего развития животноводческой отрасли нужно вводить новые системы и технологии, которые помогут в развитии интеллектуальных цифровых систем управления производством. Также цифровизация поможет сбалансировать рабочий процесс всех элементов и связей в системе сельского хозяйства [21].

В современном обществе все чаще происходят положительные изменения, которые базируются на внедрении прогрессивных

инновационных открытий науки и техники. Данные новшества позволяют снизить использования ручного труда и расходы. При этом одновременно предусматривает попытку повысить доходность, производительность и рост получения мясной продукции [22].

Но все современные технологии основываются на более старых оборудованьях и подстраиваются на их работу. Поэтому их работа имеет некоторую базу обязанностей [23].

Сельскохозяйственные цифровые технологии обладают возможность отправлять и получать информационные данные с помощью специализированных датчиков и коммуникационных машин, смягчать автоматизированные действия, обеспечивать основное содействие механизатору и высококачественно выполнять поставленные технологические задачи.

На данный ключевой основой оснащения стабильности для будущего развития является ускорение информатизации. Инновации выступают как основы информационного роста экономики. [24].

Существует множество инновационных технологий, которые вводятся в эксплуатацию в мясном скотоводстве. Разберем наиболее важные и эффективные из них [23].



Рисунок 3 – Современные технологии в мясном скотоводстве

Каждая технология обладает своими особенностями, поэтому рассмотрим каждую из них по отдельности [24].

Чипирование КРС — это безопасный и инновационный способ распознавания животных в сельском хозяйстве. Чипирование помогает не путать животных при страховании, лечении, кормлении, также становится легче искать животных в случае пропажи или кражи. Этот процесс подразумевает введение микрочипов сельскохозяйственным животным под кожу в области шеи [25].

Одной из самых важных открытий в 21 веке стал блокчейн - это постоянно растущая база данных, которая поддерживает постоянные добавления списка записей информации, защищенной от подделки и пересмотра. Блокчейн позволяет отследить и идентифицировать продукцию мясного скотоводства, для которой необходимо определять происхождение товаров производства, предотвращать появления просроченных продуктов, грамотно указывать место производственного процесса, улучшить и развить безопасность торговых марок [25].

Технологии виртуальной реальности постепенно входят в сельское хозяйство. В агропромышленном комплексе использование подобных технологий позволяет упростить процесс обучения, повышение профессиональной квалификации. Например, в использовании VR-шлема позволяет отработать те механизмы, которые применяются при работе с животными [25].

Также в мясном скотоводстве распространены роботы, роботизация производственных процессов, например, посредством технического зрения роботов появляется возможность оценить и обработать данные, которые получают зрительным путем. Процесс получения информации происходит поэтапно, изначально робот получает изображение, проводит первичный анализ и обработку, затем изображение раскладывается на большое количество покрывающих его областей, и этого происходит краткое описание и понимание, и полноценный анализ с выводом полученных данных.

В агропромышленном комплексе основные этапы развития представляют собой новые экономические внедрения в организацию аграрного производства и постоянные изменения к требованиям производственных ресурсов.

На улучшение результативности сельского хозяйства может повлиять внедрение цифровой аграрной культуры. Современные информационные технологии постепенно внедряются в агрокультуру...урожая. Значимость... экономики. Можно сделать выводы, что использование новейших цифровых технологий уже становится обязательным элементом агропромышленного комплекса, а также и сектора растениеводства, поскольку это будет способствовать дальнейшему развитию. [26].

На сегодняшний день, более 15% отрасли мясного скотоводства оцифрованы в Республике Татарстан. Эта цифровизация неизбежное влияние новых технологий на жизнь общества. Современный мир активно развивается, поэтому и называется четвёртым этапом научно-технической революции. В основном современные технологии внедряются в предприятия, которые готовы к этому финансово, а самое главное предприятие должно быть к этому готова и психологически. Если компания не будет активно трансформироваться в след за новыми предпочтениями и технологиями в обществе, предприятие через несколько лет может уйти с рынка. К тому же, для многих предприятий современные технологии уже стали нормой. Как правило, к числу компаний, активно использующих новые технологии в производстве, являются лидерами на рынке [27].

В заключении, можно сделать вывод, что цифровизация в мясном скотоводстве имеет огромную роль, которая позволит предприятиям оптимизировать и ускорять производственные, логистические и административные процессы приводящие к финансовой экономии. Ведь

мясное скотоводство является одной из важнейших отраслей в сельском хозяйстве. Поэтому можно с уверенностью сказать, что цифровизация в мясном скотоводстве и не только в этой отрасли идёт довольно активно и прогрессивно [28].

Литература

1. Титов, Н. Л. Управленческий анализ экономической эффективности отрасли мясного скотоводства и определяющих ее факторов / Н. Л. Титов, М. М. Низамутдинов, А. Т. Исхаков // Международный бухгалтерский учет. – 2020. – Т. 23. – № 10(472). – С. 1149-1161. – DOI 10.24891/ia.23.10.1149. – EDN VPPIMX.

2. Мавлиева, Л. М. Финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций в отрасли мясного скотоводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 568-573. – EDN BLQCUG.

3. Мавлиева, Л. М. Финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций в отрасли мясного скотоводства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 568-573. – EDN BLQCUG.

4. Субаева, А. К. Конкурентоспособность материально-технической базы сельского хозяйства России / А. К. Субаева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2012. – Т. 7. – № 2(24). – С. 38-41. – EDN OZDKJD.

5. Subaeva, A. K. Methods of agricultural machinery market regulation / A. K. Subaeva, A. A. Zamaidinov // International Business Management. – 2015. – Vol. 9. – No 7. – P. 1780-1784. – DOI 10.3923/ibm.2015.1780.1784

6. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера -

важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV

7.Субаева, А. К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2014. – № 1(26). – С. 7

8. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDNXORBMT.7-82. – EDNRWUHRV.

9.Госрегулирование цифровизации сельского хозяйства / Э. Ф. Амирова, А. Л. Камалиева, А. Л. Золкин, М. С. Чистяков // Менеджмент в социальных и экономических системах : сборник статей XII Международной научно-практической конференции, Пенза, 17–18 декабря 2020 года / Под общей редакцией Резника С.Д.. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 11-14.

10.Subaeva, A. K. Changes of the agricultural staff potential in the transition to digital agriculture / A. K. Subaeva, M. M. Nizamutdinov, L. M. Mavlieva // BIO Web of Conferences : International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2019), Kazan, 13–14 ноября 2019 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00178.

11.Субаева, А. К. Обзор состояния износа и обновления основных средств производства в сельскохозяйственных организациях / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2015. – № 1(30). – С. 121-127.

12. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

13. Technical and Economic Assessment of Local Power Supply Systems for Agro-Industrial Production in the Digital Economy / V. T. Vodyannikov, E. V. Khudyakova, M. M. Nizamutdinov [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00132. – DOI 10.1051/bioconf/20213700132. – EDN PUYTLV.

14. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и

др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

15. Crop Management System Based on Digital Technologies / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, A. R. Yusupova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00188. – DOI 10.1051/bioconf/20213700188. – EDN ZTUPLX.

16. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань: ООО“ИПФ”Бриг”, 2021. – 176 с.

17. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441.

18. Исхаков, А. Т. Государственное регулирование в сфере обеспечения продовольственной безопасности и ее экономическая составляющая / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2020. – № 6(60). – С. 257-264. – EDN PCRBMG.

19. Исхаков, А. Т. Факторы экономической устойчивости в сфере государственного регулирования и управления организациями молочного скотоводства / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2021. – № 6(66). – С. 110-117. – DOI 10.51832/2223-798420216110. – EDN RVSUJP.

20. Анализ эффективности цифровизации агропромышленного комплекса Республики Татарстан / Г. Д. Крупина, Н. А. Сафиуллин, С. С. Кудрявцева [и др.] // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : Научные труды международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрной науки, образования и просвещения в Среднем Поволжье, Казань, 13–14 ноября 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 700-710.

21. Сафиуллин, Н. А. Цифровизация государственных услуг в сфере АПК / Н. А. Сафиуллин, Л. Н. Савушкина // Развитие АПК и сельских территорий в условиях модернизации экономики : Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Н.С. Каткова., Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 151-153.

22. Хисматуллин, М. М. Лизинг техники и технологий как инструмент развития агропромышленного производства / М. М. Хисматуллин, Ф. Н. Мухаметгалиев, Р. Г. Хисамов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2015. – Т. 10. – № 2(36). – С. 31-35. – DOI 10.12737/12049.

23. Тенденции повышения эффективности организации производства / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 25-31.

24. Теоретические основы внутреннего контроля / Р. И. Нуриева, М. М. Залалтдинов, А. А. Никонорова, Г. Г. Сулейманов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 138-143.

25. Development of the agricultural sector in the Republic of Tatarstan / N. Asadullin, F. Avkhadiev, I. Gainutdinov, L. Mikhailova // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00117. – DOI 10.1051/bioconf/20202700117.

26. Залалтдинов, М. М. Технология блокчейн / М. М. Залалтдинов, А. Ш. Гильмутдинова, Э. Д. Довджанов // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 95-99.

27. Structural changes in the rural economy / L. Sitdikova, F. Mukhametgalieva, F. Mukhametgaliev, A. Zh. Bukharbayeva // Bio web of conferences : International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115. – DOI 10.1051/bioconf/20202700115.

28. Subaeva, A. K. Methods of agricultural machinery market regulation / A. K. Subaeva, A. A. Zamaidinov // International Business Management. – 2015. – Vol. 9. – No 7. – P. 1780-1784. – DOI 10.3923/ibm.2015.1780.1784.

© Субаева А.К., Клычова А.С., Шарафиева Р.И., Иванова С.Е., 2023

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Нуриева Регина Ирековна

*Кандидат экономических наук, доцент
nurieva-kazgau@mail.ru*

Махмутова Азалия Эльмировна

Студент

Филипова Дарья Андреевна

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ЗЕЛЁНЫЕ И БЕРЕЖЛИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ В РТ

Аннотация. В данной статье рассмотрены направления бережливой и зелёной экономики в сельском хозяйстве. А также выделены основные задачи зелёной экономики, этапы внедрения зелёной экономики, развитие зелёной экономики и её преимущества.

Ключевые слова: зелёная экономика, бережливые технологии, цифровые датчики, экспорт, эффективность.

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Nurieva Regina Irekovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
nurieva-kazgau@mail.ru*

Makhmutova Azaliya Elmirovna

Student

Filipova Darya Andreevna

Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

GREEN AND LEAN TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Abstract. This article discusses the definition of a lean and green economy in agriculture. And also highlighted the main tasks of the green economy, the stages of implementation of the green economy, the development of the green economy and its benefits.

Key words: green economy, lean technologies, digital sensors, export, efficiency.

Определение, данное Дэвидом Пирсом в 1992 году, гласит, что «зелёная экономика – это экономика, которая может воспроизводить себя на устойчивой основе». М. Кеннет отмечает, что «...только «зелёная» экономика способна стабилизировать экономические системы и сбалансировать интересы человека, природы и эффективного использования ресурсов». Также зелёная экономика означает – модель экономического развития, которая предполагает ответственное отношение людей к природным ресурсам. Направлена на поиск разумного компромисса между ростом благосостояния и сохранением природных богатств.

Целью исследования является взаимосвязь технологий зелёной экономики и бережливого производства в сельском хозяйстве, разработка и анализ их использования в Республике Татарстан.

Научная новизна состоит в том, что рассмотрен механизм применения зелёных и бережливых технологий на примере Республики Татарстан с выявлением сильных сторон сельского хозяйства.

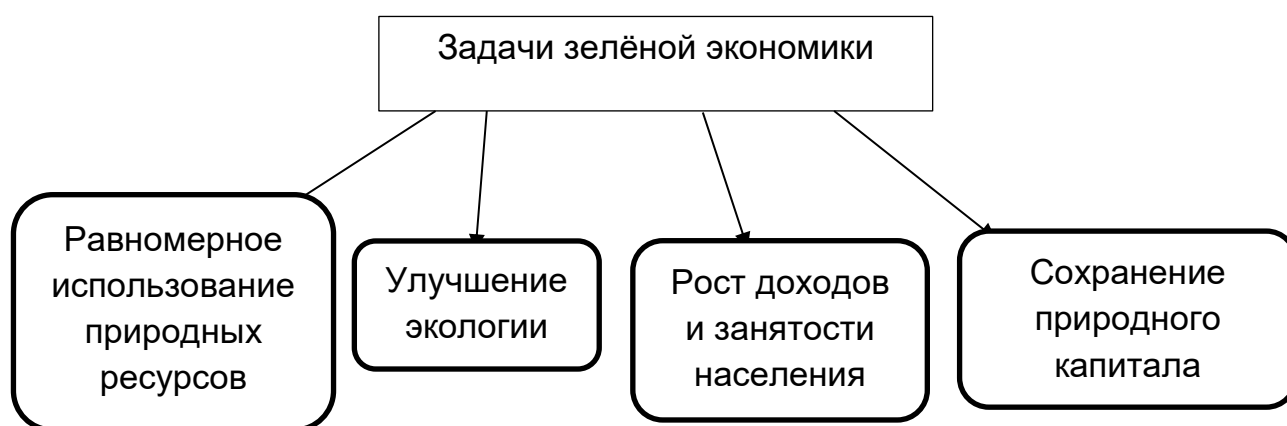


Рис 1. Основные задачи зелёной экономики

В современном мире развитие сельского хозяйства направлено на технологии, приносящие прибыль и являются экологически безопасными. В сельскохозяйственном производстве зелёные технологии обеспечивают благоприятные условия для безопасности среды, при правильном выстроенном алгоритме действий будет стабильное его развитие. Говоря о бережливом производстве, мы понимаем под этим понятием, стремление предприятия к устранению всех видов потерь. А также мотивация к производству каждого сотрудника и получение максимальной прибыли. В сельском хозяйстве вопросы, связанные с развитием зелёной экономики и направлений стратегического развития актуальны и на сегодняшний день.

В связи с этим рассмотрим таблицу 1, которая направлена на выявление отличий между бережливой и зелёной экономикой.

Таблица 1 – Отличия между бережливой и зелёной экономики

Бережливые технологии	Зелёная экономика
Применение ресурсов	
-площадь складских помещений; -использование современного оборудования.	-объем земельных ресурсов; -базовые отрасли производства-растениеводства; -наличие естественных источников
Применение технологий	
«Бережливая логистика»-объединение всех поставщиков, с целью сокращения потерь на каждом этапе. «Бережливая почта»-ускорение почтовых пересылок и повышение продуктивности.	-комплексная борьба с вредителями; -иригация; -органическое сельское хозяйство; -управление автопарком; -биотехнологии

Рассмотрим, как будет развиваться зелёная экономика в будущем, на основании рисунка 2.



Рис. 2. Развитие зелёной экономики

Развитие сельскохозяйственного производства возможно при целенаправленной деятельности участников инновационного процесса и предполагает взаимодействие субъектов сельскохозяйственного консультирования с научными организациями. Для осуществления инновационного развития основных отраслей АПК необходима активная пропаганда достижений научно-технического прогресса и передового производственного опыта, формирование структурированных баз данных о всех инновациях.

Для сельского хозяйства определяется набор характеристик, относящиеся к ряду технологий: орошение, органическое земледелие, солнечные батареи, цифровые датчики, биотехнологии, органическое земледелие. В настоящее время зелёные технологии привлекают многих инвесторов из-за нехватки природных ресурсов.

Таблица 2 – Возможности и преимущества применения зелёных технологий в сельском хозяйстве региона

Вид технологии	Преимущества	Возможность применения в РТ
Органическое земледелие	- базируется на естественном плодородии почвы; - не загрязняет почву, воду и окружающую среду.	Предполагает использование полностью натуральных кормов для выращивания птицы и скота и дальнейшую переработку продукции животноводства без синтетических компонентов
Орошение	- механизированный способ; - создание и последующее поддержание рыхлости почвы; - эффективное снабжение водой.	Полезно в хозяйствах с большой площадью земли.
Борьба с вредителями	- высокая эффективность, в биологическом плане; - удобство в применение химических препаратов.	Посевная подготовка материалов, с целью обработки семян пестицидами. Именно гранулированные препараты имеют плюсы в том, что имеют малую величину и уничтожение в отношении микроорганизмов
Солнечные батареи	- обеспечение электроэнергией удаленные здания; - использование света солнца, за который не нужно платить.	Воздушные коллекторы необходимы для обогрева и вентиляции помещений, создавая комфортную среду проживания для животных и поддерживая показатели температуры.
Цифровые датчики	- позволяет фермерам определять температурный режим; - экономия воды и минеральных удобрений; - повышение производительности труда.	Внедрении современных технологий: IoT, датчиков, БПЛА, GPS и ГЛОНАСС, с целью повышения урожайности, снижения затрат и получение качественного товара.

Биотехнология	- усиленная защита урожая; - снижение выбросов парниковых газов.	Поддержание природных ресурсов за счет генетического улучшения растений за счет использования пестицидов, а также обработки трансгенных пищевых продуктов.
---------------	---	--

В связи с перечисленным наиболее часто применяемые на сегодняшний день видами зелёных технологий являются: цифровые датчики, орошение, органическое земледелие.

Таким образом, бережливые технологии в сельском хозяйстве имеют огромное значение. «Зеленая экономика» способна сократить выбросы различных газов в атмосферу планеты, перейти на альтернативные источники энергии для производства продуктов, использовать ресурсы окружающей среды более гуманно и эффективно – все эти мероприятия приведут к улучшению как самой окружающей среды, так и отдельного сектора экономики, как сельское хозяйство.

Литература

1. Pearce D. Green Economics // Environmental Values 1. - 1992. - №1. – P. 3–13. DOI:10.3197/096327192776680179.

2. Kennet M. Green Economics Is What? An age of global transformation // An Age of Green Economics 2010. 12 p. [Electronic resource]. URL: [http:// www.greenecomomics.org.uk](http://www.greenecomomics.org.uk) (date accessed: 01.12.2017).

3. Демишкевич Г.М. Повышение качества оказания консультационных услуг сельскому населению//Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2008. № 10. С. 20-22.

4. Развитие инновационных процессов в АПК: вопросы стимулирования/Трошин А.С., Ушачев И.Г., Санду И.С., Прокопьев Г.М., и др. – М.: ВИИЭСХ, 2011. – 223 с.

5. Subaeva, A. K. Current condition of Russian agricultural engineering market / A. K. Subaeva, N. V. Malinina // Life Science Journal. – 2014. – Vol. 11. – No 9s. – P. 360-362. – EDN VAGOWV.

6. Subaeva, A. K. Methods of agricultural machinery market regulation / A. K. Subaeva, A. A. Zamaidinov // International Business Management. – 2015. – Vol. 9. – No 7. – P. 1780-1784. – DOI 10.3923/ibm.2015.1780.1784. – EDN WPMDGB.

7. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.

8. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань : ООО"ИПФ"Бриг", 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-6044151-4-6. – EDN NEKOLG.

9. Татуев А.А. Новые векторы в формировании механизмов зеленых финансов на рубеже десятилетий / А.А. Татуев // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. — 2019. — № 4. — С. 147-151.

10. Бобылев С. Н., Кудрявцева О. В., Соловьёва С. В. Индикаторы устойчивого развития для городов в журнале «Экономика региона». — 2017. — № 3. — С. 101.

11. Основные направления оценки корпоративной социальной ответственности бизнеса / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, А. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. — 2018. — Т. 13. — № 3(50). — С. 129-133. — DOI 10.12737/article_5bcf579e4860c0.23941805. — EDN YNZPUL.

12. Formation and disclosure of information on social responsibility of agribusiness enterprises / D. Faizrakhmanov, A. Zakirova, G. Klychova [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economics, TPACEE 2018, Moscow, 03–05 декабря 2018 года. — Moscow: EDP Sciences, 2019. — P. 06004. — DOI 10.1051/e3sconf/20199106004. — EDN FXVKOZ.

13. Social development mechanism of an agricultural enterprise formation / A. Klychova, G. Klychova, A. Zakirova [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 International Science Conference on Business Technologies for Sustainable Urban Development, SPbWOSCE 2018, St. Petersburg, 10–12 декабря 2018 года. — St. Petersburg: EDP Sciences, 2019. — P. 02072. — DOI 10.1051/e3sconf/201911002072. — EDN SNWVGK.

14. Формирование информации об экологическом воздействии организации для отражения в социальной отчётности с применением it-технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. — 2018. — Т. 13. — № 3(50). — С. 122-128. — DOI 10.12737/article_5bcf579f8e6691.49081415. — EDN YNZPUD.

15. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. — Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. — 181 с. — ISBN 978-5-905201-94-3. — EDN HINEKM.

16. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. — 2022. — Т. 17. — № 1(65). — С. 122-128. — DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. — EDN WMIZIW.

17. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным

производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233. – EDN FQGAWM.

18. Парфенова, К. А. Проблемы оптимизации и управления затратами на инновационную деятельность / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, А. Р. Шакирзянова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 225-233. – EDN MEBLYO.

19. Экологический учет и реформирование традиционной системы учета на предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. Н. Валиева, Р. Уллах // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 280-285. – EDN ZDVGFU.

20. Особенности проведения проверок подразделением экологического контроля на предприятии / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. Н. Валиева, Э. Р. Салахутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 268-273. – EDN XLGKKU.

21. Клычова, Г. С. Методика учета экологических расходов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, Э. Р. Салахутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 155-159. – EDN SRKGLN.

22. Камилова, Э. Р. Совершенствование учета и калькулирования затрат грузового автотранспорта в рамках бережливого производства / Э. Р. Камилова, Р. Р. Шайхутдинов, Л. В. Мастрикова // Закономерности и тенденции развития бухгалтерской науки : Сборник научных трудов по

материалам II Всероссийской научно-практической конференции, Казань, 21 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 59-63. – EDN YQPRLZ.

23. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

24. Хисматуллин, М. М. Экономическая эффективность мелиорации и проблемы ее развития (опыт Республики Татарстан) / М. М. Хисматуллин, М. М. Хисматуллин, Р. Уллах // Региональная экономика: теория и практика. – 2022. – Т. 20. – № 12(507). – С. 2335-2363. – DOI 10.24891/re.20.12.2335. – EDN NRJSFQ.

25. Салахутдинова, Э. Р. Сравнительный анализ моделей корпоративной социальной ответственности / Э. Р. Салахутдинова, Г. С. Клычова, К. А. Парфенова // Современная аграрная экономика: концепции и модели инновационного развития : Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Л.М. Рабиновича, Казань, 25–26 февраля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN OEDXWP.

26. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN.

© Субаева А.К, Нуриева Р.И., Махмутова А.Э., Филипова Д.А., 2023

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Фахретдинова Эльвира Наилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
fahretdinovae@mail.ru*

Гатауллин Ранис Рафисович

Студент

Калимуллин Нияз Ильгизович

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

РЕЙТИНГ РЕГИОНОВ ЗЕЛеноЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ

Аннотация. В статье рассматривается рейтинг готовности регионов России для перехода на зеленую экономику. Переход на зеленую экономику повысит качество жизни населения, «оцифровка» многих процессов, улучшит экологию страны, а также позволит многим компаниям перерабатывать использованные ресурсы.

Ключевые слова: зеленая экономика, экономика, технологии, экология, окружающая среда, регионы России.

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Fahretdinova Elvira Nailevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
fahretdinovae@mail.ru*

Gataullin Rais Rafisovich

Student

Kalimullin Niyaz Ilgizovich

Student Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

DEVELOPMENT OF THE GREEN ECONOMY IN RUSSIA

Abstract. The article discusses the readiness rating of Russian regions for the transition to a green economy. The transition to a green economy will improve the quality of life of the population, the "digitization" of many processes, improve the ecology of the country, and also allow many companies to recycle used resources.

Keywords: Green economy, economics, technology, ecology, environment, regions of Russia.

В наше время происходит переход от обычной экономической системы к "зеленой экономике". "Зеленая экономика" представляет собой экономическую модель, которая направлена на сохранение окружающей среды и ее ресурсов, а также сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу Земли. Переход к такой экономической модели – это мировая тенденция, находящая поддержку многих стран.

Такой переход направлен на поиск разумного решения дилеммы между сохранением ресурсов окружающей среды и повышением благосостояния всего общества [11]

Чрезмерное потребление природными ресурсами, с одной стороны, повышает качество жизни людей по всему миру, но с другой стороны – это убивает и истощает нашу планету. Если этот процесс не изменить на более гуманное отношение, то данные действия приведут к глобальной катастрофе. Новая экономическая модель "зеленой экономики" поэтому и была придумана и разработана, чтобы решить экологические проблемы, но при этом сохранить общий подъем экономики мира [1, 12-14]

Метод развития такой экономики выделяет четыре группы показателей, которые взаимосвязаны друг с другом и благодаря этим группам наиболее эффективно раскрывается блок «зелёного курса».

Первая группа показателей - это показатели гуманного отношения к ресурсам Земли и их сохранения: эффективное использование природных ресурсов, возмещение потребляемых ресурсов, переход на альтернативные источники энергии и терраформирование земель сельского хозяйства.

Вторая группа показателей – это показатели использования энергетики во всем мире, она включает в себя: снижение выброса в атмосферу земли различных газов, поиск других, альтернативных, источников энергии, а также внедрение других, более безопасных для окружающей среды, источников добычи энергии.

Третья группа показателей - это показатели инвестиции в "зеленую экономику" для ее популяризации во все страны и обхват новых секторов экономики. Третья группа включает в себя: внедрение в большее количество городов экологически чистый общественный транспорт, новую систему водоснабжения, борьба с глобальным потеплением, сохранение и увеличение всей земной экосистемы.

Четвертая группа показателей – показатели, направленные на развитие всей "зеленой экономики" в целом. В нее включаются: создание благоприятной среды для развития общества, обеспечение безопасности жизни для всего населения Земли, создания новых законов и регламентов для поддержки "зеленой экономики" и создание инновационных идей для развития данной концепции [3, 5, 15-17].

Этапы экологической политики "зеленого курса" являются:

– выбор приоритетных направлений развития «зеленого» роста;

- определение главных целей «зеленого роста»;
- инвестиции в отрасли зеленой экономики, такие как сельского хозяйство, водоснабжение, источники энергии;
- внедрение во все страны мира новых и эффективных технологии в «коричневую» экономику.

– сокращение государственных инвестиций в экологически опасные отрасли и увеличение для них налоговых тарифов [6, 18-21]

Рассмотрим блоки зеленой экономики и их связь на рисунке 1.

Многие экономисты не понимают, почему мировая торговля не растет и прогрессирует, как в начале этого века. Однако ответ прост, из-за мирового капитала и ее пути к расширению дал результат того, что земля и ресурсы из-за нерационального использования человечеством начали стремительно заканчиваться. Развитие блока зеленой экономики в 7 разных направлениях даст толчок устойчивого развития всей экономики и конкурентоспособности всех отраслей.



Рис. 1. Блоки зеленой экономики

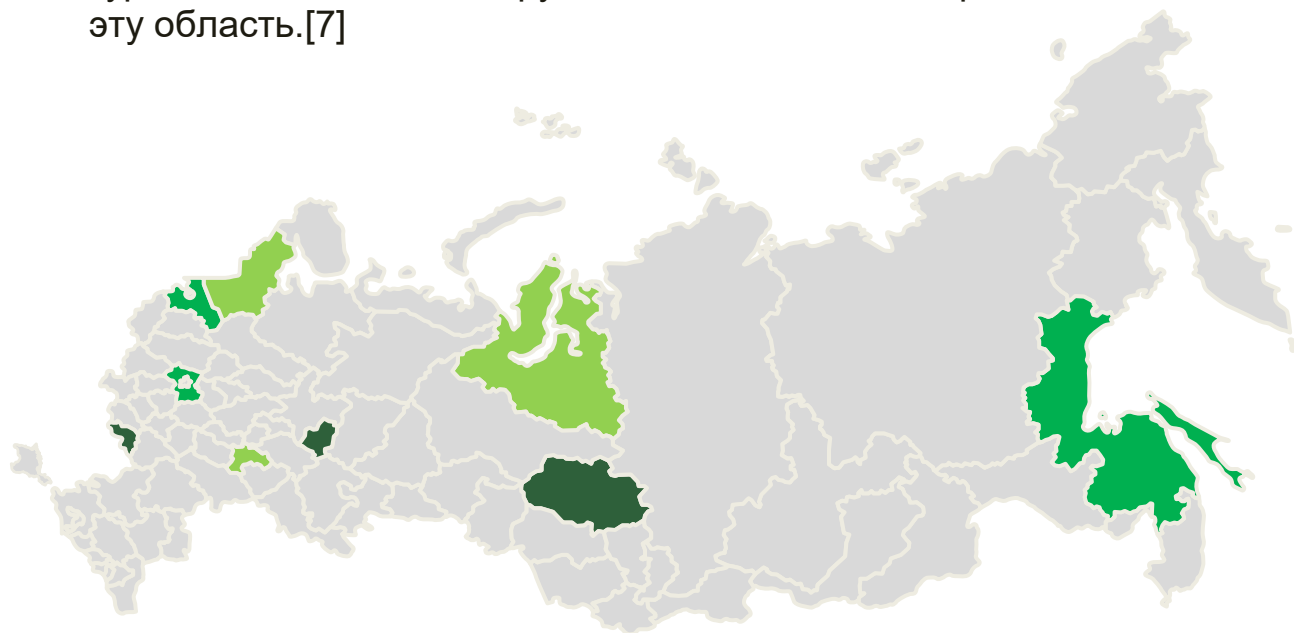
Рейтинг открытости регионов к "Зелёному курсу России" отображен на рисунке 2.

Среди всех участников можно выделить 10 регионов. Лидером рейтинга "Зеленой экономики" с показателями более 6 основных мер "Зелёного курса", и более 2 прорывных решения является Сахалинская область. 2-ое место – это Хабаровский край и Ленинградская область, а в тройку лидеров вошла Москва, Московская область.[2]

Пензенская область не готова к переходу на "Зелёный курс", а Воронежская область, Республика Адыгея и Тверская область вообще отказались принимать участие в данном рейтинге.

Другие регионы России только начинают внедрять эту программу в свои территории, находя новые решения проблем для поддержки «зеленой экономики». Сама Россия активно интегрируется с другими странами мира, получая зарубежный опыт в продвижении «зеленого

курса», а также инвестирует в создание новых проектов и технологий в эту область.[7]



01- 03 Сахалинская область, Хабаровский край и Ленинградская область, Москва

04-06 Удмуртия, Белгородская область, Томская область

07-10 Ульяновская область, Республика Карелия, ЯНАО

Рис. 2. Рейтинг открытости регионов к «Зелёному курсу России»

В целях более эффективного движения к популяризации перехода на "зеленый курс" в масштабах всей страны. Greenpeace в 2021 году направил официальные запросы в органы власти всех субъектов Российской Федерации, с целью изучения текущей ситуации на их территориях, а также участие в глобальной интеграции с другими странами и обмена с ними опыта [4].

Поэтому многие регионы Российской Федерации предприняли прорывные решения для борьбы с текущей проблемой невозможности восполнения природных и энергетических ресурсов, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1. Внедрения прорывных решений в регионы РФ

Прорывные решения	Сахалинская область	определение цели по достижению углеродной нейтральности
	Москва и Московская область	определение даты для полного перехода на полностью экологический чистый транспорт
	Республика Алтай, Саратов	использование переработки продуктов из вторичного сырья для региональных и муниципальных нужд
	Томская область, Ульяновская область	Правильная эксплуатация зелёного водорода
	Ставропольский край, Калининград, Мурманская	определение целевого показателя по вводу ВИЭ

	область, Самарская область, Алтайский край, Рязанская область	
	Республика Марий Эл, ЯНАО	Практичное обращение с органическими, химическими, биологическими отходами
	Республика Коми, Хабаровск, Москва, Санкт-Петербург	мероприятия по сокращению образования отходов и их переработка

"Зелёный экономика" в России – это концептуальная программа долгосрочного экологического и экономического развития на период до 2050 года, которая будет соответствовать всем ключевым нормативам в сфере экологической безопасности. Главной задачей "Зелёного курса" является обеспечить переход всех регионов России на зеленую экономику в той или иной сфере.

В свою очередь реализация этого проекта сталкивается со многими проблемами, такими как:

- малое количество заводов и фабрик на биотопливе;
- отсутствие экономического фонда для "зеленой экономики" ;
- отсутствие заинтересованности среднего и крупного бизнеса в реализации «Зелёного курса»;
- климат России не позволяет круглый год эффективно использовать солнечные панели как альтернативный способы добычи энергии;
- отсутствие законодательных программ в России для проведения «зеленого курса»;
- ограничения экономических сотрудничеств с другими странами из-за активного распространения коронавирусной инфекции;
- несформированность необходимого уровня экологической культуры и экологического менталитета Российского общества.[9, 10, 22-25].

Также существуют определеннные меры борьбы с имеющимися проблемами в «зеленой экономики»:

- поддержка на уровне государства безопасной энергетики во всех областях жизни общества;
- создание различных программ и мер для развития лесного хозяйства;
- поиск различных мер для более гуманного использования природных и человеческих ресурсов;
- разработка различных мер для повышения производимых основных продуктов для жизнеобеспечения всего населения [9,10, 26-27].

Таким образом, зеленая экономика, его влияние на мировую торговлю и решения которые многие регионы сделали для увеличение и расширение его влияние на повседневность играют большую роль для будущего нашей планеты. России приобретает большую популярность,

регионы РФ стараются по возможности переходить на "зеленый курс". Государство поддерживает все предприятия, финансируя их. С помощью неё многие отрасли развиваются в безопасном направлении и улучшают свои технологии, делая их энергоэффективными и менее загрязняющие окружающую среду.

Литература

1. Архипова В.В. «Зеленые финансы» как элемент новой экономики в контексте мировой и российской финансовых систем / В.В. Архипова // В сборнике: Новая экономика: институты, инструменты, тренды. Материалы всероссийской научно-практической конференции. В 3-х частях. Под редакцией О.В. Пилипенко, С.Ю. Глазьева, А.Э. Айвазова, А.Г. Зайцева, Н.В. Спасской, Е.В. Такмаковой. — 2019. — С. 20-24.

2. Вигриянова Ю.С. Эффективность «зеленого» инвестирования Российской экономики / Ю.С. Вигриянова // В сборнике: Российские регионы в фокусе перемен Сборник докладов XIII Международной конференции. — 2019. — С. 145-153.

3. Мусаилова К.Г. Тенденции мировой «зеленой» экономики и перспективы «зеленых» финансов в России / К.Г. Мусаилова // Российское предпринимательство. 2018. Т. 19. № 6. С. 1765-1776.

4. Татуев А.А. Новые векторы в формировании механизмов зеленых финансов на рубеже десятилетий / А.А. Татуев // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. — 2019. — № 4. — С. 147-151.

5. Бобылев С. Н., Кудрявцева О. В., Соловьёва С. В. Индикаторы устойчивого развития для городов в журнале «Экономика региона». — 2017. — № 3. — С. 101.

6. Subaeva, A. K. Current condition of Russian agricultural engineering market / A. K. Subaeva, N. V. Malinina // Life Science Journal. – 2014. – Vol. 11. – No 9s. – P. 360-362. – EDN VAGOWV.

7. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань : ООО"ИПФ"Бриг", 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-6044151-4-6. – EDN NEKOLG.

8. Subaeva, A. K. Methods of agricultural machinery market regulation / A. K. Subaeva, A. A. Zamaidinov // International Business Management. – 2015. – Vol. 9. – No 7. – P. 1780-1784. – DOI 10.3923/ibm.2015.1780.1784. – EDN WPMDGB.

9. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.

10. Шарипов С.А. Трансформация и модернизация агропроизводства региона/ С.А. Шарипов// Экономика сельского хозяйства России. – 2008. -№4. – С.41-50.

11. Оболенский К.П. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства: теория и практика / К.П.Оболенский- М.: Экономика, 1974.- 159 с.

12. Formation and disclosure of information on social responsibility of agribusiness enterprises / D. Faizrakhmanov, A. Zakirova, G. Klychova [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economics, TPACEE 2018, Moscow, 03–05 декабря 2018 года. – Moscow: EDP Sciences, 2019. – P. 06004. – DOI 10.1051/e3sconf/20199106004. – EDN FXVKOZ.

13. Social development mechanism of an agricultural enterprise formation / A. Klychova, G. Klychova, A. Zakirova [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 International Science Conference on Business Technologies for Sustainable Urban Development, SPbWOSCE 2018, St. Petersburg, 10–12 декабря 2018 года. – St. Petersburg: EDP Sciences, 2019. – P. 02072. – DOI 10.1051/e3sconf/201911002072. – EDN SNWVGK.

14. Формирование информации об экологическом воздействии организации для отражения в социальной отчётности с применением it-технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 122-128. – DOI 10.12737/article_5bcf579f8e6691.49081415. – EDN YNZPUD.

15. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

16. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

17. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233. – EDN FQGAWM.

18. Парфенова, К. А. Проблемы оптимизации и управления затратами на инновационную деятельность / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, А. Р. Шакирзянова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по

материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 225-233. – EDN MEBLYO.

19. Экологический учет и реформирование традиционной системы учета на предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. Н. Валиева, Р. Уллах // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 280-285. – EDN ZDVGFU.

20. Особенности проведения проверок подразделением экологического контроля на предприятии / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. Н. Валиева, Э. Р. Салахутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 268-273. – EDN XLGKKU.

21. Клычова, Г. С. Методика учета экологических расходов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, Э. Р. Салахутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 155-159. – EDN SRKGLN.

22. Камилова, Э. Р. Совершенствование учета и калькулирования затрат грузового автотранспорта в рамках бережливого производства / Э. Р. Камилова, Р. Р. Шайхутдинов, Л. В. Мастрикова // Закономерности и тенденции развития бухгалтерской науки : Сборник научных трудов по материалам II Всероссийской научно-практической конференции, Казань, 21 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 59-63. – EDN YQPR LZ.

23. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. –

Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

24. Хисматуллин, М. М. Экономическая эффективность мелиорации и проблемы ее развития (опыт Республики Татарстан) / М. М. Хисматуллин, М. М. Хисматуллин, Р. Уллах // Региональная экономика: теория и практика. – 2022. – Т. 20. – № 12(507). – С. 2335-2363. – DOI 10.24891/re.20.12.2335. – EDN NRJSFQ.

25. Салахутдинова, Э. Р. Сравнительный анализ моделей корпоративной социальной ответственности / Э. Р. Салахутдинова, Г. С. Клычова, К. А. Парфенова // Современная аграрная экономика: концепции и модели инновационного развития : Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Л.М. Рабиновича, Казань, 25–26 февраля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN OEDXWP.

26. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303. – EDN ZFBHPN.

27. Основные направления оценки корпоративной социальной ответственности бизнеса / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, А. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 129-133. – DOI 10.12737/article_5bcf579e4860c0.23941805. – EDN YNZPUL.

© Субаева А.К., Фахретдинова Э.Н., Гатауллин Р.Р,
Калимуллин Н.И., 2023

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Авхадиев Фаяз Нурсалимович

*Кандидат экономических наук, доцент
fn1973@mail.ru*

Закиров Зуфар Расыхович

*Кандидат экономических наук, доцент
buhkgau@mail.ru*

Агельдинова Илина Ильшатовна

Студент

Бикчантаева Резеда Ильнуровна

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Аннотация. В данной статье рассматривается цифровизация отрасли молочного скотоводства в сельском хозяйстве и его применение в Республике Татарстан. Изучены риски и выгоды цифровизации. Рассмотрены сервисы цифровых решений. Проведен анализ данного процесса в РТ и предложены мероприятия по совершенствованию направления цифровизации.

Ключевые слова: молочное скотоводство, цифровизация, сельское хозяйство предприятие, кооперации, технологии, продукция.

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Avkhadiev Fayaz Nursalimovich

*Candidate of economic sciences, associate professor
fn1973@mail.ru*

Zakirov Zufar Rasykhovich

*Candidate of economic sciences, associate professor
buhkgau@mail.ru*

Ageldinova Ilina Ilshatovna

Student

Bikchantayeva Rezeda Ilnurovna

Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

DIGITALIZATION OF THE DAIRY CATTLE INDUSTRY

Abstract. This article discusses the digitalization of the dairy cattle industry in agriculture and its application in the Republic of Tatarstan. The risks and benefits of digitalization have been studied. The services of digital solutions are considered. The analysis of this process in the Republic of Tatarstan is carried out and measures to improve the direction of digitalization are proposed.

Keywords: dairy cattle breeding, digitalization, agriculture enterprise, cooperatives, technologies, products.

На сегодняшний день цифровые технологии охватывают многие сферы также и сельское хозяйство. Во многих организациях Республики Татарстан, где функционируют молочные комплексы, используют роботизацию, автоматизацию и цифровизацию производства [1-5].

Благодаря цифровым технологиям меняется наше мышление в лучшую сторону, появляются новые возможности планировать на высших уровнях [6-8]. Цифровые технологии открывают нам новые возможности в государственной и социальной сфере, но к ним еще и добавляются риски [9-10]

Цифровизация подразумевает под собой внедрение передовых информационных технологий (ИТ).

Цифровизация в сельском хозяйстве на сегодняшний день не означает только внедрение компьютеров. Цифровые технологии могут осуществлять контроль над полным циклом растениеводства или животноводства – «умные» приборы меряют и предоставляют параметры почвы, растений и природно - климатические условия. Все данные работы анализируются специальными программами [11-12].

Основной целью цифровизации сельского хозяйства является создание условий для технологического прорыва в агропромышленном комплексе, то есть это повышение производительности труда, она закикливается на увеличении производства молочной продукции, тем что способствует удовлетворению населения в продуктах питания [13-19].

Ускоренное развитие цифровых технологий в агропромышленном производстве Республики Татарстан позволяет повысить эффективность производства в сельском хозяйстве, а так же заметно сократить количество кадров, которые участвуют в процессе производства продукции [19, 20].

Выгоды цифровизации:

- рост производительности труда;
- повышение конкурентноспособности;
- преобладание бедности в субъектах РФ.

Риски цифровизации:

- начало массовой безработицы;
- утечка персональных данных и платежной информации;
- мошенничество, хищение средств;
- возможные отказы в обслуживании;
- зависимость от иностранных поставщиков;
- возникновение сложности для старшего поколения [21, 22, 23].

В настоящее время, цифровизация сельского хозяйства в регионах занимающихся агропромышленным производством является вектором продовольственного суверенитета [24].

Основная задача заключается во введении технологий прецизионного производства. Под этим понятием понимают применение современных технологий с целью оптимизации. Эта технология приведет к увеличению производительности труда, уменьшению штата работников, а также к сокращению количества материальных затрат (горюче-смазочные материалы, корма, электроэнергия и т.д.) [25].

По словам экспертов в сфере цифровизации при внедрении роботизированных технологий доения на ферме, возможно получить рентабельность в 38,54% [26].

Сельскохозяйственные организации и фермеры Республики Татарстан, занимающиеся молочным скотоводством, активно участвуют в государственных программах по роботизации ферм. Динамику развития и увеличения роботизированных молочных ферм в республике Татарстан можно увидеть в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика роботизированных молочных ферм в республике Татарстан [27]

Показатели	2018г.	2019г.	2020г.	2020г. к 2018г. в %
Количество эксплуатируемых роботизированных молочных ферм, шт.	31	33	36	116
в том числе семейных	15	18	20	133
Количество эксплуатируемых роботов, шт.	119	121	125	105
в том числе семейных	29	33	35	121
Количество строящихся роботизированных ферм, шт.	15	18	21	140
в том числе семейных	10	11	13	130

Исходя, из вышеперечисленной таблицы можно сделать вывод, что количество эксплуатируемых роботизированных молочных ферм к 2020 году увеличилось на 16%, в частности семейных на 33%; количество эксплуатируемых роботов увеличилось лишь на 5%, в том числе семейных на 21%; количество строящихся роботизированных ферм

увеличилось на 40%, в частности семейных на 30%. Наибольшее увеличение приходится к количеству строящихся роботизированных ферм, а наименьшее к количеству эксплуатируемых роботов.

Применение цифровых технологий в программе цифровизации молочного скотоводства объясняется четким контролированием всех производственных процессов производства молока. На сегодняшний день во многих предприятиях используется лишь автоматизация [28].

Наибольшие преимущества среди цифровых технологий, используемых в Республике Татарстан, в животноводстве занимают цифровые браслеты и роботы-дойеры. Предполагается внедрение следующих цифровых решений:

- FEEDNET;
- видеоконтроль;
- Service Desk.

Сервис FEEDNET - представляет систему управления кормления. Благодаря данной системе повышается эффективность кормления, повышается удой, экономические показатели, производительность стада [24].

Видеоконтроль в производстве рассматривают как систему видеонаблюдения - видеоаналитику производственных процессов. К точкам видеонаблюдения можно отнести: коровники, родильные отделения, доильные залы, склады кормов и т.д. [29]

С помощью Service Desk можно пользоваться управлениями заявок на ремонт и обслуживание [29].

Таким образом, все данные сервисы позволяют повысить экономическую эффективность в производстве молока и эффективность отрасли сельского хозяйства в целом.

Литература

1. Technical and Economic Assessment of Local Power Supply Systems for Agro-Industrial Production in the Digital Economy / V. T. Vodyannikov, E. V. Khudyakova, M. M. Nizamutdinov [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00132. – DOI 10.1051/bioconf/20213700132. – EDN PUYTLV.

2. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

3. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и

др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

4. Crop Management System Based on Digital Technologies / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, A. R. Yusupova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00188. – DOI 10.1051/bioconf/20213700188. – EDN ZTUPLX.

5. Subaeva, A. K. Formation of technical potential of agriculture in the conditions of the digital economy / A. K. Subaeva, L. M. Mavlieva, N. R. Alexandrova // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00134. – EDN PYCWFL.

6. Субаева, А. К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2014. – № 1(26). – С. 77-82. – EDN RWUHRV.

7. Хисматуллин, М. М. Цифровые технологии в орошаемом земледелии / М. М. Хисматуллин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 28-31. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-2-28-32.

8. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV

9. Корсаков М.Н. Экономика, организация и управление на предприятии. Учебник/ Корсаков М.Н., Ребрин Ю.И., Федосова Т.В., Макареня Т.А., Шевченко И.К. и др.; Под ред. М.А.Боровской. — Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2008. — 440с

10. Повышение эффективности системы управления растениеводством на основе цифровых технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Валиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 121-127. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-121-127. – EDN QKGBTS

11. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки :

научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531. – EDN YIQQZL.

12. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441. – EDN SPNKRK.

13. Минаков И. А. Экономика сельского хозяйства : учебник / И. А. Минаков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 352 с. Хафизов, Д. Ф. Современные тенденции в развитии форм хозяйствования в сельском хозяйстве / Д. Ф. Хафизов, М. М. Хисматуллин, Е. С. Исайчева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2010. – Т. 5. – № 3(17). – С. 77-78.

14. Rational placement of grain production - The basis for ensuring food security / G. Klychova, A. Zakirova, I. Safiullin [et al.] // E3S Web of Conferences : 13, Rostovon-Don, 26–28 февраля 2020 года. – Rostovon-Don, 2020. – P. 08013. – DOI 10.1051/e3sconf/202017508013. – EDN QIDWQK.

15. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233. – EDN FQGAWM.

16. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165. – EDN ZWFOFW.

17. Нуриева, Р. И. Развитие системы управления зернопроизводством для повышения его эффективности / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Лукиных // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 198-208. – EDN IPIYUH.

18. Салахутдинова, Э. Р. Рациональное использование оборотного капитала в сельском хозяйстве / Э. Р. Салахутдинова, Б. Х. Айдосова, А. А. Яздурдыева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN YLFBEQ.

19. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

20. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.

21. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

22. Исхаков, А. Т. Государственное регулирование в сфере обеспечения продовольственной безопасности и ее экономическая составляющая / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2020. – № 6(60). – С. 257-264. – EDN PCRBMG.

23. Исхаков, А. Т. Факторы экономической устойчивости в сфере государственного регулирования и управления организациями молочного скотоводства / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2021. – № 6(66). – С. 110-117. – DOI 10.51832/2223-798420216110. – EDN RVSUJP.

24. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К.

Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань : ООО»ИПФ»Бриг», 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-6044151-4-6. – EDN NEKOLG.

25. Авхадиев, Ф.Н. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Ф. Н. Мухаметгалиев [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации : Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391.

26. Тенденции и перспективы развития производства молока / Н. Р. Александрова, А. К. Субаева, Л. М. Мавлиева, Н. Л. Титов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 94-98. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-94-98. – EDN VUZIFL.

27. Субаева А. К. Цифровые трансформации в аграрном секторе экономике// Коллективная монография/Под общ. ред. Профессора Ю. В. Чутчевой– 2021.– С. 314.

28. Буклагин Д.С. Цифровые технологии и системы управления в животноводстве // Техника и технологии в животноводстве. 2020. № 4(40). С. 105-112.

29. Арсланова, Г. Х. Проблемы развития предпринимательской деятельности в индустрии туризма и гостеприимства / Г. Х. Арсланова, М. М. Хисматуллин // Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 5-2(58). – С. 942-944.

© Субаева А.К., Авхадиев Ф.Н., Закиров З.Р., Бикчантаева Р.И.,
Агельдинова И.И., 2023

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Авхадиев Фаяз Нурисламович

*Кандидат экономических наук, доцент
fn1973@mail.ru*

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

*Кандидат экономических наук, доцент
aigulya.klychova@bk.ru*

Абдрахманова Алсу Ильясовна

Студент

Халикова Инзиля Маратовна

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА БЛОКЧЕЙНА В АГРОБИЗНЕСЕ

Аннотация. В данной статье рассматривались цифровые технологии, которые применяются в сельском хозяйстве. Раскрываем сущность блокчейна. Изучили преимущества и недостатки применения нововведений в область сельского хозяйства. Помимо этого были рассмотрены направления, где применяются новые технологии.

Ключевые слова: цифровое сельское хозяйство, блокчейн, информационные технологии, инновации, сельское хозяйство

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Avkhadiev Fayaz Nurislamovich

*Candidate of economic sciences, associate professor
fn1973@mail.ru*

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
aigulya.klychova@bk.ru*

Abdrakhmanova Alsu Ilyasovna

Student

Khalikova Inzilya Maratovna

Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

DIGITALIZATION OF THE CROP PRODUCTION INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Abstract. This article considered digital technologies that are used in agriculture. We reveal the essence of the blockchain. We studied the advantages and disadvantages of applying innovations in the field of agriculture. In addition, the directions where new technologies are used were considered.

Key words: digital agriculture, blockchain, information technology, innovation, agriculture

В последнее время началось активное внедрение цифровых технологий в область сельского хозяйства. Для того, чтобы получить мощный толчок в дальнейшее развитие нужно совмещать традиционное программное обеспечение, таблицы, приложения и новые технологии. Лишь с такими условиями можно будет достичь желаемого результата и прогресса в отрасли сельского хозяйства.

Одним из самых разумных решений будет внедрение в отрасль блокчейн. Блокчейн представляет собой систему, которая дает возможность копировать уже существующие на рынке проекты и бизнес-процессы и взаимодействовать известными методами.

Одной из отличительных черт блокчейна является прозрачность информации в процессе всей цепочки поставок, который облегчает процесс верификации происхождения продукции, показателей качества и технологий, которые используются при выращивании продуктов. Ведь сейчас покупателю нужно высокое качество и безопасность покупаемой продукции [4].

Так как сейчас потребителю необходимо высокое качество и безопасность приобретаемой продукции.

Положительные стороны внедрения системы блокчейн на предприятиях являются :

- сокращение времени сделки;
- контроль качества продовольствия;
- организация цепочки поставок;
- максимальное сокращение сбыта продукции;
- исключение из цепочки посредников (рисунок 1).



Рисунок 1 . Основные преимущества блокчейна

Помимо сельского хозяйства, хочется отметить что блокчейн так же обширно продвигается и в цифровой сфере таких стран как Англия, США, Япония, Канада и другие. А в России ПАО Сбербанк и QIWI выступают главными сторонниками блокчейна. Они следуют мысли о том, что данная технология может принести координальные изменения, которые произошли из-за появления интернета [6].

В условиях глобальность продовольственных проблем, отслеживание и прозрачность данных с помощью таких технологий как блокчейн важны для принятия дальнейших решений и укрепления взаимоотношений между заинтересованными сторонами. В сельском хозяйстве применение блокчейна можно использовать для объединения информации по качеству семян, отслеживание роста урожая или записи пути после того, как зерно покинет ферму [11].

Блокчейн – это уникальная технология, способная решить проблему фальсификации и испорченных продуктов, отсутствия прозрачности и устаревшей системы учета. Хочется выделить несколько направлений, где применяются новые технологии.

Во-первых, это контроль качества продукции. Чтобы отследить условия хранения и транспортировки сельскохозяйственных продуктов необходимо использовать специальные датчики, которые могут собрать и отобразить лишь необходимую информацию [15, 17-20]. Так, люди, которые заинтересованы в области сельского хозяйства (фермеры, покупатели) смогут понять, на каком этапе товар испортился, и избежать это в будущем.

Первые достижения:

1. Arc-Net. Здесь отслеживается набор данных о товаре. К примеру, это может быть информация о ДНК для мясных продуктов, данные о зерне, воде и т.п. [3]

2. PavoCoin. Данное приложение помогает фермерам контролировать процесс выращивания, сбора, обработки и распределения сельскохозяйственных культур [3].

3. TE-FOOD. В данном приложении применяют средства идентификации для транспортировки, упаковки свежих продуктов, для того чтобы следить за качеством продукции при движении цепочки поставок [3].

Во-вторых, это цепочка поставок. Для агропромышленного комплекса улучшение цепочки поставок означает:

1. Уменьшение логистических издержек и количества порчи при транспортировке продуктов до потребителя;

-Возможность выйти на новые рынки;

-Сокращение уровня мошенничества и контрафакта

-Увеличение уровня доверия потребителей, ведь так они смогут проследить товар от производителя до потребителя [13, 21-25].

В-третьих, это справедливое ценообразование. В плане честного ценообразования блокчейн может помочь на таких направлениях:

1. Блокчейн сокращает количество посредников, именно поэтому фермеры могут заключать договор напрямую на более выгодных условиях.

2. Фермеры могут использовать платформы на основе блокчейна, для того чтобы создать союзы для защиты своих прав.

3. Блокчейн делает рынок прозрачным, что дает возможность оказывать давление на те стороны продавцов, которые получают чрезмерную прибыль [16].

Для стран, которые являются развитыми в сельском хозяйстве, применение системы блокчейн станет огромным плюсом и преимуществом для дальнейшего развития. Всё это позволит увеличить доходы фермеров-производителей [9, 26-29].

Покупатели взаимодействуют с платформой и вносят свои данные в один блокчейн, который обеспечивает прозрачность на потребительском рынке для всех участников с помощью процесса облегчения верификации происхождения продукции (рисунок 2).

Информационное обеспечение		
Для покупателей- удостовериться свежести, безопасности, отсутствии нежелательных добавок и ГМО [7]	в в в качество становятся [7]	Для продавцов (оптовых или розничных) – сроки хранения, транспортировки и продукции доступными [7]
		Для продавцов – Гарантия качественного происхождения продукта

Рисунок 2 – Информационное обеспечение блокчейн-технологии

Первая сделка с использованием технологии блокчейн состоялась в 2018 году. Две компании Louis Dreyfus Group и Shandong Bohi Industry

благополучно осуществили сделку с применением технологии блокчейн [10]. В скором времени одним источником правды о сельскохозяйственной организации (статус посевов- от посева до сбора и хранения урожая; ,контракты) и о его состоянии может стать блокчейн.

И в завершении хочется сказать о том, что такая система является из перспективных и важных инструментов, который помогает связать продавца сельскохозяйственной продукции и покупателя. Блокчейн дает полную возможность уменьшения затрат на производство продукции и увеличения надежности качества производимой продукции [4].

Литература

1. Тенденции и перспективы развития производства молока / Н. Р. Александрова, А. К. Субаева, Л. М. Мавлиева, Н. Л. Титов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 94-98. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-94-98. – EDN VUZIFL.

2. Subaeva, A. K. Methods of agricultural machinery market regulation / A. K. Subaeva, A. A. Zamaidinov // International Business Management. – 2015. – Vol. 9. – No 7. – P. 1780-1784. – DOI 10.3923/ibm.2015.1780.1784. – EDN WPMDGB.

3. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.

4. Ашмарина, Т. И. Блокчейн-технологии в производстве овощей / Т. И. Ашмарина, Е. И. Залтан. – DOI 10.32651/193-49. – Текст : электронный // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – № 3. – (Агропродовольственный рынок). – С. 49-53.

5. Мамай О.В. Современные тенденции цифровизации аграрного сектора экономики // Инновационные достижения науки и техники АПК : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. – Кинель, 2018. – С. 524-527.

6. Смолягина М.В., Халилов А.Х. Использование блокчейна в сельскохозяйственной кооперации / Сборник научных трудов научно-практической конференции «Кооперативное движение в системе развития сельских территорий» Казань, 06 июля 2018 г., С. 170 – 172.

7. Ашмарина Т.И., Залтан Е.И. Блокчейн-технологии в производстве овощей / Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – №3. – С. 49 – 53.

8. Землякова С.Н., Рудов С.С. Применение технологии «blockchain» на предприятиях аграрного сектора / Лучшая студенческая статья 2018, Пенза, 20 декабря 2018 г. – С. 44 – 46.

9. Большунова И.В. Совершенствование организации цепей поставок на агропродовольственном рынке на основе технологии

блокчейн / Потенциал Байкала в формировании инновационной модели социо-эколого-экономического развития регионов, Улан-Удэ, 07 – 09 сентября 2017 г.

10. Вартанова М.Л., Дробот Е.В. Регулирование цифровых финансовых активов и применение блокчейн-технологий в сельском хозяйстве / Креативная экономика. – 2019. – № 1. – С. 37 – 48

11. Ашмарина Т.И., Залтан Е.И. Блокчейн-технологии в производстве овощей / Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – №3. – С. 49 – 53.

12. Землякова С.Н., Рудов С.С. Применение технологии «blockchain» на предприятиях аграрного сектора / Лучшая студенческая статья 2018, Пенза, 20 декабря 2018 г. – С. 44 – 46.

13. Грибинюк А.Н., Духницкий Б.В., Шеремет О.А. Перспективы использования технологии «блокчейн» в сельском хозяйстве / Международный научно-производственный журнал «Экономика АПК». – 2018. – № 3. – С. 75 – 81.

14. Свон М. Блокчейн: Схема новой экономики. М.: Олимп-Бизнес; 2017. 241 с.

15. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

16. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

17. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

18. Crop Management System Based on Digital Technologies / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, A. R. Yusupova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00188. – DOI 10.1051/bioconf/20213700188. – EDN ZTUPLX.

19. Subaeva, A. K. Formation of technical potential of agriculture in the conditions of the digital economy / A. K. Subaeva, L. M. Mavlieva, N. R. Alexandrova // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and

Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00134. – EDN PYCWFL.

20. Повышение эффективности системы управления растениеводством на основе цифровых технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Валиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 121-127. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-121-127. – EDN QKGBT5.

21. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

22. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441.

23. Хисматуллин, М. М. Цифровые технологии в орошаемом земледелии / М. М. Хисматуллин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 28-31. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-2-28-32.

24. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233.

25. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань:

Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165. – EDN ZWFOFW.

26. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV

27. Нуриева, Р. И. Развитие системы управления зернопроизводством для повышения его эффективности / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Лукиных // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 198-208.

28. Салахутдинова, Э. Р. Рациональное использование оборотного капитала в сельском хозяйстве / Э. Р. Салахутдинова, Б. Х. Айдосова, А. А. Яздурдыева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN YLFBEQ.

29. Rational placement of grain production - The basis for ensuring food security / G. Klychova, A. Zakirova, I. Safiullin [et al.] // E3S Web of Conferences : 13, Rostovon-Don, 26–28 февраля 2020 года. – Rostovon-Don, 2020. – P. 08013. – DOI 10.1051/e3sconf/202017508013. 30. Исхаков, А. Т. Факторы экономической устойчивости в сфере государственного регулирования и управления организациями молочного скотоводства / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2021. – № 6(66). – С. 110-117. – DOI 10.51832/2223-798420216110. – EDN RVSUJP.

© Субаева А.К., Авхадиев Ф.Н., Клычова А.С., Абдрахманова А.И., Халикова И.М., 2023

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Авхадиев Фаяз Нурисламович

*Кандидат экономических наук, доцент
fn1973@mail.ru*

Нуриева Регина Ирековна

*Кандидат экономических наук, доцент
nurieva-kazgau@mail.ru*

Шакиров Даниль Ильдарович

Студент

Аскарлов Сайдаш Фанилович

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

РАЗВИТИЕ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Аннотация: Происходящие абсолютно во всем мире изменения социально-экономического и экологического характера призывают к внедрению новых подходов в решении накопившихся трудностей. В статье определена суть циркулярной экономики в аграрии и принципы ее ведения в этом секторе. Циркулярная экономика является концепцией развития зеленой экономики и стабильного развития. Её целью будет минимизация производства и потребления, а не максимизации. Переход к такой модели экономики будет способствовать достижению целей устойчивого развития. Следовательно, применение экономики замкнутого цикла в сельском хозяйстве приведет к сокращению продовольственных потерь и отходов, позволит обеспечить безопасность продовольствия и экономический рост. В данной статье рассматривается развитие циркулярной экономики в сельском хозяйстве Республики Татарстан и в целом в регионе.

Ключевые слова: циркулярная экономика, развитие, сельское хозяйство, замкнутый цикл, технологии, продукция, экология.

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Avkhadiev Fayaz Nurislamovich

*Candidate of economic sciences, associate professor
fn1973@mail.ru*

Nurieva Regina Irekovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
nurieva-kazgau@mail.ru*

Shakirov Danil Ildarovich

Student

Askarov Saidash Fanilovich

Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

DEVELOPMENT OF CIRCULAR ECONOMY IN AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Abstract. The socio-economic and environmental changes taking place all over the world call for the introduction of new approaches to solving the accumulated difficulties. The article defines the essence of the circular economy in agriculture and the principles of its conduct in this sector. Circular economy is a concept of green economy development and stable development. Its goal will be to minimize production and consumption, not to maximize. The transition to such an economic model will contribute to the achievement of sustainable development goals. Consequently, the use of a closed-loop economy in agriculture will lead to a reduction in food losses and waste, will ensure food security and economic growth. This article discusses the development of the circular economy in agriculture of the Republic of Tatarstan and in the region as a whole.

Key words: circular economy, development, agriculture, closed cycle, technologies, products, ecology.

Ведение сельского хозяйства является многозатратной сферой. Говоря уже об экологии, эта отрасль входит в один секторов, которая приносит или наносит большой вред в окружающую среду, так как, при увеличении производства первичных продуктов питания увеличиваются сельскохозяйственные отходы, которых следует обезвредить [11-14].

В связи с этим многие государства предлагают перейти от линейной модели производства к новой, более рациональной модели производства сельского хозяйства во всех её отраслях - циркулярной экономике («экономика замкнутого цикла»).

Новый подход в виде циркулярной экономики, который имеет замкнутый цикл, направлен на поддержание ценности продуктов, материалов и ресурсов как можно дольше, возвращение их в производственный цикл в конце их использования, стремление к минимальному образованию отходов [1]

Понятие циркулярной экономики появилось в 1960-80-х годов XX века. Предпосылками к применению этой модели являются загрязнение окружающей среды, ограниченности ресурсов, энергосбережение, ресурсосбережении и т.д..

Циркулярная экономика - это экономика, направленная на поддержании ценности продукта, ресурса в течение более длительного времени путём их возвращения в производственный цикл в конце их использования при минимизации образования отходов [2].

Отличие между традиционной, то есть линейной экономики, от циркулярной экономики представлена в следующем иконографике (рисунок 1):



Рисунок 1. Модели экономики

Чтобы было понятно, линейная модель предполагает, что после использования первичного ресурса или при получении какого-либо продукта. У каждого продукта есть свой жизненный цикл, после окончания которого, его каким-то образом либо утилизируют либо захоранивают. А модель циркулярной экономики в отличии от линейного предполагает, что у этих продуктов либо продлевается срок службы, либо становясь отходом, они превращаются в сырье для создания другого продукта.

Концепция циркулярной экономики подразумевает замкнутый цикл производства. Это означает, что при рациональном использовании все ресурсы или продукты, в конце своего жизненного цикла (от начала производства до конечного потребления), перерабатываются и возвращаются обратно в цикл производства, т. е. происходит замкнутый цикл производства. Это способствует не только к ресурсосбережению или сокращению сельскохозяйственных отходов, но и созданию нового продукта [3].

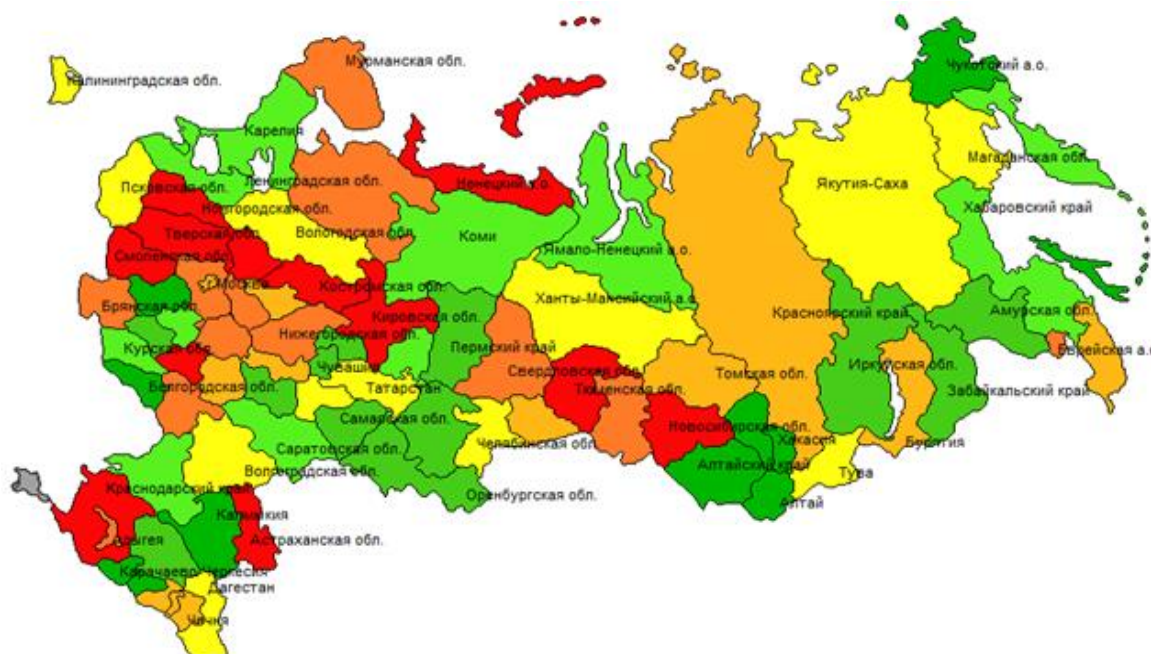
Касательно возникновения и дальнейшего развития экономики сельского хозяйства по экологическому принципу экономика имеет

следующие переходы моделей: коричневая модель - экономика, основанная на использовании ископаемых видов ресурсов без её дальнейшего восстановления, зелёная модель экономики, основанная на достижении экономической эффективности, снижение рисков при использовании ресурсов, циркулярная экономика- экономика, основанная на максимальном использовании ресурсов, при минимизации отходов, её переработки и повторного использования(табл. 1) [4].

Таблица 1 - Развитие экономики по экологическому признаку в сельском хозяйстве

<i>Вид экономики</i>	<i>Определение</i>	<i>Цель</i>
Коричневая	Экономика, основанная на использовании, потреблении ископаемых видов ресурсов, без восстановления: газ, топливо, уголь.	Обоснованное производство сельскохозяйственной продукции при массовом внедрении ресурсосберегающих технологий, в том числе с учетом наилучшего варианта использования ресурсов, сохранения благоприятных экологических условий территорий
Зеленая	Экономика, основанная на достижении экономической эффективности, снижению рисков для окружающей среды, роста благосостояния населения, экологической чистоты при ограничении использования материальных ресурсов.	Повышение уровня жизни, благополучия в обществе, нахождение баланса в сферах жизни человека, снижение нагрузки на природу, расширение использования «зелёных» видов топлива, а также переход к «зелёным» двигателям.
Циркулярная	Экономика, основанная на максимальном использовании материальных ресурсов, задействованных в производстве, при минимальных затратах, отходов и влиянии на природу.	Максимальное производство и использование сельскохозяйственной продукции при предотвращении образования отходов, снижение их опасности и дальнейшее их использование в виде сырья.

Анализ данных о развитии современной модели экономического пространства, позволила выявить регионы с высоким уровнем циркулярной экономики, к которым следует отнести территории Алтайского, Самарской, Брянской, Саратовской, Пермских краев и областей и т.д.. Низкий уровень циркулярной экономики наблюдается в Костромской, Тверской, Смоленской, Псковской, Кировской областях. Графическое изображение карты развития циркулярной экономики регионов России по состоянию на 2021 г. представлено на рисунке 2.



*Показатели уровня циркулярной экономики в отдельных регионах:

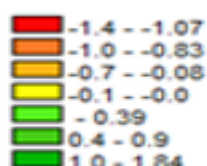


Рисунок 2. Карта развития циркулярной экономики регионов России, 2021 г.

Анализ показателей уровня циркулярной экономики выявил, что на сегодняшний день более половины регионов РФ имеют слаборазвитую циркулярную экономику. В связи с этим для дальнейшего увеличения степени развития циркулярной экономики в наиболее отстающих регионах нами предлагаются следующие мероприятия:

- 1) найти пути оптимизации хозяйствующих субъектов, рациональные методы применения ресурсов;
- 2) обеспечить устойчивый цикл организации производства, чтобы максимально использовать имеющиеся мощности;
- 3) поддерживать темпы экономической эффективности;
- 4) развивать другие отрасли экономики (увеличение природных запасов, объёма ВВП) [15-20].

Говоря об развитии циркулярной экономики в Республике Татарстан, в регионе существуют десятки проектов в области вторичного использования отходов, большинство из которых уже реализованы. Примерами являются является Набережночелнинская Компания «Кориб», которая утилизирует отработанные покрышки и преобразует их в полимерные покрытия (например, в беговые дорожки), также компания «EUROPLAST» в г. Казань, которая использует

собственное рециклинговое сырье и повторно направляет их на создание качественной и безопасной упаковки.

Направление циркулярной экономики в Республике Татарстан это:

1) уменьшение цены производственных материалов, за которым следует уменьшение затрат на производстве

2) внедрение в предприятие экономики совместного пользования;

3) создание возможностей для перехода от товаров с коротким жизненным циклом к товарам с более продолжительным циклом;

4) применение качественных и экологичных материалов;

5) поддержка энергоэффективности предприятия и продуктивного пользования возобновляемых источников [21-23].

Таким образом, способ циркулярной экономики позволит предприятию выйти на высокий уровень рентабельности. Через внедрение циркулярной экономики, можно получить более положительную экологическую ситуацию в мире, так как это направление воздействует на более целесообразное применение ограниченных ресурсов.

Литература

1. Валько Д. В. Устойчивое развитие и циркулярная экономика: межстрановое измерение // Управление в современных системах. 2020. № 1 (25). С. 3–12.

2. Ратнер С. В. Циркулярная экономика: теоретические основы и практические приложения в области региональной экономики и управления // Инновации. 2018. № 9 (239). С. 29–37.

3. Огневцев С. Б. Цифровизация экономики и экономика цифровизации АПК // Международный сельскохозяйственный журнал. 2019. № 2. С. 77–80.

4. Волкова, А. В. Рынок утилизации отходов-2018 / А. В. Волкова. – НИУ ВШЭ. Институт «Центр развития». – 2018.

5. Субаева, А. К. Развитие сельскохозяйственного машиностроения как фактор повышения конкурентоспособности технической базы АПК / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2013. – № 1(22). – С. 103-107. – EDN OHORGA. 2.

6. Subaeva, A. K. Methods of agricultural machinery market regulation / A. K. Subaeva, A. A. Zamaidinov // International Business Management. – 2015. – Vol. 9. – No 7. – P. 1780-1784. – DOI 10.3923/ibm.2015.1780.1784. – EDN WPMDGB. 3.

7. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.

8. Субаева, А. К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2014. – № 1(26). – С. 77-82. – EDN RWUHRV.

9. Пошкус, Б.И. Экономика АПК России под влиянием аграрных реформ / Б.И. Пошкус // АПК: Экономика, управление. – 2009. – № 7.

10. Ковалева А. Л. Обзор современных образовательных технологий. Примеры использования облачных технологий // Материалы конференции «Современные образовательные технологии в мировом учебно-воспитательном пространстве». Новосибирск, 2017. С. 101–110.

11. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

12. Crop Management System Based on Digital Technologies / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, A. R. Yusupova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00188. – DOI 10.1051/bioconf/20213700188. – EDN ZTUPLX.

13. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

14. Развитие бухгалтерского учета при ведении органического сельского хозяйства / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Хайруллина // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 4-2(56). – С. 114-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-114-121. – EDN EAH SBS.

15. Клычова, Г. С. К вопросу обеспечения продовольственной безопасности региона / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, В. С. Балогланов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 109-115. – EDN IQIRLU.

16. Subaeva, A. K. Formation of technical potential of agriculture in the conditions of the digital economy / A. K. Subaeva, L. M. Mavlieva, N. R. Alexandrova // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets,

Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00134. – EDN PYCWFL.

17. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

18. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233.

19. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165.

20. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV

21. Нуриева, Р. И. Развитие системы управления зернопроизводством для повышения его эффективности / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Лукиных // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 198-208

22. Салахутдинова, Э. Р. Рациональное использование оборотного капитала в сельском хозяйстве / Э. Р. Салахутдинова, Б. Х. Айдосова, А. А. Яздурдыева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-

летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN YLFBEQ.

23. Исхаков, А. Т. Государственное регулирование в сфере обеспечения продовольственной безопасности и ее экономическая составляющая / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2020. – № 6(60). – С. 257-264. – EDN PCRBMG.

© Субаева А.К., Авхадиев Ф.Н., Нуриева Р.И., Аскарлов С.Ф., Шакиров Д.И., 2023

УДК 338.43

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Галлямов Эльмир Азатович

Аспирант

Жданова Яна Дмитриевна

Студент

Николаева Индира Ильнуровна

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Аннотация. В данной статье рассматривалась зеленая экономика и ее сущность. Она находится на низком уровне развития, как в России, так и в Республике Татарстан. Однако имеется большой потенциал для развития, с помощью государственных программ некоторые элементы зеленой экономики внедряются в сельскохозяйственные организации. Несмотря на это довольно активно развивается цифровизация.

Ключевые слова: Цифровизация, зеленая экономика, сельское хозяйство, развитие.

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Gallyamov Elmir Azatovich

Graduate student

Zhdanova Yana Dmitrievna

Student

Nikolaeva Indira Ilnurovna

THE GREEN ECONOMY OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION

Abstract. In this article, we saw that the green economy is at a low level of development both in Russia and in the Republic of Tatarstan. However, there is a great potential for development, with the help of state programs, some elements of the green economy are being introduced into agricultural organizations. Despite this, digitalization is developing quite actively.

Keywords: Digitalization, green economy, agriculture, development.

Зеленая экономика – это определенная модель экономики, ориентированная на ответственное отношение к природным ресурсам. Предприятия заботятся не только об увеличении прибыли, но и об уменьшении вреда для окружающей среды. Большую роль в достижении такого результата занимает эффективное использование ресурсов. Зеленая экономика включает в себя следующие принципы, устойчивость, справедливость и достоинство, управление и гибкость. Принцип устойчивости основывается на ограниченности природных ресурсов, необходимо бережно и рационально использовать их. Принцип справедливости и достоинства каждый имеет право на чистый воздух и питьевую воду. Принцип управления и гибкости состоит в том, что экономическая система может адаптироваться под культурные особенности, но соблюдает общие природоохранные стандарты, что отражается на рисунке 1.

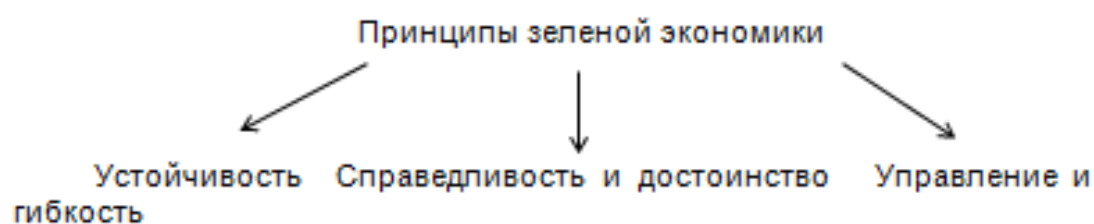


Рисунок 1 - Принципы зеленой экономики

Многие современные компании переходят на возобновляемые источники энергии, перерабатываемую упаковку, отказываются от тестирования на животных и т.д. Так, международная компания Uniliver, занимающаяся производством бытовой химии, и пищевых продуктов заявила о намерении к 2025 году полностью перейти на биоразлагаемую упаковку. Сбербанк также следит за объемами использованной бумаги, топлива и энергии и активно финансирует «зеленые проекты». Например, солнечные электростанции в Ставрополье, или же ветропарк в Мурманске.

ООН уделяет большое внимание развитию зеленой экономики. Организация считает, что экономическая модель должна учитывать

благополучие населения, способствовать повышению равенства населения, а также снижать природные риски.

Концепция устойчивого развития, активно набирающая популярность в современном мире предполагает, что потребности человека должны удовлетворяться при условии высокого уровня жизнедеятельности, при этом не нанося вреда окружающей среде. Эта концепция тесно связана с понятием зеленой экономики.

По данным исследований специалистов из Великобритании, производство в условиях зеленой экономики обходится практически в четыре раза дороже. Однако это направление является особенно популярным среди инвесторов. Так, в 2019 году в фонды устойчивого развития суммарно вложили около 21 миллиарда долларов. Общие инвестиции в зеленую экономику превышают 300 миллиардов долларов.

Согласно глобальному индексу «зеленой экономики» (GLOBAL GREEN ECONOMY INDEX), который дает оценку развития «зеленой экономики» в мире. Оценка производится по четырем основным показателям. К ним относятся влияние на изменение климата, эффективность предприятий, использующих элементы зеленой экономики, объем инвестиций в этой сфере и состояние окружающей среды. Россия занимает достаточно низкую позицию. Так из 160 стран Российская Федерация находится на 136 месте среди Малайзии и Сенегала. Из таблицы мы видим, что это значение ниже, чем у Белоруссии (74 место) и Казахстана (84 место). Это подтверждает Таблица 1.

Таблица 1- Глобальный индекс зеленой экономики (GGEI)

Место	Страна	Результат
1	Швеция	79,9
2	Швейцария	78,1
3	Норвегия	74,7
4	Франция	74,4
5	Дания	74,2
...
74	Белоруссия	50,6
...
84	Казахстан	49,1
...
135	Малайзия	41,5
136	Россия	41,4
137	Сенегал	40,4

Таким образом, исходя из данных таблицы, можно сделать вывод о том, что зеленая экономика находится на достаточно низком уровне развития.

Однако Россия является довольно привлекательной страной для инвестиций. На это влияют небольшие затраты на производство. До 2023 года в России на развитие возобновляемых источников энергии инвесторы планируют вложить около 1 триллиона рублей.

Полный переход России к возобновляемым источникам энергии может занять около 30 лет и потребует значительных вложений. Однако такие затраты окупятся, так по данным исследования Nielsen уже на сегодняшний день более половины Россиян обращают внимание на политику компаний-производителей, и отдают предпочтение бизнесу связанному с зеленой экономикой.

Татарстан остается агропромышленным лидером в Приволжском Федеральном округе. Республика занимает восьмое место среди наиболее развитых регионов РФ. Предприятия в Республике Татарстан участвуют в развитии зеленой экономики. Так, согласно изданию РБК, в улучшении экологической ситуации Татарстана в 2020 году было вложено более 9 миллиардов рублей. По мнению известных аналитиков, Татарстан имеет возможность стать «зеленой», однако внедрение новых технологий потребует значительных затрат. Несмотря на то, что это может вызвать некоторые трудности и потребует большое количество времени, результат будет стоить своих усилий и окажет положительное влияние на экологию региона.

В современном мире можно отчетливо выделить два основных подхода к ведению сельскохозяйственного производства: традиционный и цифровой. В традиционном сельском хозяйстве, как правило, довольно четко выражена большая зависимость от человеческого фактора. Имеет место быть относительно низкая урожайность при довольно высокой себестоимости продукции. Фактором успеха, как правило, является удачное положение цен, сложившихся на агрономическом рынке. В цифровом же сельском хозяйстве есть четкая направленность на повышение эффективности каждой операции.

Добиться этого помогает цифровая сельхозтехника с большим количеством сенсоров, беспилотные летательные аппараты и другие digital-элементы. При этом управление производственными процессами в идеале должно быть автоматизировано. При таких условиях производство будет демонстрировать относительно высокую урожайность при относительно низкой себестоимости.

Среди наиболее распространенных современных технологий применяемых в сельском хозяйстве широко известными являются гибридное разведение, селекция, агробиология, генно-модифицированные продукты и другие. Но есть и те, которые только начинают применяться в агропромышленности.

2022 год объявлен годом цифровизации в Татарстане. Запланировано около 130 проектов по данному проекту. Основное усилие будет приложено на устранение «цифрового неравенства». Под

ним подразумевают отсутствие интернета и связи в некоторых деревнях и селах республики, улучшение ее качества. Также планируется программы цифровых переквалификаций. Специализированные курсы позволят как студентам, так и работающим гражданам получить больше знаний и опыта в данной сфере.

Цифровизация принесет перемены в жизнедеятельность граждан, так и в сельском хозяйстве. Планируется внедрение технологий спутникового мониторинга полей для более эффективного сбора урожая. Также цифровизация поможет решить такие проблемы, как сильное влияние погодных и климатических условий, как при выращивании, так и при сборе и хранении сельскохозяйственной продукции. Множество технологий внедряется в отрасли животноводства, в частности в ветеринарию.

Российская федерация всячески оказывает поддержку в создании условий для роста цифровизации в стране. С целью повышения здоровья и влияния продуктов питания на организм человека, изменения будут не только в сфере производства сырья. Однако на здоровье человека оказывает влияние не только питание, но и тяжелый труд в сельском хозяйстве. Основной задачей цифровизации является замена ручного труда техникой, что приведет к снижению и материальных затрат и ресурсов. Однако не стоит делать скоропостижные выводы о том, что замена человека приведет к увеличению безработицы. Человек никуда не денется, так как техника никогда не сможет быть вместо человека. Произойдет избавление от тяжелого, медленного труда, а человек будет просто «руководить» цифрой.

Такие две значимые отрасли, как зеленая экономика и цифровизация в взаимодействии друг с другом возлагают огромные надежды на будущее сельского хозяйства. С момента начала работы зеленой экономики в условиях цифровизации произойдут существенные изменения в жизнедеятельности сельской местности, что повлияет и на численность жителей и развитие жизни села в целом.

Литература

1. Экологичная стратегия: бизнес РТ инвестирует в зеленые технологии //

URL:<https://amp.rbc.ru/regional/tatarstan/31/05/2021/60b794c09a7947b43257a13e> (дата обращения: 26.11.2022).

2. Green Growth Index: Scores and ranks // GGEI URL: https://greengrowthindex.gggi.org/?page_id=2547 (дата обращения: 26.11.2022).

3. Что такое зеленая экономика // Совкомблог URL: <https://sovcombank.ru/blog/esg/chto-takoe-zelenaya-ekonomika/amp> (дата обращения: 26.11.2022).

4. Что такое зеленая экономика // Секрет фирмы URL: <https://secretmag.ru/amp/enciklopediya/chto-takoe-zelyonaya-ekonomika-obyasnyаем-prostymi-slovami.htm> (дата обращения: 26.11.2022).
5. Что такое цифровизация // Секрет фирмы URL: <https://secretmag.ru/amp/enciklopediya/chto-takoe-cifrovizaciya-obyasnyаем-prostymi-slovami.htm> (дата обращения: 26.11.2022).
6. Тенденции и перспективы развития производства молока / Н. Р. Александрова, А. К. Субаева, Л. М. Мавлиева, Н. Л. Титов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 94-98. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-94-98. – EDN VUZIFL.
7. Субаева, А. К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2014. – № 1(26). – С. 77-82. – EDN RWUHRV.
8. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.
9. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань : ООО"ИПФ"Бриг", 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-6044151-4-6. – EDN NEKOLG.
10. Зеленая экономика : справ. док. / ЮНЕП. – URL : http://web.unep.org/greeneconomy/sites/unep.org.greeneconomy/files/ru_ge_employment.pdf (дата обращения: 21.11.2022).
11. Корнилов А. М. Зарубежный опыт управления отходами // Вторичное сырье. – URL : <http://www.recyclers.ru/modules/section/item.php?itemid=56> (дата обращения: 22.11.2022).
12. Стратегия 20-20-20 // GreenEvolution. Зеленая энциклопедия. – URL: <http://greenevolution.ru/enc/wiki/strategiya-20-20-20> (дата обращения: 25.11.2022).
13. Кушнарченко А. Дефицит пресной воды: проблемы и способы решения // The WALL magazine. – URL : <http://thewallmagazine.ru/lack-of-fresh-water/> (дата обращения: 15.11.2022).
14. Н.И. Иванова, Л.В. Левченко «ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА: СУЩНОСТЬ, ПРИНЦИПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ // Вестник Омского университета.. - 2018. - №2. - С. 20-28.
15. С.Б. Огневцев Цифровизация экономики и экономика цифровизации апк // АГРАРНАЯ РЕФОРМА И ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ. - 2019. - №77-80. - С. 20-28.
16. Основные направления оценки корпоративной социальной ответственности бизнеса / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова,

А. С. Клычова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 129-133. – DOI 10.12737/article_5bcf579e4860c0.23941805. – EDN YNZPUL.

17. Formation and disclosure of information on social responsibility of agribusiness enterprises / D. Faizrakhmanov, A. Zakirova, G. Klychova [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economics, TPACEE 2018, Moscow, 03–05 декабря 2018 года. – Moscow: EDP Sciences, 2019. – P. 06004. – DOI 10.1051/e3sconf/20199106004. – EDN FXVKOZ.

18. Экологический учет и реформирование традиционной системы учета на предприятии / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. Н. Валиева, Р. Уллах // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 280-285. – EDN ZDVGFU.

19. Особенности проведения проверок подразделением экологического контроля на предприятии / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. Н. Валиева, Э. Р. Салахутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 268-273. – EDN XLGKKU.

20. Формирование информации об экологическом воздействии организации для отражения в социальной отчётности с применением it-технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 122-128. – DOI 10.12737/article_5bcf579f8e6691.49081415. – EDN YNZPUD.

21. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

22. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

23. Парфенова, К. А. Проблемы оптимизации и управления затратами на инновационную деятельность / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, А. Р. Шакирзянова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 225-233. – EDN MEBLYO.

24. Клычова, Г. С. Методика учета экологических расходов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, Э. Р. Салахутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 155-159. – EDN SRKGLN.

25. Камилова, Э. Р. Совершенствование учета и калькулирования затрат грузового автотранспорта в рамках бережливого производства / Э. Р. Камилова, Р. Р. Шайхутдинов, Л. В. Мастрикова // Закономерности и тенденции развития бухгалтерской науки : Сборник научных трудов по материалам II Всероссийской научно-практической конференции, Казань, 21 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 59-63. – EDN YQPRLZ.

26. Хисматуллин, М. М. Экономическая эффективность мелиорации и проблемы ее развития (опыт Республики Татарстан) / М. М. Хисматуллин, М. М. Хисматуллин, Р. Уллах // Региональная экономика: теория и практика. – 2022. – Т. 20. – № 12(507). – С. 2335-2363. – DOI 10.24891/re.20.12.2335. – EDN NRJSFQ.

© Субаева А.К., Галлямов Э.А., Жданова Я.Д., Николаева И.И., 2023

Субаева Асия Камилевна

*Кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru*

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

*Кандидат экономических наук, доцент
aigulya.klychova@bk.ru*

Газейкина Яна Сергеевна

Студент

Кашкарова Диана Владимировна

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация. В статье рассмотрены технологические уклады и создание цифровых технологий на основе развития технологических укладов. Также представлено цифровые разработки, используемые в сельском хозяйстве и раскрыты характеристики этих цифровых технологий. Кроме этого, представлены возможности доильных залов, которые используются конкретно в отрасли животноводства.

Ключевые слова: Технологические уклады, сельское хозяйство, цифровизация, IT технологии, компании, разработки.

Subaeva Asia Kamilevna

*Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru*

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna

*Candidate of economic sciences, associate professor
aigulya.klychova@bk.ru*

Gazeikina Yana Sergeevna

Student

Kashkarova Diana Vladimirovna

Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

DIGITAL TECHNOLOGIES FOR AGRICULTURE

Abstract. The article discusses technological patterns and the creation of digital technologies based on the development of technological patterns. Digital developments used in agriculture are also presented and the characteristics of these digital technologies are disclosed. In addition, the

possibilities of milking parlors that are used specifically in the livestock industry are presented.

Key words: Technological structures, agriculture, digitalization, IT technologies, companies, developments

Длительное время сельское хозяйство не было развитым и не привлекало внимания предпринимателей и инвесторов, это было связано с риском и затратами на производство и хранения получаемой продукции. Из ИТ в основном использовались компьютеры и ПО в бухгалтерской и финансовой сфере организации.

Сейчас в обиход вошло такое понятие как цифровые технологии. Цифровые технологии в экономике — это новые информационные технологии, которые позволяют обеспечить оптимальную работу структур электронного бизнеса в сегодняшней экономической реальности. Цифровые технологии занимают значимое место во всех сферах, исключением не стало и сельское хозяйство [1-3].

Современные цифровые технологии стремительно распространяются, сегодня очень сложно найти устройства без встроенных цифровых сервисов. Эти технологии и искусственный интеллект используются при решении различных задач, "цифра" становится неотъемлемой частью нашей повседневной жизни, особенно в ситуации, когда ситуации подталкивают к его более интенсивному использованию [4-6].

Передовые технологии становятся одним из ключевых сегментов экономики, что имеет по-настоящему революционные последствия, а рост числа санкций в том числе стимулирует производство цифровых сервисов из российских комплектующих [7].

Цифровизация -главная линия формирования аграрной культуры. От древнейших форм обрабатывания культур человечество пришло к многофункциональной и развитой структуре и вышло на новые ступени развития. Нынешние сельскохозяйственные технологии включают в себя введение новейших информационных технологий, которые уменьшат в разы работы сделанные человеческими руками и затраты, и плюс ко всему увеличат показатели урожайности и производительности [8-11].

Цифровые технологии являются элементом пятого технологического уклада, который предполагает переход к цифровизации. (Рисунок 1)



Рисунок 1. Создание цифровых технологий на основе развития технологических укладов.

Цифровизация АПК необходима, чтобы понизить опасности, отслеживать перемена климата, увеличить урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животных, вовремя спланировать все полевые работы, снизить издержки на создание продукции на базе действенного применения ресурсов и научно-обоснованных раскладов, понизить транзакционные потери на куплю и перепродажу и облегчить цепочку поставок продукции от поля до покупателя, уменьшить недостаток в квалифицированной рабочей мощи, вовремя гарантировать критичной информацией сельских товаропроизводителей [12-18].

Подчеркнем многие функционально применяемые, цифровые отечественные технологические процессы ,разрабатывающие их или иностранные ,но активно использующиеся в работах, покажем их в таблице 1.

Таблица 1. Цифровые разработки, используемые в сельском хозяйстве [7]

№	Название	Определение
1	ExactFarming	площадка, соединяющая решения цифровизационной агрономии для сельскохозяйственных производителей и позволяющая им результативно осуществлять руководство над агробизнесом, вовремя осуществлять поставленные задачи, уменьшать опасность провала, и повышать ясность взаимодействия между друг другом
2	Агротроник	агрономические сервисы, позволяющие работать ночью с применением видеотехнологий
3	АгроМон	приложение для мобильного телефона или сайт для осуществления ведения хозяйства.
4	SmartAGRO	с помощью этой системы управления можно автоматизировать бизнес-процессы предприятия
5	NeuroPlant	сбор и хранение информации
6	DigitalAgro	площадка для тех, кто продает семена, удобрения и всю составляющую аграрного бизнеса
7	Агросигнал	приложение для мобильного телефона дающее возможность вести учет всего бизнеса
8	Свое фермерство	площадка от Россельхозбанка, позволяющая купить семена, удобрения и сельскохозяйственную технику
9	Magrotech	фирма позволяющая получать информацию о прогнозе урожайности

В последние годы приобрели популярность БПЛА (Беспилотники). Они используются с целью увеличения и улучшения качества урожая и изготовления сельхоз культур. Самые популярные беспилотники в

России принадлежат компаниям «Геоскан», «Сканекс», «Центр беспилотной авиации».

Цифровизация внедрилась в область продовольственной индустрии. В нынешнее время открываются продуктовые без помощи консультантов, создается, а также увеличивается биржа доставок на дом. Совершенствуется запаковка продуктов, она становится все более экологичнее, без использования пластика, а также продолжительнее хранит нужные качества товаров. Big data создала реформу в аграрном производстве, блокчейн может помочь за созданием продовольственных товаров.

При big data в аграрном секторе, немало применений, однако один из них имеет решающий фактор-планирование нужд на продукты у населения. Согласно сведениям Организации Объединённых Наций по проблемам продовольствия и аграрного сектора, около 1/3 всей изготовленной продукции пропадает или выбрасывается. Big data может помочь в планировании изменений спроса и также подобным способом оберегают от утраты неистребованной пищи.

Для работников сельского хозяйства это имеет большое значение, ведь при использовании Big data, они планируют урожайность, выполняют наблюдение за почвой, а также устанавливают наилучший период с целью посева.

Технология блокчейн: Технология блокчейн — это не только про цифровизацию. Именно она считается прочным видом оберегаемой базы данных. Данный список учетных записей, а также транзакций, которые не сложно поменять, если есть требуемые ключи доступа, но в большинстве случаев транзакцию нереально поменять, уже после того, равно как сделка является законченной, а также утвержденной. В следствии мы можем наблюдать цепочку конструкций, из которых складывается концепция блокчейн. Целью блокчейна в сельском хозяйстве является оцифровка и автоматизация сбора данных для контроля качества продукции.

Применение информационных технологий в сельском хозяйстве помогает снизить затраты ресурсов для получения конечного результата [20-25]. Так же информационные технологии помогают выявлять болезни растений на начальном этапе их созревания, отсеивать сорняки и контролировать поведение животных. Для этого используется весь арсенал технологий: компьютерное зрение, машинное обучение, распознавание звуков.

Спутниковые снимки также являются хорошим источником для получения данных. Их применение может быть использовано для помощи фермерам в различных отраслях. Также спутниковые снимки позволяют рассчитывать различные агроиндексы, такие как NDVI, NDWI, или NBR.

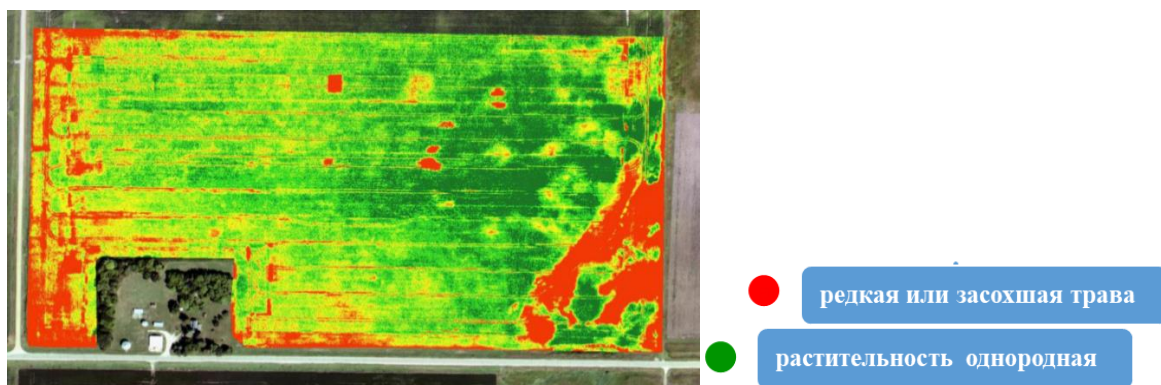


Рисунок 2- Иллюстрация расчета индекса вегетативности на поле [19].

Наиболее яркий пример повышения эффективности отрасли животноводства является усовершенствованный процесс доения с помощью цифровизации [26, 27].

Главное преимущество такого инновационного процесса в доении — сокращение рабочей силы. Возможности цифровых доильных залов рассмотрим на рисунке 3.

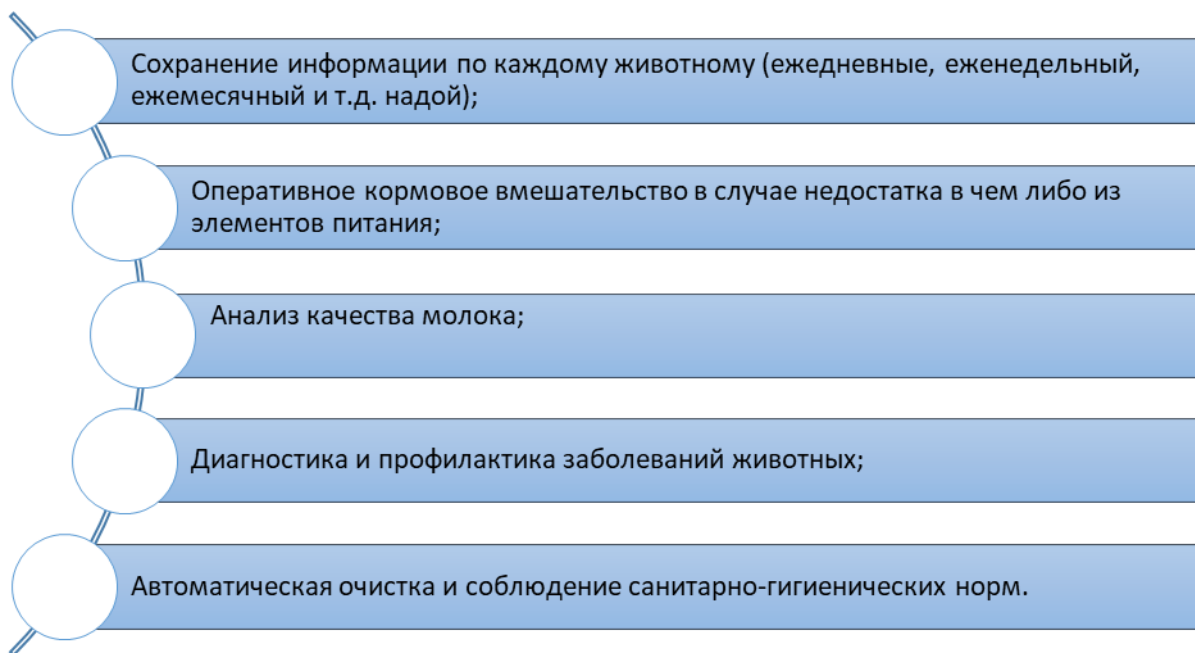


Рисунок 3- Возможности цифровых доильных залов [28.]

На сегодняшний день цифровые доильные залы используются в основном в таких продвинутых по цифровизации отрасли животноводства предприятиях Республики Татарстан, Краснодарской области, Башкортостана и Самарской области.

Таким образом цифровые технологии в сельском хозяйстве способствует повышению экономической эффективности производства, сокращению живой рабочей силы и росту автоматизации, роботизации производства.

Литература

1. Technical and Economic Assessment of Local Power Supply Systems for Agro-Industrial Production in the Digital Economy / V. T. Vodyannikov, E. V. Khudyakova, M. M. Nizamutdinov [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00132. – DOI 10.1051/bioconf/20213700132. – EDN PUYTLV.

2. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

3. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

4. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

5. Crop Management System Based on Digital Technologies / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, A. R. Yusupova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00188. – DOI 10.1051/bioconf/20213700188. – EDN ZTUPLX.

6. Subaeva, A. K. Formation of technical potential of agriculture in the conditions of the digital economy / A. K. Subaeva, L. M. Mavlieva, N. R. Alexandrova // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00134. – EDN PYCWFL.

7. Трансформация сельского хозяйства: цифровые возможности развития. - RUL: <https://www.secuteck.ru/articles/transformaciya-selskogo-hozyajstva-cifrovye-vozmozhnosti-razvitiya?ysclid=I9dwfscnhz815041835> (дата обращения:20.12.2022)

8. Повышение эффективности системы управления растениеводством на основе цифровых технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Валиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 121-127. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-121-127. – EDN QKGBTS.

9. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531. – EDN YIQQZL.

10. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441. – EDN SPNKRГ.

11. Хисматуллин, М. М. Цифровые технологии в орошаемом земледелии / М. М. Хисматуллин // Мелиорация и водное хозяйство. – 2022. – № 2. – С. 28-31. – DOI 10.32962/0235-2524-2022-2-28-32.

12. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

13. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233. – EDN FQGAWM.

14. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные

проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165. – EDN ZWFOFW.

15. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV

16. Нуриева, Р. И. Развитие системы управления зернопроизводством для повышения его эффективности / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Лукиных // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 198-208. – EDN IPIYUH.

17. Салахутдинова, Э. Р. Рациональное использование оборотного капитала в сельском хозяйстве / Э. Р. Салахутдинова, Б. Х. Айдосова, А. А. Яздурдыева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN YLFBEQ.

18. Rational placement of grain production - The basis for ensuring food security / G. Klychova, A. Zakirova, I. Safiullin [et al.] // E3S Web of Conferences : 13, Rostovon-Don, 26–28 февраля 2020 года. – Rostovon-Don, 2020. – P. 08013. – DOI 10.1051/e3sconf/202017508013. – EDN QIDWQK.

19. Обзор цифровых технологий для агропромышленного комплекса: от ГИС до интернета вещей | ТЕХНОЛОГИИ, ИНЖИНИРИНГ, ИННОВАЦИИ. - RUL: <https://integral-russia.ru/2020/07/30/tsifrovaya-platforma-razvitiya-agropromyshlennogo-kompleksa-kontseptsiya-i-osnovnye-tezisy/?ysclid=I9dwdlpu95601878596> (дата обращения:20.12.2022)

20. Субаева, А. К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2014. – № 1(26). – С. 77-82. – EDN RWUHRV.

21. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.

22. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань : ООО"ИПФ"Бриг", 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-6044151-4-6. – EDN NEKOLG.

23. Поле возможностей: цифровые решения для сельского хозяйства. - RUL: <https://rostec.ru/news/pole-vozmozhnostey-tsifrovyereheniya-dlya-selskogo-khozyaystva/> (дата обращения:20.12.2022)

24. ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. Мельникова К.М. CC BY 788166. - RUL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-selskogo-khozyaystva?ysclid=I9dxgvkfcf6953887> (дата обращения:20.12.2022)

25. Subaeva, A. K. Methods of agricultural machinery market regulation / A. K. Subaeva, A. A. Zamaidinov // International Business Management. – 2015. – Vol. 9. – No 7. – P. 1780-1784. – DOI 10.3923/ibm.2015.1780.1784. – EDN WPMDGB.

26. Исхаков, А. Т. Факторы экономической устойчивости в сфере государственного регулирования и управления организациями молочного скотоводства / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2021. – № 6(66). – С. 110-117. – DOI 10.51832/2223-798420216110. – EDN RVSUJP.

27. Тенденции и перспективы развития производства молока / Н. Р. Александрова, А. К. Субаева, Л. М. Мавлиева, Н. Л. Титов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 94-98. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-94-98. – EDN VUZIFL.

28. Инновационные технологии в животноводстве: обзор, анализ эффективности. - URL: <https://viafuture.ru/katalog-idej/innovatsionnyetehnologii-v-zhivotnovodstve?ysclid=Ib1xup16cb25465070> (дата обращения:20.12.2022)

@ Субаева А.К., Клычова А.С., Газейкина Я.С., Кашкарова Д.В., 2023

Субаева Асия Камилевна
кандидат экономических наук, доцент
subaeva.ak@mail.ru

Нигматуллина Нурия Нурсиловна
Кандидат экономических наук, доцент
buhkgau@mail.ru

Шаихова Аделя Наилевна
Студент

Нугаева Амина Равилевна
Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ОСОБЕННОСТИ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В данной статье описывается наиболее разумное природопользование в аграрном секторе при помощи циркулярной экономики, представлен сравнительный анализ линейной и циркулярной моделей экономики, рассмотрены основные принципы замкнутых циклов в деятельности стран и предприятий.

Ключевые слова: циркулярная экономика, переработка, ресурсы, линейная экономика, сельское хозяйство

Subaeva Asiya Kamilevna
Candidate of economic sciences, associate professor
subaeva.ak@mail.ru

Nigmatullina Nuria Nursilovna
Candidate of economic sciences, associate professor
buhkgau@mail.ru

Shaikhova Adela Nailevna
Student

Nugaeva Amina Ravilevna
Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

FEATURES OF THE CIRCULAR ECONOMY

Abstract. This article describes the most reasonable use of natural resources in the agricultural sector with the help of a circular economy, presents a comparative analysis of linear and circular models of the economy and discusses the basic principles of closed cycles in the activities of countries and enterprises.

Key words: circular economy, processing, resources, linear economy, agriculture

Из-за большого скопления сельскохозяйственных отходов одной из важных проблем становится ее утилизация. По данным

Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, данная отрасль занимает лидирующую позицию по негативному влиянию на окружающую среду [1-5].

Таким образом, продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН рекомендует новую, более разумную модель производства сельского хозяйства, а именно циркулярную экономику («экономика замкнутого цикла»), взамен на уже привычную модель производства, которая называется «линейная экономика» [6].

Циркулярная экономика — это экономика, которая базируется на восстановлении ресурсов и является альтернативной линейной экономики [7]. Она основывается на принципе создать - использовать - повторно использовать.

Новый метод способствует сохранению ценностей продуктов и восстановление материалов и ресурсов в производственном цикле, образуя замкнутую часть, которая направлена на минимизацию отходов. А линейная экономика напротив не ориентирована на сохранение окружающей среды и уменьшение утилизации отходов, как делает это циркулярная экономика [8].

Циркулярная экономика направлена на реформирование линейной модели производства. Она сосредоточена на экономических благах, которые уменьшают атмосферные выбросы.

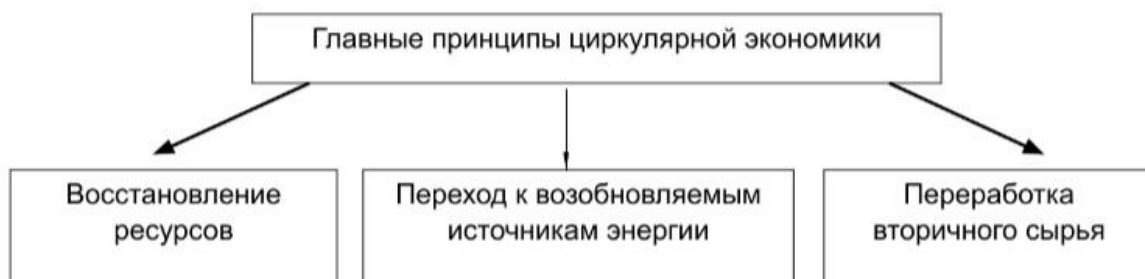


Рисунок 1 – Главные принципы циркулярной экономики

Также специалисты отмечают, что данный тип экономики может быть описан как часть 4 промышленной революции. Она в свою очередь стремится к рационализации применению ресурсов.



Компостируемые и прочие (технические) отходы перемешаны

Рисунок 2 – Принцип действия линейной экономики

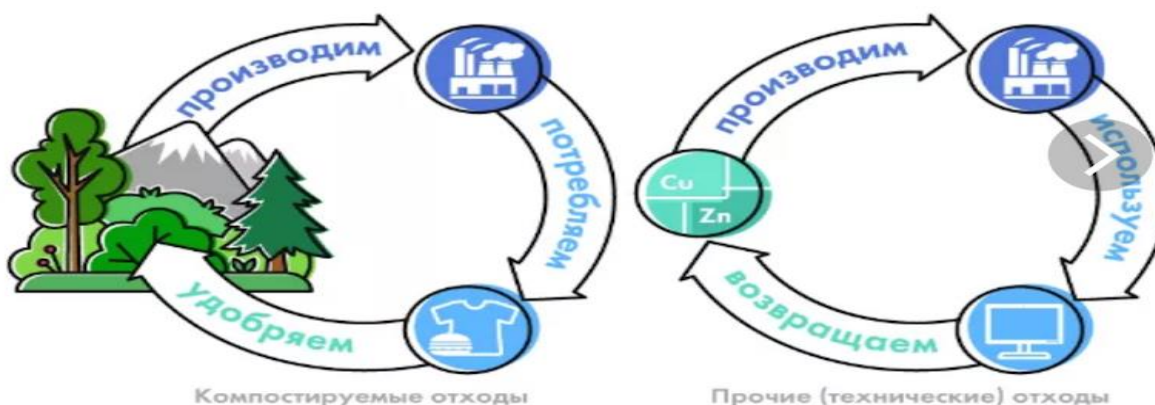


Рисунок 3 – Принцип действия циркулярной экономики

Отличительной и важной чертой между ними является то, что производственный цикл у циркулярной экономики является замкнутым, а линейная экономика напротив не предполагает вторичное использование основных продуктов и отходов для дальнейшей переработки [9]. Превыше всего целью линейной экономики является получить как можно большую прибыль, при этом, не обращая должного внимания на сохранность окружающего мира. У циркулярной экономики напротив целью является сохранить экологический баланс [10].

Различия циркулярной и линейной экономики наиболее наглядно представим в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнительная характеристика циркулярной и линейной моделей экономики

Признак сравнения	Циркулярная экономика	Линейная экономика
Субъект	Потребитель является неотделимой составляющей общества и природы.	Цель потребителя направлена на получение наибольшей выгоды.
Целостность системы	Единство экономики, природы и общества	Рынок самостоятельной целостной системой

Продолжение таблицы 1

Основная цель	Целью является получение экологического баланса при экономико-социальном росте уровня жизни населения	Достижение наибольшей экономической прибыли, без уделения внимания экологическим вопросам. Уровень жизни населения растет неравномерно, что приводит к социальному расслоению
Объем производства	Замкнутый производственный цикл имеет своей целью уменьшение объема производимых товаров, чаще высокого качества и многоразового пользования	Максимизация производимых товаров, в большинстве своём низкого качества увеличение темпов производства во всех отраслях. Отличается избыточностью товарного рынка.
Объем потребления	Создание нового формата потребления товаров и услуг с учетом их настоящей потребности для потребителя	Удовлетворение постоянно растущих желаний потребителей
Тип природопользования	Производящий ресурсы	Потребляющий ресурсы
Взаимоотношение природы и общества	Активное внедрение экологизации в производственные процессы. Снижение антропогенной нагрузки на экосистемы.	Природа активно преобразуется, возрастает антропогенная нагрузка на экосистемы, что порождает экологический кризис планетарного масштаба.
Объем отходов	Постепенное уменьшение до полного исчезновения посредством применения новых подходов, доступных в процессе технологического развития. Появление новых отраслей.	Перманентный рост отходов производства и потребления, стремительно накапливающийся объем, которых приводит к глобальной экологической проблеме.

Принцип работы состоит в том, что в циркулярной экономике на протяжении всего цикла, от начала до конца используют разумный способ применения ресурсов [11]. Так, например, сырье проходит утилизацию либо преобразовывается и повторно используется в цикле производства нового продукта, что является важной целью замкнутого цикла.

В последнее время сельскохозяйственный сектор стал более ресурсоемким и чтобы добиться большей устойчивости и развития

применяют подходы, основанные на модели циркулярной экономики [12-16]. Замкнутый цикл позволяет сохранить больше ресурсов и материалов как можно дольше в использовании производства, с помощью вторичного применения произведенных продуктов и их переработке. Во всем мире, в том числе и в России поступают предложения по поводу применения нового метода [17].

Циркулярное сельское хозяйство следует рассматривать как одну из форм устойчивого сельского хозяйства, где вещества всего цикла производства, которые покидают цикл, должны туда возвращаться вновь [8]. Фермеры для этого должны создавать одинаковый отток и приход ресурсов, но с употреблением наибольших их возможностей [18-20].

Циркулярное сельское хозяйство направлено на работу фермеров, цель этой дельности выражается в достижении совместном функционировании принципов экологичности, новых технологий и экономических моделей [21].

Йохан Сандерс разработал такую модель, при которой производственный этапы замкнуты внутри одного хозяйства. Этот метод был разработан для Голландии. Ю.А. Акимова, считает, что этот принцип является самым эффективным и подтверждающим это на протяжении нескольких лет. Для того чтобы создать новые устойчивые принципы производства продукции растениеводства и животноводства внутри циркулярной агроэкономики были запущены проекты по ее региональному внедрению в фермерские хозяйства: Agrolnnovatieregio Achterhoek, Agro-Proeftuin de Peel [22].

Так как циркулярная экономика внедряется во все сферы экономики, стоит показать ее отличительные черты для сельского хозяйства. Приведем схему с ее характерными отличиями [23].

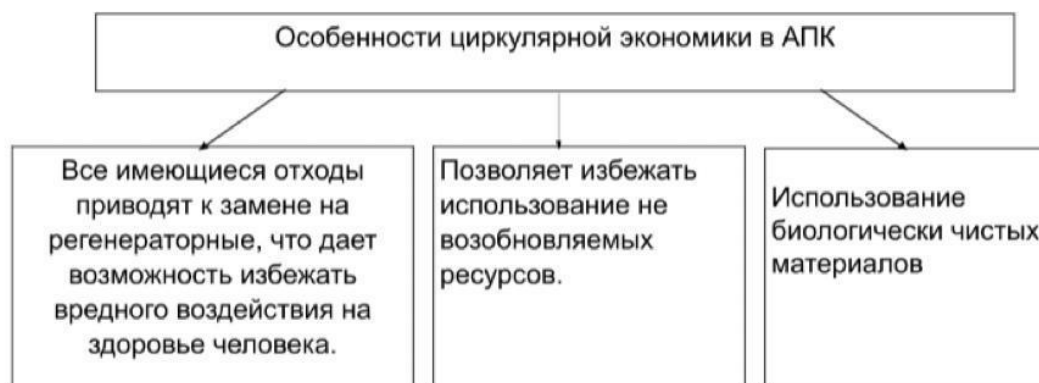


Рисунок 4 – Особенности циркулярной экономики в АПК

Таким образом, в современных условиях снижения запасов природных ресурсов, глобального потепления, ухудшения состояния окружающей среды, роста потребностей населения, циркулярная экономика становится свежим глотком воздуха, который дает возможность рационального использования природных ресурсов. Экономика замкнутого цикла направлена на восстановление

естественной системы, экономии ресурсов и улучшения здоровья населения.

Литература

1. Применение цифровых технологий для снижения углеродного следа в животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 122-128. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-122-128. – EDN WMIZIW.

2. Crop Management System Based on Digital Technologies / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, A. R. Yusupova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00188. – DOI 10.1051/bioconf/20213700188. – EDN ZTUPLX.

3. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

4. Развитие бухгалтерского учета при ведении органического сельского хозяйства / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Хайруллина // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 4-2(56). – С. 114-121. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-114-121. – EDN EAH SBS.

5. Клычова, Г. С. К вопросу обеспечения продовольственной безопасности региона / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, В. С. Балогланов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 109-115. – EDN IQIRLU.

6. Корпоративное управление и инновационное развитие экономики севера Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. 2021. Т. 1. No 4

7. Евдокимова Н. Е. Циркулярная модель экономики от поля до прилавка // Инновационные процессы в пищевых технологиях: наука и практика: интернет журнал. 2019. С. 135—140.

8. Основные проекты на сайте научной электронной библиотеки: [Электронный ресурс] // URI: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> (Дата обращения 27.12.2022)

9. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48. – EDN XORBMT.

10. Мочалова Л. А. Циркулярная экономика в контексте реализации концепции устойчивого развития // Journal of New Economy. 2020. Т. 21. № 4. С. 5—27.

11. Александрова В. Д. Актуальность перехода к модели циркулярной экономики в России // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2017. № 11. С. 106—110.

12. Subaeva, A. K. Formation of technical potential of agriculture in the conditions of the digital economy / A. K. Subaeva, L. M. Mavlieva, N. R. Alexandrova // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00134. – EDN PYCWFL.

13. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

14. Основные мероприятия по повышению эффективности производства зерна / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, А. Ф. Насибуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 228-233. – EDN FQGAWM.

15. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165. – EDN ZWFOFW.

16. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления

сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV

17. Коданева С. И. Циркулярная экономика: Актуальные подходы к содержанию и измерению // Современные и гуманитарные науки: интернет-журнал. 2020. №1. С. 51—58.

18. Нуриева, Р. И. Развитие системы управления зернопроизводством для повышения его эффективности / Р. И. Нуриева, К. А. Парфенова, А. А. Лукиных // Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для Республики Татарстан : Сборник трудов по материалам круглого стола в рамках итоговой коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, Казань, 24–25 февраля 2022 года. – Казань, Казанский ГАУ: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 198-208. – EDN IPIYUH.

19. Салахутдинова, Э. Р. Рациональное использование оборотного капитала в сельском хозяйстве / Э. Р. Салахутдинова, Б. Х. Айдосова, А. А. Яздурдыева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN YLFBEQ.

20. Исхаков, А. Т. Государственное регулирование в сфере обеспечения продовольственной безопасности и ее экономическая составляющая / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2020. – № 6(60). – С. 257-264. – EDN PCRBMG.

21. Субаева, А. К. Конкурентоспособность материально-технической базы сельского хозяйства России / А. К. Субаева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2012. – Т. 7. – № 2(24). – С. 38-41. – EDN OZDKJD.

22. Акимова Ю. А. Развитие циркулярного сельского хозяйства в Европе для формирования устойчивых агропродовольственных систем // Продовольственная политика и безопасность. 2020. Т. 7. № 4. С. 259

23. Субаева, А. К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2014. – № 1(26). – С. 77-82. – EDN RWUHRV.

© Субаева А.К., Нигматуллина Н.Н., Нугаева А.Р.,
Шаихова А.Р., 2023

Субаева Асия Камилевна
Кандидат экономических наук, доцент

subaeva.ak@mail.ru

Низамутдинов Марат Мингалиевич

Кандидат экономических наук, доцент

marat181@rambler.ru

Желнина Александра Владимировна

Студент

zelninasasa@gmail.com

Мусалов Назар Рафаилович

Студент

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

nmusalov@list.ru

ПОДГОТОВКА ЦИФРОВЫХ КАДРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Аннотация. В статье раскрывается факт, указывающий на несоответствие уровней развития технологических процессов сельского хозяйства и технической подготовки кадров. В условиях цифровой экономики, вся экономическая деятельность, основана на цифровых технологиях, связана с электронным бизнесом и электронной коммерцией, что непосредственно необходимо учитывать при образовательном процессе, при обучении кадров. Процесс подготовки стоит сделать непрерывным на любых этапах обучения каждого специалиста.

Ключевые слова: цифровизация, рекрутинг, кадровый состав, агрохолдинги, кооперации, технологии, продукция.

Subaeva Asia Kamilevna

Candidate of economic sciences, associate professor

subaeva.ak@mail.ru

Nizamutdinov Marat Mingalievich

Candidate of economic sciences, associate professor

marat181@rambler.ru

Zhelkina Alexandra Vladimirovna

Student

zelninasasa@gmail.com

Musalov Nazar Rafailovich

Student

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

TRAINING OF DIGITAL AGRICULTURAL PERSONNEL OF RT

Abstract. The article reveals a fact indicating the discrepancy between the levels of development of technological processes of agriculture and technical training of personnel.

In the conditions of the digital economy, all economic activity is based on digital technologies, relates to e-business and e-commerce, which must be directly taken into account in the educational process, when training personnel. The preparation process should be made continuous at any stage of training of each specialist.

Keywords: digitalization, recruiting, personnel, agricultural holdings, cooperatives, technologies, products.

Роль кадрового состава в агропромышленном комплексе на сегодняшний день является одной из важнейших. Кадровый состав в изначальном значении, вне зависимости от сферы и направления деятельности, означает трудовой ресурс сферы, осуществляющий определенные, поставленные цели и задачи. Также имеет свою структуру – это отношение числа той или иной категории сотрудников предприятия к их общей численности [1-3]. В теоретическом выражении структуру кадров можно анализировать и систематизировать по нескольким направлениям: категории работников; участие и вовлеченность сотрудников в производство; по характеру труда; профессиональной подготовленности кадров, квалифицированности; так же это может быть пол, возраст, стаж работы, выполняемость поставленных норм и т.д [4-7]. В зависимости от поставленных задач и функций перед сотрудниками, кадры также могут делиться на такие категории как: руководители и специалисты; служащие; основные рабочие и вспомогательные сотрудники [8-10].

В силу новых технологий и внедрения их на предприятия появилось такое понятие как – кадровая служба. Кадровая служба, или отдел кадров во многих предприятиях занимается рекрутингом и способствует адаптации новых сотрудников, при этом ведет учет, статистику и анализ действующих сотрудников. То есть основной задачей отдела кадров можно назвать организацию отбора, набора и найма персонала должной квалификации, при необходимом объеме [11-14].

Основную характеристику, масштабность, сложность, системность, трудоемкость производственных процессов, затраченных на производство, наличие и уровень использования и внедрения роботизации и автоматизации, компьютеризации главным образом можно определить по численности персонала организации [15].

На сегодняшний день выявлено несоответствие уровня технического развития с существующей и функционирующей системе подготовки кадров. Это характеризуется изменением численности работников (таблица 1).

Таблица 1. Численность работников сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства.

Показатели	2018г.	2019г.	2020г.	2021г.	соотношение 2021г. к 2018г.
Численность работников сельского хозяйства в Республике Татарстан	52,6	52,8	46,7	44,3	84
Численность работников сельского хозяйства в РФ	6,1	5,9	5,8	5,6	91
Уровень заработной платы работников сельского хозяйства в Республике Татарстан	24 000	25 000	26 000	27 000	увеличение составило 12%
Уровень заработной платы работников сельского хозяйства в РФ	26 000	28 000	30 000	32 000	увеличение составило 23%

Исходя из статистических данных (таблица 1), можно сказать о том, что численность работников агропромышленного комплекса за последние 4 года значительно снижается. Уровень заработной платы так же снижается и ненамного превышает минимальный размер оплаты труда, что влияет на отток кадров из сельского хозяйства. В связи с тем, что численность работников сельского хозяйства уменьшается возникает необходимость внедрения цифровых технологий, которые снижают применение ручного труда через роботизацию, автоматизацию и цифровизацию производства.

На сегодняшний день Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан разработан проект программы «Цифровое сельское хозяйство Республики Татарстан» и начаты работы по пяти направлениям: одним из которых является подготовка IT-специалистов для аграрной отрасли. Сельскому хозяйству крайне необходимы цифровые кадры, которых готовят высшие и средне-профессиональные учебные заведения. Устойчивое развитие сельского хозяйства, развитие аграрного образования, так же сохранение и соблюдение всех экологических норм – все перечисленное сможет обеспечить цифровизация [15, 16].

В современных условиях хозяйствования при переходе на современную работу и функционирование экономики используются стратегии развития цифровизации.

Компетентные работники нужны для всех отраслей производства, особенно актуален этот вопрос для сферы сельского хозяйства. Развитие цифровых технологий в растениеводстве и животноводстве приводят к тому, что прежние правила и устои ведения хозяйства уже устаревают и не приносят эффективных результатов. Современное

сельское хозяйство тяжело представить без инноваций. Но если есть возможность предприятию позволить себе технологичное оборудование и сделать процесс автоматизированным, значит нужен и персонал, который способен будет разобраться в его эксплуатации. Для обучения специалистов существуют учебные заведения. Они помогают работникам, осваивать новые знания и характеристику оборудования, чтобы в будущем применить свои знания на практике. Для того, чтобы современное подготовка кадров была более эффективной и качественной необходима систематизация и применение технологий, удовлетворяющих требованиям руководства [18].

Не стоит забывать, что уменьшение численности рабочей силы приводит к отсутствию возможности обработки земель такого же объема, как годами ранее [18, 19].

По отношению 2018 года к 2021 году численность работников сельского хозяйства в Республике Татарстан снизилась на 16%, а в России на 9% соответственно.

Уровень заработной платы же увеличился на 12% в Республике Татарстан, в Российской Федерации на 23% — это связано с увеличением МРОТ.

Государство всячески старается оказать поддержку сельскохозяйственным производителям и работникам, ежегодно увеличивая заработную плату более чем 5%. Несмотря на уменьшение количества работников в сельскохозяйственной сфере, производительность труда не уменьшается, а наоборот даже увеличивается. Всё это становится возможным, благодаря, современным технологиям и оборудованию, которое активно внедряют в сельское хозяйство для увеличения производительности труда [20, 21].

В данном кадровом направлении в Республике Татарстан активно свою деятельность по подготовке кадров для сельского хозяйства ведет Республиканский Информационно Вычислительный Центр (РИВЦ), при поддержке Казанского Государственного Аграрного Университета. РИВЦ проводит программу повышения квалификации «Цифровая трансформация в АПК». Данный проект, направлен на получение современных знаний и формирование навыков управления хозяйством агропромышленного комплекса посредством цифровых технологий. В первую очередь, курс рассчитан на руководителей, бухгалтеров и экономистов в сельхозпредприятиях. Главной задачей перед обучающимися является применение полученной базы знаний, с целью становления лидерами своей сферы и лидерами внедрения цифровых решений в своем производстве. Активное внедрение автоматизации в аграрные предприятия началось с марта 2022 года. По данной программе повышения квалификации в этом году прошло 5 потоков, на которых Топ-менеджеры подготовили индивидуальные планы цифрового развития хозяйства с целью дальнейшего развития

предприятия в целом. Для полноценного изучения цифровизации внутри хозяйства, в крайнем потоке приняли участие начальники профильных отделов Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан. Преимущества курса поможет обучающимся качественнее контролировать процесс роботизации и автоматизации при производстве. По итогам курса руководители СХТП, агрономы, инженеры и другие специалисты смогут: понять, как технологии помогут повысить производительность и снизить издержки при сборе, перевозке и хранении сельхозпродукции; разберутся как принимать точные управленческие решения, не просто полагаясь на интуитивное мнение, а на основе цифровых данных [20, 21, 22].

По данной программе на курсе «Цифровая трансформация АПК» на базе Казанского Государственного Аграрного Университета были обучены сотрудники 138 предприятий. В комплексной программе автоматизации агробизнеса приняли участие 30 хозяйств. АО «РИВЦ» было разработана единая цифровая экосистема данных «Агрополия», которая модернизируется и получила статус государственной. Каждый день на платформе системы выходит аналитика и дайджесты отрасли. К концу 2023 года планируется обучить 280 сотрудников [19, 20, 23].

Таким образом, следует отметить, что в Республике Татарстан, работа по совершенствованию кадрового потенциала не останавливается, что положительно влияет на эффективность производства сельхоз продукции и продовольственную безопасность России в целом.

Литература

1. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

2. Клычова, Г. С. Кадровый аудит: цель, задачи, процедуры проведения / Г. С. Клычова, Э. Р. Камилова // Устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях глобальных рисков : Материалы научно-практической конференции, Казань, 07 декабря 2016 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2016. – С. 420-424.

3. Сафиуллин, Н. А. Мотивация и стимулирование как кадровые технологии в системе управления персоналом в органах власти / Н. А. Сафиуллин, К. А. Парфенова, М. В. Савинов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1100-1107. – EDN BWAEQR.

4. Теоретические основы обеспечения экономической безопасности в системе управления персоналом предприятия / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Н. Р. Залялова, Р. И. Нуриева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 4-2(56). – С. 107-113. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-107-113. – EDN KDDUCT.

5. Клычова, Г. С. Понятие диагностики системы управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 136-140. – EDN PUWNIU.

6. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

7. Сафиуллин, Н. А. Инновационные технологии в управление персоналом / Н. А. Сафиуллин, Л. М. Мавлиева, И. И. Залялиев // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1040-1046. – EDN QXLODL.

8. Subaeva, A. K. Methods of agricultural machinery market regulation / A. K. Subaeva, A. A. Zamaidinov // International Business Management. – 2015. – Vol. 9. – No 7. – P. 1780-1784. – DOI 10.3923/ibm.2015.1780.1784.

9. Human resources planning and auditing in agribusiness / A. Zakirova, G. Klychova, I. Gimadiev [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economics, TPACEE 2018, Moscow, 03–05 декабря 2018 года. – Moscow: EDP Sciences, 2019. – P. 06003. – DOI 10.1051/e3sconf/20199106003.

10. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш.

Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

11. Субаева, А. К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты / А. К. Субаева // Бизнес. Образование. Право. – 2014. – № 1(26). – С. 77-82. – EDN RWUHRV.

3. Водяников, В. Т. Научно-технический прогресс и эффективность сельскохозяйственного производства / В. Т. Водяников, А. К. Субаева // Техника и оборудование для села. – 2018. – № 5. – С. 44-48.

12. Сафиуллин, Н. А. Реализация технологии адаптации персонала органов власти: проблемы и перспективы совершенствования / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1071-1078. – EDN FOCKBJ.

13. Клычова, Г. С. Организация электронного кадрового документооборота в условиях цифровизации сведений о трудовой деятельности / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, Р. И. Нуриева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 129-135. – EDN ZZSHP.

14. Заугарова, Е. В. Особенности организации кадрового учета в компаниях в 2022 году / Е. В. Заугарова, Е. А. Шаныгина, Э. Р. Салахутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 282-288.

15. Водяников, В. Т. Тенденции и перспективы развития сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / В. Т. Водяников, А. К. Субаева, Н. Р. Александрова. – Казань: ООО"ИПФ"Бриг", 2021. – 176 с. – ISBN 978-5-6044151-4-6. – EDN NEKOLG.

16. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441.

17. Байбеков, Ш. Р. Анализа digital технологий, используемых в аграрных формированиях / Ш. Р. Байбеков, Э. Ф. Амирова, А. К. Субаева // Нугаевские чтения : I Всероссийская научно-практическая конференция: материалы конференции, Казань, 06–07 декабря 2021 года. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2022. – С. 114-116. – EDN RBHIEE.

18. Амирова, Э. Ф. Новые вызовы и экономическая безопасность в условиях цифровизации / Э. Ф. Амирова, А. К. Субаева, А. А. Кадырова // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник V национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 28 февраля 2022 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2022. – С. 1327-1331. – EDN UKYRWB.

19. Формирование элементов организации трудовых процессов / Ф. Н. Мухаметгалиев, М. М. Хисматуллин, А. К. Субаева, Л. В. Михайлова // Современная аграрная экономика: концепции и модели инновационного развития : Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Л.М. Рабиновича, Казань, 25–26 февраля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 192-198.

20. Цифровой маркетинг в сельском хозяйстве / А. К. Субаева, Ф. Н. Мухаметгалиев, М. М. Хисматуллин, К. Е. Нигматзянова // Актуальные проблемы государственного и муниципального управления в условиях цифровой трансформации экономики : Научные труды II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского ГАУ, Казань, 25–26 января 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 365-371.

21. Субаева, А. К. Подготовка кадров для сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / А. К. Субаева, Ф. Н. Авхадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 2(62). – С. 133-137. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-133-137

22. Челышева, А. В. Использование дистанционных цифровых образовательных технологий в обучении / А. В. Челышева, А. К. Субаева // Современное образование: актуальные вопросы и инновации. – 2021. – № 1. – С. 210-212. – EDN XWMMEW.

23. Оценка государственной программы по развитию науки и образования в Республике Татарстан / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 130-137. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-130-137. – EDN SAXRBB.

© Субаева А.К., Низамутдинов М.М., Желнина А.В., Мусалов Н.Р., 2023

Тимергалиев Фаниль Фатыхович

Студент

timfanil@mail.ru

Ситдикова Ландыш Фаритовна

Кандидат экономических наук, доцент

sitdikovalandysh@mail.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Нуриева Регина Ирековна

Кандидат экономических наук, доцент

nurieva-kazgau@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

РОЛЬ МОТИВАЦИИ ТРУДА В УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТЕ

Аннотация. Функционирование сельскохозяйственных организаций в современных сложных экономических условиях ограниченности внутренних резервов организации эффективной деятельности в значительной степени зависит от научного обоснования вопросов совершенствования управления механизмом мотивации трудовой деятельности персонала. В связи с этим статья посвящена исследованию проблемы совершенствования системы мотивации труда работников аграрной сферы экономики, ее роль в повышении трудовой активности персонала в процессе производства сельскохозяйственной продукции. В ней рассмотрены механизмы управления системой мотивации труда персонала сельскохозяйственных организаций, выявлены системные проблемы и особенности формирования системы мотивации труда и механизмов управления деятельностью работников, участвующих в производственных процессах, предложены основные направления совершенствования системы мотивации персонала в современных условиях хозяйствования.

Ключевые слова: аграрный бизнес, сельскохозяйственный труд, мотивация персонала, управление, фонд оплаты труда, материальное стимулирование.

Timergaliev Fanil Fatihovich

Student

timfanil@mail.ru

Sitdikova Landysh Faritovna

Candidate of economic sciences, associate professor

sitdikovalandysh@mail.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

*Doctor of economic sciences, professor
fem59@mail.ru*

Nurieva Regina Irekowna

*Candidate of economic sciences, associate professor
nurieva-kazgau@mail.ru*

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

THE ROLE OF LABOR MOTIVATION IN PERSONNEL MANAGEMENT IN AGRICULTURE

Abstract. The functioning of agricultural organizations in modern complex economic conditions of limited internal reserves of organization of effective activity to a great extent depends on scientific substantiation of questions of improving the mechanism of personnel labor activity motivation management. In this connection the article is devoted to the research of the problem of perfection of the system of motivation of labour of workers of agrarian sphere of economy, its role in increasing labour activity of personnel in the process of production of agricultural products. The mechanisms of management of the labour motivation system of agricultural organizations' personnel are considered in the article, the system problems and particularities of formation of the labour motivation system and mechanisms of management of employees, taking part in production processes are revealed, the basic directions of improvement of the personnel motivation system in the modern conditions of management are offered.

Key words: agrarian business, agricultural labor, personnel motivation, management, wage fund, material incentives.

Развитие трудовых отношений в условиях рыночной экономики невозможно без грамотного управления мотивацией работников. Ведь без должной мотивации сотрудников невозможно ожидать стойкого повышения эффективности и производительности труда, которые выступают в качестве залога увеличения постоянных доходов населения, трудоустроенного в сфере аграрного сектора экономики. При этом, чтобы мотивация сотрудников поддерживалась на должном уровне долгое время, крайне важно, чтобы работники видели благотворные результаты своего труда, которые бы положительно влияли как на их личное благосостояние, так и на развитие всей сельской местности. Признание ключевой роли грамотного управления мотивационными процессами в сфере сельского хозяйства делает данный вопрос весьма актуальным для скрупулёзного рассмотрения [1,2,3].

Грамотное управление трудящимися в сфере сельского хозяйства объединяет в себе широкий набор обязанностей – от приёма нового работника, до его увольнения. На протяжении всего этого времени, мотивация работников играет поистине важную роль. Ведь от того,

насколько трудящиеся будут заинтересованы в благоприятном результате своей работы, зависит дальнейшее процветание субъектов аграрного бизнеса в целом. В современных условиях реализации стратегии импортозамещения динамичному и пропорциональному развитию отраслей агропромышленного комплекса, увеличению его масштабов и эффективности субъектов аграрного бизнеса способствуют более совершенные системы мотивации труда, действенность размеров заработной платы, выступающих основным мотивационным механизмом деятельности персонала и повышения их производительности труда на рабочих местах. По этой причине, целенаправленное управление механизмами мотивации труда работников сельского хозяйства по праву считается главным методом умелого регулирования деятельностью персонала сельскохозяйственной компании [4,5,6].

Грамотная мотивация трудовых отношений включает в себя формирование особого механизма, благодаря которому трудовая деятельность лиц, трудоустроенных в ту или иную сельскохозяйственную организацию приносила бы определенные, заранее продуманные результаты. Достижение этих целей возможно лишь при условии достаточного удовлетворения насущных потребностей персонала, что побуждало бы их к дальнейшей честной и усердной деятельности на благо своей организации и населенного пункта сельской местности [7].

Формирование и поддержание в аграрно-промышленной сфере умелой мотивации трудовыми отношениями требует полного понимания специфики как сельскохозяйственного труда, так и особенностей сельского уклада жизни. Ведь руководитель сможет умело мотивировать работников только в том случае, если будет хорошо осознавать, что для них на самом деле важно и какую тяжёлую работу им приходится выполнять изо дня в день [8,9].

При этом, главными рычагами мотивации издавна считаются мотивы и стимулы. В данном случае, под стимулом принято подразумевать вознаграждение в денежной форме (чаще всего, в виде заработной платы), а под мотивом – усиление внутренней побуждающей силы трудиться во благо повышения эффективности деятельности сельскохозяйственной организации и удовлетворения своих всевозрастающих потребностей и членов его семьи. Мотивация трудовых отношений – это одно из важнейших направлений умелого руководства в агротехнической сфере. Мотивационный механизм тесно связан с целостной системой интересов трудящихся. Он призван для того, чтобы побуждать каждого из работников действовать в нужном направлении с целью достижения целей, намеченных их работодателем [10,11,12].

Одним из главных приёмов успешного мотивирования по праву считается усиление личной хозяйственной мотивации каждого из

работников. От того, насколько хорошо работодателю удаётся побуждать трудящихся действовать в направлении намеченных им экономических целей, напрямую зависит формирование у трудящихся должного отношения к труду, использование их личностных резервов и талантов с целью повышения производительности компании. Управление мотивированием работников, трудоустроенного персонала в сфере сельского хозяйства по праву считается достаточно сложной задачей, поскольку её достижение тесно связано с тем, насколько хорошо руководитель осознаёт сложность и специфичность, как сельскохозяйственных трудовых отношений, так и особенностей всего сельского уклада жизни в целом [13,14,15].

Усиление побуждающей мотивации в сфере эффективного руководства трудовой деятельностью – одно из ключевых условий процветания той или иной компании в любом экономическом окружении. Это условие играет первостепенную роль и во время формирования рыночной экономики в сфере сельского хозяйствования. Переход от жесткого централизованного управления экономическими процессами к рыночной экономике в России протекает в условиях негативного воздействия множества усложняющих факторов: диспропорции в развитии производства, разрыв ранее имеющихся хозяйственных взаимоотношений, постоянный рост инфляции, экономический недостаток и так далее [16,17,18].

В такой ситуации, мотивировать деятельность людей, трудоустроенных в сфере сельского хозяйствования особенно непросто. Помимо всеобщих экономических проблем, в аграрной сфере, руководитель должен учитывать и возможное негативное воздействие таких природных факторов, как: град, поздние заморозки, ураганы, засухи или затопления. И всё же, несмотря на всю сложность сложившейся ситуации, положительных перемен в сфере умелого мотивирования трудовой деятельности работников сельского хозяйствования – вполне реально. Одним из возможных направлений является совершенствование процессов управления и организация производственной деятельности на основании повышенного внимания к каждому работнику и его потребностям [19,20,21].

Новый подход к мотивированию трудовой деятельности лиц, трудоустроенных в сфере сельского хозяйствования должен создаваться на углублении уважения к личной собственности и личному благосостоянию каждого из наиболее усердных работников. Помимо этого, руководитель, понимающий всю тяжесть сельского и хозяйственного труда будет стремиться облегчать труд работников, прибегая к механизации либо полной автоматизации большинства процессов, которые раньше проводились работниками исключительно вручную. Также, руководитель, стремящийся усилить мотивацию работников к трудовой деятельности будет помнить о том, что

мотивация формируется под воздействием 2–х основных факторов: внутренней психологической мотивации (то есть внутренних побуждений работника) и внешней целенаправленной мотивации (то есть внешней мотивации) [22,23,24]. Внутренняя мотивация тесно связана с самим работником, его личностными качествами, привычками, уровнем умственного развития и профессиональной подготовки.

Помимо этого, к внутренней мотивации принято относить материальную и личностную заинтересованность трудящихся в результатах их трудовой деятельности, их стремления к самовыражению, проявлению собственных талантов в процессе работы на сельскохозяйственном производстве, чувстве удовлетворенности собственными результатами труда, осознание общественной ценности собственной трудовой деятельности. К внешней мотивации принято относить действующие финансовые меры поддержки наиболее усердных тружеников, условия для повышения собственного благосостояния, уровень организации трудовых и производственных отношений, обстановка на рабочем месте, а также другие методы поддержки наиболее квалифицированных кадров, усердных работников и так далее [25-30].

Для поддержки мотивации работников на достаточно высоком уровне, руководитель должен стремиться создать и сохранять на производстве такие условия, чтобы внешняя мотивация труда работников тесно переплеталась с их внутренней мотивацией.

Литература

1. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях / А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-144-153. – EDN LHVUCP.

2. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В.Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391.

3. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения /, Ф. Н. Авхадиев, А.Н. Асадуллин, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-117-122.

4. Проблемы повышения эффективности кормопроизводства и обеспечения сбалансированности кормления животных / А. С. Лукин, И. Ш. Мадышев, И. Ш. Мадышева [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 162-165.

5. Садриева, Э. Р. Методические основы разработки бизнес-планов создания и развития малых форм хозяйствования в АПК / Э. Р. Садриева, Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2015. – 384 с. – ISBN 978-5-905201-17-2.
6. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Ф. Н. Мухаметгалиев [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160.
7. Особенности технического перевооружения субъектов аграрного бизнеса / Ф. Н. Авхадиев, А. Н. Асадуллин, И. Г. Гайнутдинов [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 12(222). – С. 391-397.
8. Авхадиев, Ф.Н. Система планирования на предприятии АПК: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080502 Экономика и управление на предприятии АПК / Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2011. – 307 с. – ISBN 978-5-98180-919-4.
9. Роль агролизинга в технической модернизации аграрного производства / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 9-15.
10. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.
11. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578. – DOI 10.6000/1929-4409.2020.09.316.
12. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А.С. Лукин [и др.]
13. Мухаметгалиев, Ф. Н. Проблемы сущности и структуры экономического механизма хозяйствования в АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев // Экономика и финансы. – 2004. – № 6. – С. 24. – EDN HYPXRX.
14. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.
15. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, N.M. Asadullin [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation,

Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080.

16. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

17. Structural changes in the rural economy / L. Sitdikova, A. Zh. Bukharbayeva [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115.

18. Вопросы обоснования минимального размера выделяемых земельных участков / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Авхадиев, Л. Ф. Ситдикова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 16-21.

19. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

20. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

21. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

22. Файзова А.Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А.Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4 (22). – С. 99.

23. Зиганшин, Б.Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF.

24. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. 289 с.

25. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

26. Методический инструментарий обеспечения экономической безопасности в системе управления персоналом предприятий / Г. С.

Клычова, А. Р. Закирова, А. Ф. Дятлова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 3(59). – С. 107-113. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-107-113. – EDN GBAGRE.

27. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177.

28. Клычова, Г. С. Организация электронного кадрового документооборота в условиях цифровизации сведений о трудовой деятельности / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, Р. И. Нуриева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 129-135. – EDN ZZSHP.

29. Пинина, К. А. Основные направления совершенствования учета расчетов по оплате труда в ООО "Агрофирма "им.Гаврилова" / К. А. Пинина, А. И. Юсупова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 271-276. – EDN STDKPU.

30. Теоретические основы обеспечения экономической безопасности в системе управления персоналом предприятия / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Н. Р. Залялова, Р. И. Нуриева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 4-2(56). – С. 107-113.

© Тимергалиев Ф.Ф., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н.,
Нуриева Р.И., 2023

Фахретдинова Эльвира Наилевна
Кандидат экономических наук, доцент
fahretdinovae@mail.ru

Исхаков Альберт Тагирович
Кандидат экономических наук, доцент
iat20@yandex.ru

Парфенова Ксения Александровна
Старший преподаватель
Skusha@bk.ru

Ахметзянова Айгуль Маратовна
Студент
aygul_akhmetzyanova@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, г. Казань

ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПБУ 6/01 И ФСБУ 6/2020

Аннотация. В данной статье изучаются нормативные документы бухгалтерского учета: ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ПБУ 6/01 «Основные средства», проводится их сравнительная характеристика, рассматриваются способы перехода на новый стандарт бухгалтерского учета.

Ключевые слова: основные средства, лимит стоимости основных средств, срок полезного использования, переоценка, амортизация, ликвидационная стоимость

Fakhretdinova Elvira Nailevna
Candidate of economic sciences, associate professor
fahretdinovae@mail.ru

Iskhakov Albert Tagirovich
Candidate of economic sciences, associate professor
iat20@yandex.ru

Parfenova Ksenia Alexandrovna
Senior Lecturer
Skusha@bk.ru

Akhmetzyanova Aigul Maratovna
Student
aygul_akhmetzyanova@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ORGANIZATION OF ACCOUNTING OF FIXED ASSETS: COMPARATIVE ANALYSIS OF ACCOUNTING REGULATIONS 6/01 AND FEDERAL ACCOUNTING STANDARD 6/2020

Abstract. This article examines the regulatory documents of accounting: accounting regulations 6/2020 «Fixed assets» and federal accounting standard 6/01 «Fixed assets», their comparative characteristics are carried out, the ways of transition to a new accounting standard are considered.

Keywords: fixed assets, the limit of the cost of fixed assets, useful life, revaluation, depreciation, liquidation value.

ФСБУ 6/2020 «Основные средства» уже вытеснило ПБУ 6/01 в системе бухгалтерского учета. Это связано с тем, что с 1 января 2022 года предприятия должны были организовать учет основных средств по правилам новых федеральных стандартов: ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения», положения которых максимально приближены к положениям международных стандартов [1,2,3]. Исходя из этого важно изучить положения нового стандарта и внедрить их в учетную политику фирмы [4,5,6]. Проведем сравнительный анализ ФСБУ 6/2020 и ПБУ 6/01 и узнаем основные различия и сколько способов перехода на новый стандарт существует, а также как перейти на ФСБУ 6/2020 «Основные средства».

Начнем с определения основных средств по старому и новому стандарту, определим какие изменения произошли и как определять основные средства для учета (таблица 1).

Таблица 1 – Сравнительный анализ положений ПБУ 6/01 и ФСБУ 6/2020 по бухгалтерскому учету основных средств

ПБУ 6/01 «Учет основных средств»	ФСБУ 6/2020 «Основные средства»
Определение [7,8,9]	
<ul style="list-style-type: none"> -актив предназначен для применения его в производстве, а так же при оказании услуг; - будет эксплуатироваться дольше 12 месяцев; -организация не должна перепродавать данный объект; -приносит доход или помогает достичь целей. 	<ul style="list-style-type: none"> -обличен в материально-вещественную форму; -задействован в производственных или управленческих целях, применяется в природоохранной или в уставной деятельности, предназначен для сдачи в аренду; -будет эксплуатироваться дольше 12 месяцев; -приносит доход или помогает достичь целей.
<p>Таким образом, по сравнению с ПБУ в ФСБУ не запрещает перепродажу основного средства. В определении основных средств в новом стандарте оговаривается, что основное средство имеет материально-вещественную форму, и применяется в природоохранной деятельности.</p>	
Лимит стоимости основных средств	
Существует граница стоимости основного средства - 40 тыс. рублей	Нет определенной границы, но он должен быть в длительном

	пользовании.
В соответствии с новым стандартом организация сама устанавливает лимит стоимости основного средства.	
Срок полезного использования	
Зависит от: - от периода эксплуатации; - физического износа; - ограничений использования основного средства.	Зависит от: - от периода эксплуатации; - физического и морального износа; - планов по замене и модернизации основных средств. Организация ежегодно должна осуществлять проверку ожидаемого срока полезного использования.
Значительных отличий между ПБУ и ФСБУ нет, единственное то что в новом стандарте нужно каждый год проводить проверку по сроку полезного использования основного средства.	
Переоценка и оценка основного средства [10,11,12]	
Принимаются к бухгалтерскому учету по первоначальной стоимости.	Оценивается по первоначальной стоимости.
Объект основных средств, как и в старом так и в новом в бухгалтерском учете оцениваются по первоначальной стоимости. После оприходования предприятие может продолжать учитывать основные средства по первоначальной или переоцененной стоимости. При переоцененной стоимости переоценку основных средств следует проводить постоянно, так же она должна быть близка к справедливой стоимости. Периодичность ее проведения требуется оговорить в учетной политике.	
Амортизация основных средств [13,14]	
Способы начисления амортизации: - линейный способ; - способ уменьшаемого остатка; - способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования; - способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).	Способы начисления амортизации: - линейный способ; - способ уменьшаемого остатка; - способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).
Так в новом стандарте нет способа списания по сумме числа лет срока полезного использования. Начисление амортизации проходит так же как и в старом стандарте.	
Ликвидационная стоимость	
Ликвидационная стоимость – это величина, остающаяся после ликвидации основного средства.	Ликвидационная стоимости - это стоимость активов, которые останутся после ликвидации основных средств, без затрат на утилизацию и прочее выбытие. Она может быть нулевой когда не ожидаются поступления от выбытия объекта основных средств, или если сумма не существенна
В соответствии с ФСБУ 6/2020 чтобы воспользоваться нормой о нулевой стоимости, требуется получить заключение компетентных служб.	

В данной таблице были сопоставлены основные критерии по новому и старому стандарту, так же были определены различия и сходства между стандартами бухгалтерского учета.

В новом стандарте ФСБУ 6/2020 выделяет отдельную группу основных средств - инвестиционную недвижимость, которой не было в ПБУ 6/01. Инвестиционная недвижимость образуется из объектов недвижимости, которая приносит доход для организации путем сдачи в аренду или от прироста стоимости. Для инвестиционной недвижимости существуют определенные правила оценки и переоценки [15]. Так, первоначальная стоимость, переоцененная стоимость должна быть равна справедливой стоимости.

В соответствии с новым стандартом если инвестиционная стоимость будет оцениваться по переоцененной стоимости, то амортизация не начисляется.

Для того, чтобы перейти на новый стандарт ФСБУ 6/2020 требуется

- провести инвентаризацию активов;
- установить лимит стоимости основных средств;
- определить ликвидационную стоимость объектов основных средств;
- установить правила последующего учета.

После того как все требования будут соблюдены и сделаны в бухгалтерском учете фирмы, то можно будет перейти на ФСБУ 6/2020. Для этого выделяют несколько вариантов перехода. Организация должна определить какой из способов перехода ей подходит. Рассмотрим эти способы в таблице 2.

Таблица 2 – Способы перехода на ФСБУ 6/2020

Перспективный способ	Полный ретроспективный способ	Упрощенный ретроспективный способ
Способ подходит только тем организациям, которые ведут упрощенный бухгалтерский учет, в основном малым предприятиям.	Способ, при котором учетные записи представлены таким образом, как будто стандарт применялся с самого начала хозяйственной деятельности, но для этого предприятию потребуется все показатели пересчитать.	Способ заключается в пересчете балансовой стоимости основных средств на дату перехода.

Таким образом был проведен сравнительный анализ ПБУ 6/01 и ФСБУ 6/2020 по основным критериям, исходя из которого можно сказать, что положения нового стандарта достаточно сильно отличаются от положений ПБУ 6/01 [16,17,18]. Так как появились новые элементы: инвестиционная недвижимость и ликвидационная стоимость, изменились правила начисления амортизации: стандарт уточнил базу для начисления амортизации, организации сами задают лимит

стоимости, по которому актив включается в состав основных средств, причем данный лимит может и не иметь денежного выражения, новый стандарт не запрещает перепродажу основного средства [19, 20]. Так же в данной статье были рассмотрены три способа перехода на ФСБУ 6/2020 для организаций. В сложных вопросах перехода на новые стандарты важную роль должна сыграть правильная постановка внутреннего контроля и аудита [21-25]

Литература

1. Клычова, Г. С. Совершенствование методологии учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности / Г. С. Клычова, Г. Ф. Саляхутдинова, Л. Р. Шакирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 121-125. – EDN UBNNHM.

2. Макарова, К. В. Организация бухгалтерского учета основных средств: сравнительный анализ российских и международных стандартов / К. В. Макарова, Э. Н. Фахретдинова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 172-178. – EDN OZOХКА.

3. Закирова, А. Р. Внутренний аудит наличия и сохранности объектов основных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 113-121. – EDN HBLUUV.

4. Нововведения в учете основных средств / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, Л. И. Шакирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 116-121. – EDN DFNUTE.

5. Мухамедзянов, К. З. Актуальные вопросы применения ФСБУ 6/2020 «основные средства» / К. З. Мухамедзянов, Г. С. Клычова, А. Р. Закирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 188-192. – EDN НЕКРСГ.

6. Клычова, Г. С. Разработка положений учетной политики в части учета основных средств при переходе компании на составление отчетности по международным стандартам / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, З. И. Галимуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 165-171. – EDN EZYСAB.

7. Клычова, Г. С. Учет основных средств в субъектах малого и среднего предпринимательства аграрного сектора / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2014. – № 8. – С. 38-45. – EDN SNTJKP.

8. Клычова, Г. С. Учет основных средств в субъектах малого и среднего предпринимательства аграрного сектора / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2014. – № 8. – С. 38-45. – EDN SNTJKP..

9. Организация агробизнеса / Д. И. Файзрахманов, И. Г. Гайнутдинов, Г. С. Клычова [и др.]. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2017. – 328 с. – ISBN 978-5-905201-29-5. – EDN YIFRQT.

10. Мошкова, Д. С. Правила оценки основных средств в системах российских и международных стандартов / Д. С. Мошкова, Э. Н. Фахретдинова // Направления совершенствования формирования учетно-аналитической информации в условиях решения современных проблем национальной экономики : Материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 15–17 апреля 2014 года / Под редакцией Насретдинова И.Т.. – Казань: ООО "Издательский дом Центросоюза", 2014. – С. 96-100. – EDN TOWBBH.

11. Модернизация и реконструкция основных средств: как не допустить ошибки в учете? / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, Р. М. Гарифзянов, Д. Р. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-

летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 197-202. – EDN FKЕЕAV.

12. Нуриева, Р. И. Бухгалтерский учет и анализ эффективности использования основных средств производства / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Д. М. Мурсалимова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 671-677. – EDN ZWHLXF.

13. Планирование амортизационной политики на предприятии / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарлова, Р. Р. Насыбуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 172-178. – EDN ZCJUZR.

14. Формирование амортизационной политики в условиях информационной экономики / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарлова, И. М. Садыков // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 183-187. – EDN FBVYZD.

15. Парфенова, К. А. Особенности оценки капитальных вложений в соответствии с применением нового ФСБУ 26/2020 «капитальные вложения» / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 202-206. – EDN IZHNE.

16. Нововведения и возможные проблемы при применении ФСБУ 6/2020 / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, Д. В. Прокопьева, И. И. Фахразова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической

конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 790-797. – EDN RPHGFC.

17. Нуриева, Р. И. Нововедения в учете основных средств в свете применения ФСБУ 6/2020 "основные средства" / Р. И. Нуриева, Л. М. Мавлиева, А. И. Гарифуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 804-811. – EDN BKUSTT.

18. Козменкова, С. В. Федеральные стандарты бухгалтерского учета: новое в учете ремонта объектов основных средств / С. В. Козменкова, Ю. В. Митцева // Стратегические приоритеты развития экономики и ее информационное обеспечение : Материалы Международной научной конференции, молодых ученых и преподавателей вузов, Краснодар, 09–10 декабря 2021 года / Сост. Ю.И. Сигидов, Н.С. Власова. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2022. – С. 77-82. – EDN RVIELG.

19. Парфенова, К. А. Амортизация основных средств: бухгалтерский и налоговый аспекты / К. А. Парфенова, А. Т. Исхаков, Е. В. Рассыпкина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 696-702. – EDN DGZOJM.

20. Учет затрат на восстановление основных средств / Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, З. Ф. Шайдуллина, А. А. Гирфанутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN FZQVTA.

21. Развитие методического инструментария внутреннего контроля для повышения эффективности использования основных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Б. Г. Зиганшин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 4(64). – С. 88-95. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-88-95. – EDN SMZTBVJ.

22. Развитие внутреннего контроля в системе управления сельскохозяйственным производством / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин. – Россия, Казань : Казанский

государственный аграрный университет, 2022. – 213 с. – ISBN 978-5-369-01877-4. – DOI 10.29039/01877-4. – EDN OXUUZP.

23. Typical errors in the accounting of fixed assets identified during the audit / K. A. Parfenova, L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, E. D. Zaynullina // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – P. 179-184. – EDN HCIADM.

24. Development of audit system for operations with fixed assets as a tool for efficiency improvement of social activity of the enterprise / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov [et al.] // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 12. – No 19. – P. 4966-4973. – DOI 10.3923/jeasci.2017.4966.4973. – EDN XNSQQJ.

25. Развитие теоретических основ внутреннего контроля основных средств / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, К. З. Мухамедзянов, А. С. Хусаинова // Международный бухгалтерский учет. – 2021. – Т. 24. – № 9(483). – С. 1017-1032. – DOI 10.24891/ia.24.9.1017. – EDN DMLTBI.

© Фахретдинова Э.Н., Исхаков А.Т., Парфенова К.А.,
Ахметзянова А.М., 2022

Фахретдинова Эльвира Наилевна
Кандидат экономических наук, доцент
fahretdinovae@mail.ru

Мавлиева Лейсан Мингалиевна
Кандидат экономических наук, доцент
mlm_09@mail.ru

Низамутдинов Марат Мингалиевич
Кандидат экономических наук, доцент
marat181@rambler.ru

Зинатуллова Лейсан Рамилевна
Студент
leysan.ramilevna@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет», Казань, Россия

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УЧЕТУ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА ФСБУ 6/2020

Аннотация. В данной статье рассматриваются новшества учета основных средств, связанные с переходом на новый ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и проводится практическое изучение того, как именно воздействуют эти изменения на ход ведения бухгалтерского учета и отчетности на предприятии с 2022 года

Ключевые слова: федеральный стандарт, бухгалтерский учет, бухгалтерская (финансовая) отчетность, основные средства.

Fakhretdinova Elvira Nailevna
Candidate of economic sciences, associate professor
fahretdinovae@mail.ru

Mavlieva Leysan Mingaliyevna
Candidate of economic sciences, associate professor
mlm_09@mail.ru

Nizamutdinov Marat Mingaliyevich
Candidate of economics, associate professor
marat181@rambler.ru

Zinatullova Leysan Ramilevna
student
leysan.ramilevna@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

PROBLEMATIC ISSUES AND PRACTICAL RECOMMENDATIONS ON THE ACCOUNTING OF FIXED ASSETS DURING THE TRANSITION TO FEDERAL ACCOUNTING STANDARD 6/2020

Abstract. This article discusses the innovations in the accounting of fixed assets associated with the transition to the new FAS 6/2020 "Fixed assets" and conducts a practical study of exactly how these changes affect the course of accounting and reporting at the enterprise from 2022

Keywords: federal standard, accounting, accounting (financial) statements, fixed assets.

Как известно, с 2022 года вступили в законную силу и пришли на смену ПБУ 6/01 одновременно 2 стандарта: ФСБУ 6/2020 «Основные средства» и ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения», поскольку ФСБУ 26/20 отвечает за формирование первоначальной стоимости основных средств, а ФСБУ 6/20 – за порядок учёта основных средств [1,2,3].

Согласно п. 4 ФСБУ 6/20 в явном виде сформирована материально-вещественная форма основных средств. Скорректировалось предназначение – появилось новое направление применения для охраны окружающей среды. Срок полезного использования остался по-прежнему более 12 месяцев. И, очевидно, никуда не делась способность основных средств приносить экономические выгоды в будущем [4,5,6].

В новом Стандарте исключили условие о том, что объекты основных средств не подлежат дальнейшей перепродаже. Сейчас это уже не столь важно, мы теперь вполне можем планировать перепродажу основных средств в неопределённом будущем [7,8].

Существенной новацией является то, что из формулировки убрали «лимит стоимости основных средств» и теперь компания вольна самостоятельно устанавливать лимиты по своим основным средствам в учётной политике организации и списывать их сразу в момент приобретения на расходы. Исходя из тех составных частей и понятий об основных средствах, которые указаны в ФСБУ 6/20, необходимо провести анализ структуры основных средств, вывести виды, их количество. Здания, сооружения и оборудование – это дорогостоящие активы, которые, вероятнее всего, не попадут под установленный стоимостной лимит, т.к. они намного выше его. Наиболее оптимальным лимитом можно обозначить 100 тыс. руб. [9,10,11].

Согласно п. 12.13 ФСБУ 6/20 основные средства также будут переоцениваться, однако не всегда это окажется выгодным для организации, поскольку, к примеру, переоцененная инвестиционная недвижимость (новая группа основных средств) не подлежит амортизации. Существуют случаи, когда амортизация по основным средствам не начисляется. Зачастую это привычные для нас объекты природопользования, земля, болота, музейные ценности и т.п.

В п. 30 Стандарта наблюдается также случай-исключение, когда происходит приостановка амортизации. Это те ситуации, когда основные средства достигают ликвидационной стоимости объекта. Что это за

стоимость? Предположим, мы приобрели автомобиль за 1 млн. 800 тыс. руб и планируем заменить его через год, при этом продав старый автомобиль. Мы устанавливаем ликвидационную стоимость в размере, допустим, 800 тыс. руб, а 1 млн. руб линейным методом амортизируем за этот 1 год. Когда амортизация достигнет ликвидационной стоимости, тогда она остановится и автомобиль станет спокойно «ждать» того момента, когда он будет продан.

Согласно п. 31 ФСБУ 6/20 есть и случаи, когда ликвидационная стоимость может равняться 0, если мы в дальнейшем не предполагаем получать какие-то выгоды от продажи, выбытия нашего имущества или если эти выгоды будут ничтожно малы.

Исследуя п. 38, 47 ФСБУ 6/20 мы увидели, что понятия «обесценение» как такового не было, тем не менее оно обозначает ситуацию, когда остаточная стоимость основных средств больше той суммы, которая может быть получена при использовании актива или при реализации его. Это так называемый «перегрев» активов, когда в Бухгалтерском балансе актив стоит больше фактической стоимости. Такое явление ликвидируется проверкой признаков на обесценение и проведением обесценения в целом.

В российской практике разъяснений на данную область пока сформировалось не так много в связи с отсутствием необходимости проведения обесценения основных средств.

В результате нововведений Стандарта без создания специальной комиссии в организации, на наш взгляд, не обойтись, поскольку в этом случае мы не сможем воспользоваться теми преференциями, которые предоставил нам ФСБУ 6/20. Необходимо приказом директора компании установить круг лиц, которые владеют информацией относительно того, как часто это основное средство нужно ремонтировать, каковы планы руководства по модернизации и замене этого основного средства, как долго оно способно приносить экономическую выгоду предприятию [12,13,14].

Как будет формироваться первоначальная стоимость объектов основных средств – данная тема в ФСБУ 6/20 никак не обсуждается, ибо для этих целей разработан ФСБУ 26/20 «Капитальные вложения» [15]. На счетах 07 и 08 бухгалтерского учёта и будет собираться стоимость наших основных средств, а в ФСБУ 6/20 лишь сказано, что стоимость основных средств – это стоимость капитальных вложений.

Отличительной особенностью на момент введения нового Стандарта стало то, что теперь можно корректировать элементы амортизации, т.е. срок полезного использования, ликвидационную стоимость и даже способы амортизации.

Относительно самих способов амортизации особенно новшеств не наблюдается. Сохраняется линейный способ, способ уменьшаемого остатка, а также способ амортизации согласно выпущенной продукции.

С какого момента должна начисляться амортизация основных средств? ФСБУ 6/20 предлагает нам новый метод. Теперь, если мы приобрели и ввели в эксплуатацию объект основного средства 15 числа, к примеру, 15 числа и будет начислена амортизация. Соответственно, если списывается объект 25 числа месяца, то 25 числа этого месяца и прекращается амортизация. Следовательно, старый метод, который использовался при начислении амортизации с 1 числа месяца, следующего за месяцем введения объекта основного средства в эксплуатацию, и при списании происходило всё то же самое, он сохраняется. Таким образом, новый ФСБУ 6/20 дает нам выбор способа начисления амортизации, который необходимо закрепить в учетной политике организации [16,17,18].

В случае, если мы не производим корректировку основных средств сейчас, когда есть возможность перейти на ФСБУ 6/20 с применением 84 счета, мы и в дальнейшем сможем провести эти корректировки. Однако здесь надо учитывать то, что подобное действие будет производиться и трактоваться как изменение оценочных значений, т.е. это 96 счет – резервы. Если взглянуть на План счетов, мы заметим, что в проводках с 96 счетом отсутствуют счета 01, 02 и т.п. В данном случае, возьмем как пример увеличение срока полезного использования. Мы рассчитываем сумму амортизации при линейном методе и вносим её в корреспонденции со счетом 96 на 08 счет. Далее проводкой Дт 01 Кт 08 перемещаем её на 01 счет, после чего объект амортизируется в течение того срока, который мы установим, причём дооценкой подобное действие не считается, т.к. идёт корреспонденция с резервами: амортизация будет начисляться и соответственно наши резервы будут погашаться.

Согласно п. 40 ФСБУ 6/20 появились определенные послабления и при списании основных средств. Теперь списать можно в связи с моральным износом объекта основных средств.

Когда мы списываем основные средства, устанавливается стоимостной критерий (в большинстве случаев равен 100 тыс. руб), тогда по тем основным средствам, что варьируются от 40 до 100 тыс. руб, существует разница, которая сформирована по ПБУ 18/02 [19]. Они связаны с разными суммами амортизации, возможно, амортизационными премиями, установленными разными сроками полезного использования и в принципе сама первоначальная стоимость была сформирована по-разному в бухгалтерском и налоговом учете. Эти разницы учитываются на 77 и 09 счетах. Известно, что корректировки все идут на 84 счет при переходе на ФСБУ 6/20, туда же уходят все разницы по основным средствам.

По общему правилу мы применяем ФСБУ 6/20 ретроспективно. Это обозначает ситуацию, когда мы будто бы применяем этот Стандарт к нашим основным средствам с момента их создания, т.е. необходимо

будет пересмотреть имеющиеся основные средства и элементы амортизации. При переходе на новый Стандарт финансовая отчетность организации за 2021 год остается нетронутой и никаким образом не корректируется, к тому же в бухгалтерском учете при альтернативном переходе делаются все необходимые бухгалтерские проводки и корректировка вводится разово в начале 2022 года. Если рассматривать перспективный способ, то все корректирующие проводки осуществляются в 2022 году (для тех компаний, которые применяют упрощенные способы ведения бухгалтерского учета), т.е. не требуется пересматривать остатки основных средств, элементы амортизации, срок полезного использования, вопросы касательно переоценки основных средств и т.п.

Рассмотрим порядок перехода на ФСБУ 6/20.

1. Первым делом после того, как мы установили лимит стоимости основных средств, производится списание тех основных средств, которые признаны незначительными по состоянию на 01.01.2022 год, т.е. это активы ниже установленного лимита.

2. Далее происходит пересмотр элементов амортизации объектов основных средств: ликвидационная стоимость, срок полезного использования. Это предусмотрено как обязательство в ФСБУ 6/20.

Ранее в статье было рассмотрено, когда ликвидационная стоимость равна 0. Бывают случаи, когда ликвидационная стоимость очень высока. В данной ситуации работает IAS 36 «Обесценение активов», где указано, что ликвидационная стоимость может быть выше первоначальной. Тогда компания прекращает начисление амортизации по основным средствам и признает у себя доход [20-22].

Следом проводится пересмотр срока полезного использования, который будет ежегодным, и проверка способа начисления амортизации – большинство организаций применяет линейный способ. Затем определяется новая балансовая стоимость основных средств. По большому счету нам нужно скорректировать 01 и 02 счета. 01 счет мы скорректировали путем отсечения основных средств, которые ниже стоимостного критерия (лимита), а 02 счет определяет новую балансовую стоимость. Накопленная амортизация рассчитывается из первоначальной стоимости, ликвидационной стоимости и при переходе – соотношение истекшего и оставшегося срока полезного использования. Формула достаточно проста: нужно накопленную амортизацию поделить на срок полезного использования, который установлен по результатам пересмотра, и полученный результат умножить на срок полезного использования, который был до 01.01.2022 года. Таким образом рассчитывается накопленная амортизация, которая связана с переходом на ФСБУ 6/20.

3. Теперь производим списание разниц, которые получены в результате пересчета. Нам нужно сделать так, чтобы информация,

предоставляемая в Бухгалтерском балансе, была объективной для тех пользователей, которые заинтересованы этими данными. В нынешнее время существует такой тренд, что внедрение новых Стандартов направлено на то, чтобы существенно повысить информативность финансовой отчетности.

При составлении Бухгалтерской справки в каждый столбец для конкретизации данных мы добавляем информацию, которая называется «Обоснование». Это упростит работу бухгалтеру, аудитору и будет показывать основание на списание основных средств либо изменение срока полезного использования [23, 24].

Стоит помнить, что все корректировки, которые связаны с переходом на ФСБУ 6/20, не должны влиять на главную составляющую деятельности компании – на прибыль.

Литература

1. Приказ Минфина России от 17.09.2020 N 204н "Об утверждении Федеральных стандартов бухгалтерского учета ФСБУ 6/2020 "Основные средства" и ФСБУ 26/2020 "Капитальные вложения" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.10.2020 N 60399).

2. Мухамедзянов, К. З. Актуальные вопросы применения ФСБУ 6/2020 «основные средства» / К. З. Мухамедзянов, Г. С. Клычова, А. Р. Закирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 188-192. – EDN НЕКРСГ.

3. Нововведения и возможные проблемы при применении ФСБУ 6/2020 / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, Д. В. Прокопьева, И. И. Фахразова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 790-797. – EDN RPHGFC.

4. Организация агробизнеса / Д. И. Файзрахманов, И. Г. Гайнутдинов, Г. С. Клычова [и др.]. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2017. – 328 с. – ISBN 978-5-905201-29-5. – EDN YIFRQT.

5. Клычова, Г. С. Учет основных средств в субъектах малого и среднего предпринимательства аграрного сектора / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2014. – № 8. – С. 38-45. – EDN SNTJKP.

6. Нуриева, Р. И. Нововедения в учете основных средств в свете применения ФСБУ 6/2020 "основные средства" / Р. И. Нуриева, Л. М. Мавлиева, А. И. Гарифуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 804-811. – EDN BKUSTT.

7. Нуриева, Р. И. Бухгалтерский учет и анализ эффективности использования основных средств производства / Р. И. Нуриева, Э. Р. Салахутдинова, Д. М. Мурсалимова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 671-677. – EDN ZWHLXF.

8. Макарова, К. В. Организация бухгалтерского учета основных средств: сравнительный анализ российских и международных стандартов / К. В. Макарова, Э. Н. Фахретдинова, К. А. Парфенова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 172-178. – EDN OZOХКА.

9. Мошкова, Д. С. Правила оценки основных средств в системах российских и международных стандартов / Д. С. Мошкова, Э. Н. Фахретдинова // Направления совершенствования формирования учетно-аналитической информации в условиях решения современных проблем национальной экономики : Материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 15–17 апреля 2014 года / Под редакцией Насретдинова И.Т.. – Казань: ООО "Издательский дом Центросоюза", 2014. – С. 96-100. – EDN TOWBBH.

10. Клычова, Г. С. Разработка положений учетной политики в части учета основных средств при переходе компании на составление отчетности по международным стандартам / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, З. И. Галимуллина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 165-171. – EDN EZYСAB.

11. Нововведения в учете основных средств / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова, Р. И. Нуриева, Л. И. Шакирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 116-121. – EDN DFNUTE.

12. Модернизация и реконструкция основных средств: как не допустить ошибки в учете? / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, Р. М. Гарифзянов, Д. Р. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 197-202. – EDN FKЕЕAV.

13. Развитие методического инструментария внутреннего контроля для повышения эффективности использования основных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Б. Г. Зиганшин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 4(64). – С. 88-95. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-88-95. – EDN SMZTBJ.

14. Развитие внутреннего контроля в системе управления сельскохозяйственным производством / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин. – Россия, Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 213 с. – ISBN 978-5-369-01877-4. – DOI 10.29039/01877-4. – EDN OXUUZP.

15. Парфенова, К. А. Особенности оценки капитальных вложений в соответствии с применением нового ФСБУ 26/2020 «капитальные вложения» / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 202-206. – EDN IZHNE.

16. Формирование амортизационной политики в условиях информационной экономики / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарлова, И. М. Садыков // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. –

Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 183-187. – EDN FBVYZD.

17. Планирование амортизационной политики на предприятии / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарлова, Р. Р. Насыбуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 172-178. – EDN ZCJUZR.

18. Развитие теоретических основ внутреннего контроля основных средств / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, К. З. Мухамедзянов, А. С. Хусаинова // Международный бухгалтерский учет. – 2021. – Т. 24. – № 9(483). – С. 1017-1032. – DOI 10.24891/ia.24.9.1017. – EDN DMLTBI.

19. Приказ Минфина России от 19.11.2002 N 114н (ред. от 20.11.2018) "Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету "Учет расчетов по налогу на прибыль организаций" ПБУ 18/02" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2002 N 4090);

20. Клычова, Г. С. Совершенствование методологии учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности / Г. С. Клычова, Г. Ф. Саляхутдинова, Л. Р. Шакирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 121-125. – EDN UBNNHM.

21. Парфенова, К. А. Амортизация основных средств: бухгалтерский и налоговый аспекты / К. А. Парфенова, А. Т. Исхаков, Е. В. Рассыпкина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 696-702. – EDN DGZOJM.

22. Учет затрат на восстановление основных средств / Л. М. Мавлиева, А. Т. Исхаков, З. Ф. Шайдуллина, А. А. Гирфанутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN FZQVTA.

23. Typical errors in the accounting of fixed assets identified during the audit / K. A. Parfenova, L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, E. D. Zaynullina // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – P. 179-184. – EDN HCIADM.

24. Development of audit system for operations with fixed assets as a tool for efficiency improvement of social activity of the enterprise / G. S. Klychova, A. R. Zakirova, K. Z. Mukhamedzyanov [et al.] // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 12. – No 19. – P. 4966-4973. – DOI 10.3923/jeasci.2017.4966.4973. – EDN XNSQQJ.

© Фахретдинова Э.Н., Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М.,
Зинатуллова Л.Р., 2023

Фахретдинова Эльвира Наилевна
Кандидат экономических наук, доцент
fahretdinovae@mail.ru

Нуриева Регина Ирековна
Кандидат экономических наук, доцент
regisha18@inbox.ru

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна
Кандидат экономических наук, доцент
aigulya.klychova@bk

Ибрагимова Залия Муллануровна
Студент
zaliya0306@gmail.com

Казанский Государственный Аграрный университет, Казань, Россия

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ НОВОГО СТАНДАРТА ПО БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ

Аннотация. В статье рассматривается порядок учета нематериальных активов соответствии с новым стандартом, том числе порядок признания, оценки и начисления амортизации.

Ключевые слова: нематериальные активы, оценка, амортизация, капитальные вложения, учетная политика.

Fakhretdinova Elvira Nailevna
Candidate of economic sciences, associate professor
fahretdinovae@mail.ru

Nurieva Regina Irekovna
Candidate of economic sciences, associate professor
regisha18@inbox.ru

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna
Candidate of economic sciences, associate professor
aigulya.klychova@bk.ru

Ibragimova Zaliya Mullanurovna
Sudent
zaliya0306@gmail.com

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

THE MAIN PROVISIONS OF THE NEW ACCOUNTING STANDARD FOR INTANGIBLE ASSETS

Abstract. The article discusses the accounting procedure for intangible assets in accordance with the new standard, including the procedure for recognition, evaluation and depreciation.

Keywords: intangible assets, valuation, depreciation, capital investments, accounting policy.

ФСБУ 14/2022 «Нематериальные активы», который утвержден приказом Минфина от 30.05.2022 № 86н., станет обязательен к применению, начиная с бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2024 год. Однако, организации могут принять решение о внедрении новых федеральных стандартов бухгалтерского учета для нематериальных активов начиная с середины 2022 года. Но при этом следует отметить, что новый стандарт устанавливает требования к формированию бухгалтерской информации о нематериальных активах, которые применяются только к коммерческим предприятиям, а не к организациям государственного сектора [1,2,3]. Рассмотрим основные положения нового стандарта.

Что же понимают под объектом нематериальных активов для целей бухгалтерского учета в соответствии с новым стандартом? К ним относятся активы со следующими характеристиками:

- у него нет материальной формы;
- его цель производство или продажа товаров, инженерных услуг или предоставление услуг временно за определенную плату, для использования в целях управления, или некоммерческим организациям в деятельности общего назначения в деятельности целью является достижение целей;
- для использования в организации более 12 месяцев или для нормального рабочего цикла продолжительностью более 12 месяцев;
- он может быть идентифицирован или отделен от других сущностей.

Если объект, признаваемый нематериальным активом, принадлежит более чем одной организации, он считается объектом и подлежит отражению в учете в каждой из этих организаций.

Нематериальными активами являются, например:

- результат интеллектуальной деятельности;
- инструменты для персонализации юридических лиц, товаров, проектов, услуг и компаний;
- лицензия на осуществление определенных видов деятельности.

Для активов, которые обладают вышеуказанными характеристиками, но стоимость единицы которых ниже предела, утвержденного организацией, организация может принять решение не применять ФСБУ 14/2022. Указанный лимит определяется с учетом важности информации об активе. В то же время стоимость приобретения и создания активов признается как стоимость периода, в течение которого капитальные вложения, связанные с приобретением и созданием этих активов, завершены. Это решение раскрывается в бухгалтерской (финансовой) отчетности и описывает лимит затрат, установленный организацией [4,5].

Единица учета нематериальных - это объект, в котором признается ряд прав, вытекающих из договора или других документов, подтверждающих существование прав организации на указанные активы. Сложные объекты, содержащие различные защищенные результаты интеллектуальной деятельности (например, фильмы, другие аудиовизуальные произведения), могут быть определены как объекты инвентаризации нематериальных активов.

Для целей бухгалтерского учета нематериальные активы классифицируются по типу, так можно, например, выделить в группы: научные, литературные и художественные исследования, электронное программное обеспечение (компьютерные программы), базы данных, изобретения, полезные модели, промышленные образцы, производственные секреты, результаты воспроизведения, лицензии другие.

Какие положения по оценке нематериальных активов в новом стандарте? [6,7]. Они оцениваются в соответствии с его первоначальной стоимостью, то есть в соответствии со всеми капитальными вложениями, относящимися к предмету нематериальных активов, до утверждения бухгалтерского учета.

Важно отметить, что стандарт дает право отделить стоимость материального носителя от самого нематериального актива, и учитывать его в составе основных средств. Его стоимость определяется исходя из фактической стоимости приобретения или создания, а когда это невозможно и исходя из справедливой стоимости, чистой продажной стоимости, стоимости аналогичной стоимости и первоначальной стоимости, которая не может быть выше фактической стоимости объекта.

Последующая оценка нематериальных активов по правилам нового стандарта может оцениваться в бухгалтерском учете одним из следующих способов:

- по первоначальной стоимости (стандартом предусмотрено, что в этом случае стоимость и начисленная за период амортизация не изменяются);

- по переоцененной стоимости, который может применяться в отношении объектов, по которым существует активный рынок в соответствии с IAS 38 «Нематериальные активы» (для проведения переоценки) [8,9,10].

Рассмотрим как регулирует новый стандарт начисление амортизации? Его порядок изменился [11,12,13]. Во - первых, дополнены факторы, определяющие срок полезного использования нематериальных активов, например раньше не формулировался – «срок действия специальных разрешений (прав) на результат интеллектуальной деятельности», срок действия лицензии и др. Во вторых, период начисления амортизации дополнен вторым методом – с

даты признания актива в бухгалтерском учете. Введено новое правило, когда приостанавливают начисление амортизации - когда ликвидационная стоимость становится равной или превышает балансовую. Если впоследствии ликвидационная стоимость становится меньше балансовой, начисление амортизации возобновляют. Ранее: амортизацию начисляли до полного погашения стоимости либо списания с учета.

Подводя итоги, можно отметить, что с введением нового стандарта, бухгалтеру нужно будет учесть следующие изменения в учет нематериальных активов, которые следует прописать в учетной политике предприятия [14,15]:

1. скорректировать критерии отнесения объектов к нематериальным (не обязательно достоверное определение стоимости и отсутствие планов на перепродажу объекта);
2. ввести лимит стоимости отнесения объектов к нематериальным;
3. дополнить перечень объектов, которые могут быть включены в состав нематериальных активов - это лицензии на осуществление отдельных видов деятельности, неисключительные права;
4. исключить из состава нематериальных активов средства индивидуализации – товарные знаки, знаки обслуживания;
5. определить порядок учета «малоценных нематериальных активов» и «материальных носителей»
6. уточнить порядок формирования первоначальной стоимости нематериальных активов (капвложений) с учетом требований нового стандарта ФСБУ 26/2020 [16,17, 18];
7. уточнить порядок оценки нематериальных активов после признания, а именно проводить переоценку с учетом положений IAS 38 «Нематериальные активы»;
8. уточнить факторы, определяющие срок полезного использования нематериальных активов;
9. скорректировать правила, по которым определяется периода начисления амортизации;
10. выбрать способ начисления амортизации для каждой групп нематериальных активов.

Сближение национальных стандартов с международными приводит к усложнению бухгалтерского учета, повышению квалификации учётных специалистов, усилению внутреннего контроля и аудита [19-24].

Литература

1. Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 14/2022 Приказами Минфина от 30.05.2022 № 86н.
2. Знакомьтесь: новый ФСБУ 14/2022 «Нематериальные активы»
Режим доступа: <https://www.audit-it.ru/articles/account/assets/a9/1063083.html>

3. ФСБУ 14/2022 "Нематериальные активы": что изменится. Режим доступа: <https://spmag.ru/articles/fsbu-14-2022-nematerialnye-aktivy-chto-izmenitsya>

4. Клычова, Г. С. Методологические проблемы учета нематериальных активов в предпринимательской деятельности / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, З. Р. Закиров // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2014. – Т. 9. – № 4(34). – С. 65-68. – DOI 10.12737/7757. – EDN TLTYBP.

5. Алборов, Р. А. Бухгалтерский учет признания нематериальных активов, результатов их оценки и переоценки / Р. А. Алборов, С. В. Козменкова, Е. Л. Мосунова // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25. – № 10(496). – С. 1090-1115.

6. Учет приобретения (создания), обесценения и списания нематериальных активов / Р. А. Алборов, Г. Р. Алборов, С. В. Козменкова, Е. Л. Мосунова // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25. – № 12(498). – С. 1382-1402.

7. Мухамедзянов, К. З. Вопросы последующей оценки нематериальных активов по международным стандартам финансовой отчетности / К. З. Мухамедзянов, Г. С. Клычова, А. Р. Закирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 218-223. – EDN EWZLFI.

8. Клычова, Г. С. Совершенствование методологии учета в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности / Г. С. Клычова, Г. Ф. Саляхутдинова, Л. Р. Шакирова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 121-125. – EDN UBNNHM.

9. Бухгалтерская отчетность в соответствии с МСФО / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Горностаева, А. А. Сафиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 111-116

10. Фахретдинова, Э. Н. Сложности признания нематериальных активов в системе МСФО / Э. Н. Фахретдинова, А. В. Леонтьева // Современное общество, образование и наука : сборник научных трудов

по материалам Международной научно-практической конференции в 16 частях, Тамбов, 31 марта 2015 года. Том Часть 8. – Тамбов: ООО "Консалтинговая компания Юком", 2015. – С. 127-128. – EDN TQWOPX.

11. Выбор способа начисления и учет амортизации стоимости нематериальных активов / Р. А. Алборов, С. В. Козменкова, Г. Р. Алборов, Е. Л. Мосунова // Экономический анализ: теория и практика. – 2022. – Т. 21. – № 12(531). – С. 2326-2341.

12. Планирование амортизационной политики на предприятии / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарова, Р. Р. Насыбуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 172-178. – EDN ZCJUZR.

13. Формирование амортизационной политики в условиях информационной экономики / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Г. М. Аскарова, И. М. Садыков // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 183-187. – EDN FBVYZD.

14. Клычова, Г. С. Особенности формирования учетной политики организации в 2022 году / Г. С. Клычова, Б. Х. Айдосова, К. А. Парфенова // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2022. – № 5(533). – С. 2-10. – EDN ZWQZZF.

15. Организация агробизнеса / Д. И. Файзрахманов, И. Г. Гайнутдинов, Г. С. Клычова [и др.]. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2017. – 328 с. – ISBN 978-5-905201-29-5. – EDN YIFRQT.

16. Козменкова, С. В. ФСБУ 26/2020 "Капитальные вложения": особенности регулирования, проблемы и сравнительный анализ / С. В. Козменкова, И. Д. Сушко // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2021. – № 14(518). – С. 2-13.

17. Закирова, А. Р. Ключевые проблемы учета деловой репутации организации и перспективные направления их решения / А. Р. Закирова, Р. Р. Бадрутдинова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный

аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 46-49. – EDN VPFMOD.

18. Парфенова, К. А. Особенности оценки капитальных вложений в соответствии с применением нового ФСБУ 26/2020 «капитальные вложения» / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 16–17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 202-206. – EDN IZHZNE.

19. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185

20. Камилова, Э. Р. Учетно-аналитическое обеспечение системы внутреннего контроля / Э. Р. Камилова // Проблемы аграрной экономики в условиях импортозамещения : Материалы международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 мая 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 51-55

21. Развитие внутреннего контроля в системе управления сельскохозяйственным производством / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин. – Москва : ООО "ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "РИОР" , 2022. – 213 с. – ISBN 978-5-369-01877-4. – DOI 10.29039/01877-4. – EDN OXUUZP.

22. Закирова, А. Р. Анализ денежных потоков сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, Р. И. Мухамадеева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 79-86. – EDN EBBYSJ.

23. Efficiency of corporate finance: Formation of accounting and management tools / G. Klychova, A. Zakirova, A. Nigmatzyanov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310038. – EDN KVGXHA.

24. Клычова, Г. С. Анализ и оценка финансовой устойчивости предприятия / Г. С. Клычова, З. Х. Гизетдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития

экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 507-514. – EDN URWDMN.

© Фахретдинова Э.Н., Нуриева Р.И., Клычова А.С.,
Ибрагимова З.М., 2023

УДК 331.103.22

Фролов Герман Дмитриевич

Студент

Gerakazan97@yandex.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

Лукин Андрей Сергеевич

Кандидат экономических наук, доцент

Кировский филиал РАНХ и ГС, г. Киров.

lukin-andrey@mail.ru

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

skusha@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: Трудовые ресурсы выступают основой организации производства продукции сельского хозяйства и от решения вопросов их использования зависит эффективность функционирования субъектов аграрного бизнеса. В связи с этим в статье рассматриваются проблемы решения задач организации и управления человеческими ресурсами, вопросы удовлетворения потребностей рабочей силе и одновременного повышения рентабельности производства на предприятии, анализируются методы эффективного использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. Сделан вывод, что эффективность управления трудовыми ресурсами влияет на весь механизм функционирования предприятия и уровень производительности труда. Предложено усилить направление по углублению специальных знаний в области управления персоналом и успешного применения соответствующих методов регулирования трудовых отношений.

Ключевые слова: механизм функционирования трудовые ресурсы, управление человеческими ресурсами, эффективность, организация.

Frolov German Dmitrievich
Student

Gerakazan97@yandex.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgaliyevich
Doctor of economic sciences, professor
fem59@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

Lukin Andrey Sergeevich
Candidate of economics, associate professor
Kirov branch of Russian Academy of National Economy
and Public Administration, Kirov, Russia
.lukin-andrey@mail.ru

Parfenova Ksenia Alexandrovna
Senior Lecturer
skusha@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan

ISSUES RELATED TO THE USE OF LABOR RESOURCES IN AGRICULTURE

Abstract. Human resources are the basis for organization of agricultural production and the efficiency of agrarian business subjects' functioning depends on the solution of problems concerning their use. In this connection the article deals with problems of solution of problems of organization and management of human resources, the questions of satisfaction of needs of labor resources and simultaneous increase of profitability of production at an enterprise, analyzes the methods of effective use of labor resources in agriculture. The conclusion is made that the efficiency of management of labor resources affects the whole mechanism of functioning of enterprise and the level of productivity. It is offered to strengthen the direction in deepening of special knowledge in the field of personnel management and successful application of corresponding methods of regulation of labor relations.

Key words: mechanism of functioning labor resources, human resource management, efficiency, organization.

Трудовые ресурсы – это потенциальная рабочая сила предприятия, которая выражается в численности трудоспособных работников, с достаточным физическим развитием и достаточными интеллектуальными и духовными способностями для выполнения

трудовой деятельности Объект трудовых ресурсов – человеческие ресурсы, то есть люди [1,2,3].

Рассмотрим вопрос о том, кто относится к трудовому населению?

- 1) пенсионеры;
- 2) подростки до 16 лет;
- 3) всё население в трудоспособном возрасте (мужчины от 16 лет до 59 лет, женщины от 16 лет до 54 лет), кроме инвалидов ВОВ и труда I и II групп;
- 4) неработающие лица, получающие пенсии на льготных условиях.

Трудовые ресурсы включают в себя такие понятия как «кадры» – постоянный состав работников, то есть трудоспособные граждане, имеющие трудовые взаимосвязи с организацией (то есть это все те люди, которые работают на предприятии или же это открытые вакансии, кого нужно нанять); и «персонал» – все работники, которые имеют трудовой договор, заключенный между организацией и самим работником [4,5,6].

Сущность организации в использовании трудовых ресурсов – сформировывать коллектив работников, которые будут достигать цели предприятия, удовлетворять их интересы; обеспечивать организацию кадрами в необходимом количестве и качестве; стимулировать, мотивировать и организовывать. Также эффективность зависит от уровня безработицы в стране и, в целом, от занятости населения [7,8,9].

Потребность в удержании уровня безработицы ее стандартным значениям необходимо сформировать определенную экономическую ситуацию, решить проблему текучести кадров (когда человек устраивается, работает, а потом увольняется и чем быстрее это происходит, тем хуже для организации), мотивации труда (как мотивировать сотрудников работать в организации продолжительное время, чтобы показатель текучести был не выше естественного значения), выгодного территориального расположения организации [10,11,12].

Повышение эффективности использования трудовых ресурсов и внедрение более рациональных форм их воспроизводства и использования является неотъемлемой частью управления трудовыми ресурсами. Процесс управления трудовыми ресурсами как объектом управления включает в себя демографические и социально-экономические отношения, связанные с воспроизводством трудовых ресурсов в условиях их формирования, распределения и использования.

Задачи организации в управлении трудовыми ресурсами:

- 1) набрать необходимые кадры;
- 2) дать возможность работнику раскрыть свой потенциал, свои профессиональные и творческие качества;

3) создать приятную атмосферу для сотрудников, для их комфортной работы в организации и достижения наилучших результатов;

4) создание оптимальных условий труда;

5) предотвращать конфликты и стрессовые ситуации в организации [13,14,15].

В современных экономических условиях использование трудовых ресурсов рассматривают, как повышение производительности труда и как рост рентабельности продаж и эффективности предприятия. Также в нынешнее время применяется такое понятие, как «рабочая сила» — это люди старше 16 лет, которые уже работают или уволились и сейчас в поиске работы или же те, кто после увольнения ждет, что он снова понадобится.

Результативность и эффективность труда обеспечиваются:

1) качество персонала: кадровый потенциал соответствует всем пунктам бизнес-целям;

2) организация труда: имея необходимые материалы, ресурсы и возможности, работники могут решить необходимые задачи;

3) управление человеческими ресурсами: выполняя все необходимые условия труда, выстраивается цепь взаимодействия как отдельного работника, так и всего коллектива с организацией, то есть организация дает максимум для сотрудника, чтобы тот работал на организацию, принося ей прибыль за счет своих профессиональных, умственных, а также творческих способностей и возможностей [16,17,18].

Эффективность использования трудовых ресурсов характеризуется разрозненными показателями, отражающими отдельные аспекты использования труда, такие как частные – это часовая и годовая производительность труда, многофакторные – это оплата труда и капитал; и общие – это многофакторные и материальные затраты [19,20].

В пример эффективного использования трудовых ресурсов могу привести ситуацию из одного управленческого тренинга – руководителей отделов отправили на тренинг на некоторое время. В то время, пока менеджеры были на тренинге выявили такую ситуацию, что первый отдел начал показывать плохие результаты, второй отдел работал, как и прежде, а третий результат показал, что без менеджера результаты улучшились.

Вывод таков, что там, где было плохо всю команду отправили на тренинг, там, где было стабильно вознаградили бонусом, а там, где работала стала только лучше, менеджера этого отдела уволить, так как люди без него работали лучше, чем при нем [21].

В чем оценивается эффективность использования «рабочей силы»? Производительность труда – показатель, который отражает

эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Количество продукции, произведенной в единицу рабочего времени, затраты труда на единицу продукции или выполненной работы, определяют и рассчитывают с помощью показателей выработки и трудоемкости (рис.1) [22,23].

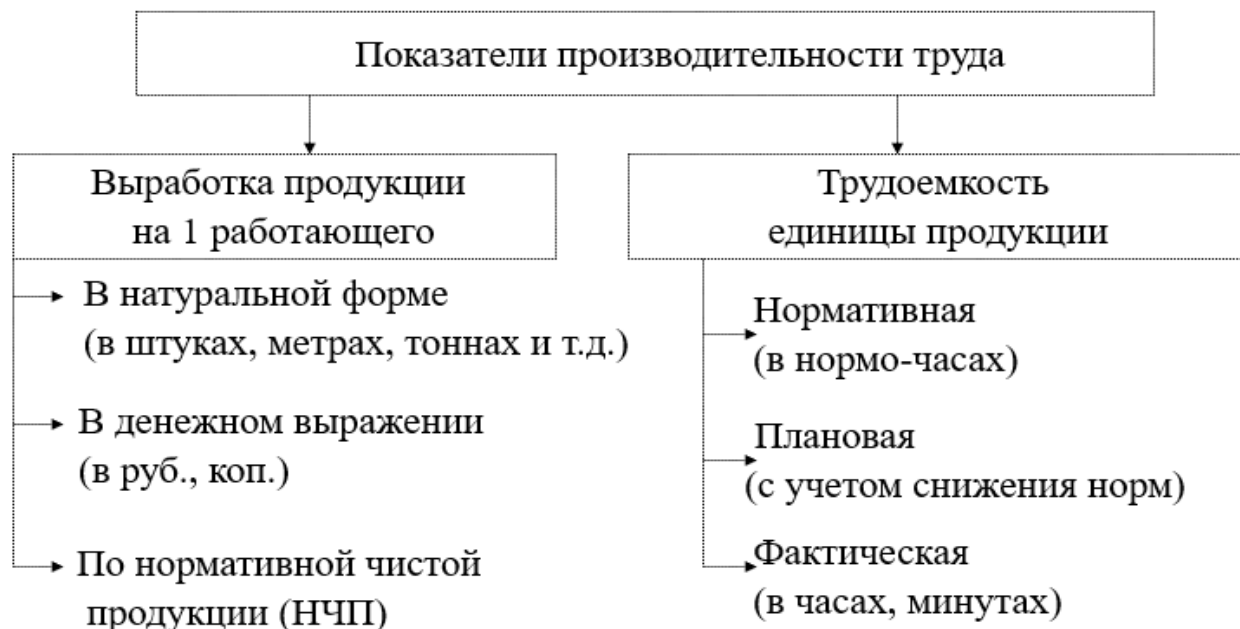


Рис.1. – Показатели производительности труда

Среди множества факторов одним из основных в повышении производительности труда выступает научная организация труда и обеспечение комфортных условий жизнедеятельности работников сельскохозяйственного производства. Обостренное внимание к совершенствованию организации труда продиктовано поставленными перед агропромышленным комплексом задачами обеспечения продовольственной независимости страны в условиях импортозамещения и объявленных западными странами санкций, а также ускоренного развития собственного производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия. С другой стороны, такая необходимость возникает вследствие развития научно-технического прогресса, модернизации отрасли на основе новой, более рациональной техники, образования многоукладной экономики из новых форм хозяйствования [24,25]. Надобность в исследованиях по управлению механизмами повышения эффективности трудовых ресурсов и научной организации труда работников сельского хозяйства продиктована поступательным характером оснащения этой отрасли новой, сложной ресурсосберегающей техникой, меняющих технологию производства, методов и подходов их использования в производственных условиях, способов их рациональной эксплуатации на

основе цифровизации, роботизации и автоматизации выполнения трудовых процессов. Освоить и эффективно использовать такую технику без научной организации деятельности работников не представляется возможным [26-30].

Таким образом, трудовые ресурсы – это «вершина айсберга», без рабочей силы организация не смогла бы существовать, показателем на сколько эффективно используется трудовой потенциал является производительность труда.

Литература

1. Особенности развития регионального сельского хозяйства в современных условиях / А. Р. Валиев, Ф. Н. Авхадиев, И.Г. Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 144-153. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-144-153. – EDN LHBUCP.

2. Авхадиев, Ф. Н. Экономический механизм функционирования подразделений сельскохозяйственных предприятий / Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2000. – 190 с.

3. Мухаметгалиев, Ф. Н. Организация, нормирование и оплаты труда в сельском хозяйстве / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – 289 с. – ISBN 978-5-905201-77-6.

4. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В.Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391. – EDN JLNHRR.

5. Роль агролизинга в технической модернизации аграрного производства / Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 9-15

6. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Ф. Н. Мухаметгалиев [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160.

7. Организационно-экономические проблемы развития аграрного сектора экономики / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 7(217). – С. 62-66.

8. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

9. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.

10. Авхадиев, Ф.Н. Система планирования на предприятии АПК: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080502 Экономика и управление на предприятии АПК / Ф. Н. Авхадиев. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2011. – 307 с. – ISBN 978-5-98180-919-4.

11. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.

12. Мухаметгалиев, Ф. Н. Проблемы сущности и структуры экономического механизма хозяйствования в АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев // Экономика и финансы. – 2004. – № 6. – С. 24. – EDN HYPXRX.

13. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, М.М. Хисматуллин, А.К. Субаева [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

14. Справочник специалиста агропромышленного комплекса / Ф. Н. Авхадиев, И. Г. Гайнутдинов, Д.В. Сафина [и др.]. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2011. – 694 с.

15. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578. – DOI 10.6000/1929-4409.2020.09.316.

16. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99.

17. Bukharbayeva, A. Zh. Structural changes in the rural economy / A. Zh. Bukharbayeva // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115. – DOI 10.1051/bioconf/20202700115c.

18. Современное состояние и перспективы развития технической базы сельского хозяйства в условиях цифровой экономики / Ф. Ф. Садриева, Э. Ф. Амирова, Г.П. Захарова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 3(59). – С. 121-125. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-121-125

19. Organizational and economic mechanism of improving the efficiency of grain production at the regional level / A. R. Battalova, O. A. Ignatjeva, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal on Emerging Technologies. – 2019. – Vol. 10. – No 2. – P. 112-116.

20. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А.С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 6(216). – С. 171-175.
21. Зиганшин, Б.Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин, Л. Ф. Ситдикова // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19. – EDN YQRJSF
22. Авхадиев, Ф. Н. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н.М Асадуллин., И.Г., Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-117-122.
23. Export potential of the regional grain sector / F. Mukhametgaliev, L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114. – DOI 10.1051/bioconf/20202700114
24. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.
25. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71. – DOI 10.25683/VOLBI.2021.54.159.
26. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.
27. Субаева, А. К. Роль технико-технологического обеспечения в изменении профессионально-квалификационной структуры рабочей силы в аграрном секторе экономики страны / А. К. Субаева, Н. Р. Александрова, Л. М. Мавлиева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 2(49). – С. 173-177. – DOI 10.12737/article_5b350c2d456788.84417892. – EDN XVJNJB.

28. Сафиуллин, Н. А. Формы и методы обучения персонала / Н. А. Сафиуллин, Р. И. Нуриева, А. Ф. Сайфутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 1079-1086. – EDN UOJXGE.

29. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

30. Теоретические основы обеспечения экономической безопасности в системе управления персоналом предприятия / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Н. Р. Залялова, Р. И. Нуриева // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 4-2(56). – С. 107-113. – DOI 10.12737/2073-0462-2020-107-113. – EDN KDDUCT.

© Фролов Г.Д., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С.,
Парфенова К.А., 2023

Чугунова Диана Александровна

Студент

diana.chugunova.00@bk.ru

Ситдикова Ландыш Фаритовна

Кандидат экономических наук, доцент

sitdikovalandysh@mail.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор

fem59@mail.ru

Салахутдинова Эльвира Ринатовна

Старший преподаватель

salakhutdinovaer@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ В УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Аннотация. Целью данной статьи выступает выявление основных проблем социально-экономического прогнозирования в управлении развитием предприятий в современных условиях санкционных ограничений и реализации политики импортозамещения. Статья посвящена исследованию и выявлению проблем социально-экономической диагностики взаимодействия субъектов предпринимательства различных отраслей экономики из-за расхождений в принципах управления и условий ведения бизнеса. В ней установлены особенности применения международной практики организации сотрудничества транснациональных компаний на основе диагностических заключений международных рейтинговых агентств, предложена единая методика диагностики финансового состояния бизнес-структур разных стран, позволяющая работать единой информационной базой при принятии управленческих решений по развитию сотрудничества.

Ключевые слова: субъекты бизнеса, социально-экономическая диагностика, бизнес-риски, международная деятельность, управленческие решения, рейтинговые агентства.

Chugunova Diana Alexandrovna

Student

diana.chugunova.00@bk.ru

Sitdikova Landysh Faritovna

Candidate of economic sciences, associate professor

sitdikovalandysh@mail.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

Doctor of economic sciences, professor
e-mail:fem59@mail.ru
Salakhutdinova Elvira Rinatovna
Senior Lecturer
salakhutdinovaer@mail.ru
Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

PROBLEMS OF SOCIO-ECONOMIC DIAGNOSTICS IN ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT MANAGEMENT

Abstract. The purpose of this article is to identify the main problems of socio-economic forecasting in the management of enterprise development in the current context of sanctions restrictions and the implementation of import substitution policy. The article is devoted to the research and identification of problems of socio-economic diagnostics of interaction of subjects of entrepreneurship of different sectors of the economy due to differences in the principles of management and conditions of doing business. The features of international practice of organization of cooperation of transnational companies on the basis of diagnostic conclusions of international rating agencies are established, the single technique of diagnostics of the financial state of business structures of different countries is offered, allowing to work as a common information base when making administrative decisions on the development of cooperation.

Key words: business entities, socio-economic diagnostics, business risks, international activities, management decisions, rating agencies.

В современном мире значительно возрастает значение социально-экономической диагностики на всех уровнях национальной и международной экономики. Наблюдается активизация внешнеторгового сотрудничества между хозяйствующими субъектами разных стран мира. В контексте стран, которые находятся на пути к европейской интеграции, социально-экономическая диагностика является мощным информационным инструментом принятия обоснованных решений для выхода на европейские рынки, налаживания сотрудничества с зарубежными партнерами, повышения конкурентоспособности, инвестиционной привлекательности и обеспечения поступательного развития [1,2,3].

Следует отметить, что существуют различия в диагностических технологиях и инструментах, используемых отечественными и зарубежными субъектами, а также несогласованность и неадаптация к международным стандартам отечественных диагностических методик. Это вызывает множество проблем, связанных с формированием различных диагностических заключений, интерпретацией результатов диагностики и возникновением недопонимания между разными

партнерами, что усложняет и препятствует эффективному сотрудничеству, снижает заинтересованность контрагентов во взаимодействии [4,5,6].

Социально-экономическая диагностика является неотъемлемым атрибутом системы управления любого уровня, поскольку она направлена на обеспечение информационной поддержки и принятия управленческих решений в приоритетных областях макро-, мезо- и микросреды. Информационная цель социально-экономической диагностики состоит в подготовке надежного, объективного, актуального, комплексного и обоснованного информационного обеспечения процесса управления на различных уровнях национальной и международной экономики.

На основе рассмотрения реалий развития национальной экономики и современных проблем бизнес-структур было установлено, что наиболее приоритетными направлениями социально-экономической диагностики в национальном пространстве являются финансовое состояние предприятий, их неплатежеспособность и угроза банкротства, кредитоспособность и инвестиционная привлекательность [7]. Эффективная и обоснованная социально-экономическая диагностика по приоритетным сферам позволит восстановить деятельность неплатежеспособных, но экономически жизнеспособных бизнес-структур, избежать их необратимой ликвидации, расширить доступ субъектов предпринимательства к внутренним и иностранным кредитным ресурсам, заинтересовать национальных и иностранных инвесторов в развитие бизнеса и т.д. [8,9,10].

Социально-экономическая диагностика характеризуется многоадресным назначением, поскольку ее результаты могут быть успешно использованы государственными и местными органами власти при принятии решений международного, национального и местного характера, направленных на развитие национальной экономики и ее бизнеса в частности, а также интенсификацию международных отношений; потенциальные инвесторы при выборе привлекательных объектов инвестиций; финансово-кредитные учреждения при принятии решений о кредитовании заемщиков; консалтинговые и аудиторские агентства при формулировании комплексных или частичных заключений о состоянии диагностируемых объектов; договаривающиеся стороны при выборе новых партнеров или расширении сотрудничества; хозяйствующие субъекты в процессе своей текущей деятельности для решения различных проблем и обеспечения эффективного функционирования на рынке. Финансовая диагностика является неотъемлемой частью различных комплексных диагностических задач, связанных с оценкой угрозы банкротства, неплатежеспособности, кредитоспособности, инвестиционной привлекательности, развития предприятия [11,12,13].

Результаты изучения зарубежной диагностической практики показывают, что ведущие игроки международных рынков при налаживании сотрудничества в основном ориентируются на результаты диагностики признанных международных рейтинговых агентств, таких как Moody's, Standard & Poor's, Fitch. Эти агентства постоянно формируют кредитные рейтинги для различных организаций со всего мира, которые в основном используются инвесторами, финансовыми посредниками, эмитентами, компаниями и финансовыми институтами. На основе изучения различных методов рейтинговой диагностики представителей бизнеса из разных секторов экономики определены ключевые факторы, по которым специалисты Moody's Corporation присваивают компаниям кредитные рейтинги: объем дохода предприятия; бизнес-профиль ее деятельности; прибыльность; платежеспособность; финансовая политика руководства [14,15,16].

Более половины факторов относятся к финансовой деятельности предприятия. Коэффициент рентабельности оценивается посредством определения таких показателей, как рентабельность продаж продукции, стандартное отклонение рентабельности продаж продукции за пять лет и рентабельность активов. Коэффициент платежеспособности хозяйствующего субъекта формируется из показателей, характеризующих структуру капитала, уровень покрытия долга и процентных расходов, денежный поток. Фактор финансовой политики оценивает уровень стабильности и консерватизма финансового менеджмента и управления рисками, стабильность динамики показателей предприятия в условиях различных внешних факторов, защиту прав кредиторов и собственников, кредитную историю и т.д. [17,18,19].

Методология кредитного рейтинга Standard & Poor's включает оценку профиля бизнес- и финансовых рисков, а также других параметров деятельности предприятия. Профиль бизнес-рисков определяется на основе оценки соотношения потенциальных рисков и возможностей получения прибыли для конкретного хозяйствующего субъекта в рыночных условиях с учетом отраслевых и общественных рисков, а также конкурентных преимуществ и слабых сторон предприятия. Профиль финансовых рисков оценивается качеством управленческих решений, принимаемых менеджерами в контексте профиля бизнес-рисков предприятия и толерантности к финансовым рискам, включая управленческие решения относительно источников финансирования и структуры баланса, а также денежных потоков, генерируемых компанией в отношении к финансовым обязательствам. Ключевыми финансовыми показателями в рамках такой диагностики являются соотношение денежного потока и долговой нагрузки, структура капитала, финансовая политика, ликвидность [20].

Методология диагностики кредитного рейтингового агентства Fitch основана на учете ключевых рейтинговых факторов, таких как отраслевой риск, операционная среда, профиль компании, стратегия управления и корпоративное управление, структура группы компаний, финансовый профиль]. Что касается финансового профиля бизнес-структуры, денежные потоки оцениваются на основе их учета, доходов и платежеспособности. Структура капитала предприятия определяется уровнем финансовой зависимости от внешних источников финансирования. Финансовая гибкость компании измеряется ее способностью погашать свои долговые обязательства и справляться с периодами нестабильности без ухудшения кредитного качества. Кроме того, финансовая гибкость определяется такими факторами, как уровень взаимоотношений с банками, способность перераспределять активы и координировать планы капитальных вложений, доступ к кредитным и фондовым рынкам и т.д. [21,22].

Как известно, на современном этапе индикаторная база для диагностики финансового состояния бизнес-структур достаточно широка и насчитывает несколько сотен финансовых показателей от узкоспециализированных до интегральных. В то же время есть группы показателей, которые наиболее полно характеризуют финансовое состояние предприятия, в частности: прибыльность, ликвидность, финансовая независимость и деловая активность [23].

На основе изучения международного и отечественного опыта финансовой диагностики в теоретическом, практическом и нормативном аспектах предлагается выделять следующие виды финансового состояния хозяйствующих субъектов: безрисковый статус, статус дестабилизации, предкризисный статус, статус технического дефолта, статус фактического дефолта [24]. Безрисковый статус демонстрирует положительные показатели по прибыльности, ликвидности, финансовой независимости предприятия, что свидетельствует об отсутствии каких-либо признаков угрозы банкротства в ближайшем будущем. Причиной диагностики неплатежеспособности предприятия является незначительное отклонение в сфере общей ликвидности и деловой активности, которые на данном этапе не оказывают негативного влияния на финансовые параметры деятельности и устойчивость предприятия [25-28].

Статус дестабилизации отражает первые слабые сигналы потенциальной неплатежеспособности предприятия, что подтверждается определенными негативными тенденциями в некоторых сферах финансового состояния; в частности, это касается либо финансовых показателей, либо снижения деловой активности, либо незначительных отклонений в общей ликвидности [29].

Докризисное состояние представляет значительные проблемы в сферах финансовых показателей, независимости, деловой активности, а

при наличии негативных тенденций в динамике наблюдается частичное ухудшение ликвидности, что свидетельствует о том, что компания идет к банкротству.

Статус технического дефолта отражает снижение или отсутствие финансовых показателей, ухудшение ликвидности, формирование финансовой зависимости и ненадлежащую деловую активность, что указывает на наличие очевидных “технических” признаков банкротства. Однако, выйти из такой ситуации на предприятии возможно на основе реализации комплекса обоснованных оздоровительных мер финансово-экономического, производственно-технического, организационного и социального характера, направленных на восстановление платежеспособности, прибыльности, структурного равновесия капитала и конкурентоспособности.

Литература

1. Лукин, А. С. Агропромышленный комплекс в системе реализации доктрины продовольственной безопасности / А. С. Лукин // Финансовый бизнес. – 2021. – № 11(221). – С. 322-327.

2. Мухаметгалиев, Ф. Н. Аграрные реформы в Республике Татарстан: проблемы и решения / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2014. – № 3. – С. 3-9.

3. Поддержка бизнеса на селе: реальность и перспективы / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин, Л.В.Михайлова [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации: Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 388-391. – EDN JLNHRR.

4. Tendency of investment economy formation / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, L. F. Sitdikova [et al.] // International Journal of Criminology and Sociology. – 2020. – Vol. 9. – P. 252-2578.

5. Асадуллин, Н.М. Особенности технического перевооружения субъектов аграрного бизнеса / Н.М. Асадуллин, Ф. Н. Авхадиев, И.Г., Гайнутдинов [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 12. – С. 391-397.

6. Implementation of government support measures for reclamation as an incentive for the development of the agricultural industry: Experience of the Republic of Tatarstan / M. M. Khismatullin, M. M. Khismatullin, N.M. Asadullin [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00080. – DOI DOI:10.1051/bioconf/20213700080. – EDN OJLZCH

7. Гайнутдинов, И. Г. Вопросы совершенствования оборота земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Авхадиев // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 105-110.

8. Роль агролизинга в технической модернизации аграрного производства / Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 4. – С. 9-15.

9. К вопросу экономической эффективности цифровизации орошаемого земледелия / Ф. Н. Сафиоллин, М. М. Хисматуллин, Л. В. Михайлова [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 9(219). – С. 156-160.

10. Лукин, А. С. Особенности современной Российской аграрной политики / А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова // Финансовый бизнес. – 2021. – № 5(215). – С. 65-67.

11. Организационно-экономические проблемы развития аграрного сектора экономики / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, А. С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 7(217). – С. 62-66.

12. Economic problems of russia's grain complex competitiveness system in the world market / A. R. Battalova, R. S. Tukhvatullin, F. N. Mukhametgaliev [et al.] // International Journal of Engineering Research and Technology. – 2021. – Vol. 13. – No 12. – P. 4475-4479.

13. Организационно-экономические основы технической модернизации аграрного бизнеса / Д. И. Файзрахманов, А. Р. Валиев, А. С. Лукин [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 6(216). – С. 171-175.

14. Issues on increasing efficiency of agricultural business in the Republic of Tatarstan / A. R. Battalova, L. F. Sitdikova [et al.] // Journal of Environmental Treatment Techniques. – 2019. – Vol. 7. – No Special Issue. – P. 930-934.

15. Мухаметгалиев, Ф. Н. Исследование эффективности регионального зернопродуктового подкомплекса / Ф. Н. Мухаметгалиев // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2021. – № 2. – С. 79-85.

16. Structural changes in the rural economy / L. Sitdikova, A. Zh. Bukharbayeva [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00115.

17. Авхадиев, Ф. Н. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин., И. Г., Гайнутдинов [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122.

18. Валиев, А. Р. Основные направления совершенствования системы агролизинга / А. Р. Валиев, Р. К. Ситдииков, Ф. Ф. Хурамшин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2012. – Т. 7. – № 1(23). – С. 10-13.

19. Хисматуллин, М. М. Лизинг техники и технологий как инструмент развития агропромышленного производства / М. М. Хисматуллин, Р. Г. Хисамов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2015. – Т. 10. – № 2(36). – С. 31-35. – DOI 10.12737/12049.

20. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, А.К. Субаева, М.М. Хисматуллин [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72. – EDN LOLRXL

21. Export potential of the regional grain sector / F. Mukhametgaliev, L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00114.

22. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / А. С. Лукин, М. М. Хисматуллин, А.К. Субаева [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

23. Зиганшин, Б. Г. Оценка земель по результатам паспортизации полей / Б. Г. Зиганшин // Сельский механизатор. – 2017. – № 6. – С. 17-19.

24. Development of integration processes in the agricultural sector / L. Sitdikova, A. Battalova [et al.] // Bio web of conferences: International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020), Kazan, 28–30 мая 2020 года. – Kazan: EDP Sciences, 2020. – P. 00116. – DOI 10.1051/bioconf/20202700116.

25. Social development mechanism of an agricultural enterprise formation / A. Klychova, G. Klychova, A. Zakirova [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 International Science Conference on Business Technologies for Sustainable Urban Development, SPbWOSCE 2018, St. Petersburg, 10–12 декабря 2018 года. – St. Petersburg: EDP Sciences, 2019. – P. 02072. – DOI 10.1051/e3sconf/201911002072. – EDN SNWVGK.

26. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

27. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н.

Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441.

28. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

29. Анализ финансово-экономических условий деятельности сельскохозяйственных предприятий / Э. Р. Салахутдинова, Р. И. Нуриева, И. И. Казакова, С. Сейткамал // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 740-748. – EDN SYNRRV.

© Чугунова Д.А., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н.,
Салахутдинова Э.Р., 2023

Салахутдинова Эльвира Ринатовна

Старший преподаватель

elvira-atmas@mail.ru

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Мурадымова Илиза Марселевна

Студент

muradymovailiza@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

СИСТЕМА УЧЕТНО - КОНТРОЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ РЕСУРСАМИ

Аннотация. Для создания успешной и эффективной системы управления денежными ресурсами в организации необходимо грамотно построенное учетно-контрольное обеспечение. В статье обоснована необходимость системы учетно-контрольного обеспечения управления денежными ресурсами, а также особенности его формирования и схема организации.

Ключевые слова: учетно-контрольное обеспечение, денежные средства, движение денежных средств, система управления денежными ресурсами.

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Salakhutdinova Elvira Rinatovna

Senior Lecturer

elvira-atmas@mail.ru

Muradymova Iliza Marselevna

Student

muradymovailiza@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

THE SYSTEM OF ACCOUNTING AND CONTROL SUPPORT FOR THE MANAGEMENT OF MONETARY RESOURCES

Abstract. To create a successful and effective management system of monetary resources in an organization, a competently constructed accounting and control support is necessary. The article substantiates the need for a system of accounting and control support for the management of monetary resources, as well as the features of its formation and organization scheme.

Keywords: accounting and control support, cash, cash flow, cash management system.

Для создания успешной и эффективной системы управления денежными ресурсами в организации необходимо учетно-контрольное обеспечение. Информационная база системы учетно-контрольного обеспечения управления денежными ресурсами позволит руководителям и сотрудникам финансовой службы организации принять грамотное решение, поэтому данная тема является *актуальной*.

В настоящее время в век стремительного развития информационных технологий и систем все большее внимание обращается роли интегрированной отчетности [1]. Л.В. Попова еще в 1996 году в своих рассуждениях по термину «учетно-аналитическая система» уделила особое внимание идеи обобщить данные учета и результатов анализа информации с уклоном на управленческие воздействия. Надо заметить, многие ученые поддержали ее и начали применять данное понятие.

Некоторые ученые, искажая смысл этих двух терминов, оперируют понятие «учетная система» и как результат «учетное обеспечение управления». Однако такое замещение неуместно, ведь в таком случае вопросы анализа учетной информации пропускаются.

Намного позже в терминологии появились понятия «учетно-контрольная система» и «учетно-контрольное обеспечение». Это связано с развитием системы внутреннего контроля в международной практике. Но это не единственная причина. Вторую причину можно связать с потребностью достоверной информации при организации информационной поддержки бизнеса.

Существует две точки зрения по отношению к учетно-контрольному обеспечению. Разберем эти позиции более подробно. Первый рассматривает учетно-контрольное обеспечение как некоторый комплекс, который используется для реализации информационной основы, помогающей принять управленческие решения. Согласно второй позиции учетно-контрольное обеспечение необходимо воспринимать, результат принятия управленческих решений.

Экономический субъект, оценивая свою специфику, решает, какие показатели будут анализироваться в учетно-контрольном обеспечении. Большое количество инструментов, применяющиеся в учетно-контрольной системе, оказывают влияние на учетно-контрольное обеспечение управления [2].

В организациях, имеющие разные организационно-правовые формы, процессы, формирующие стоимость, и подходы к использованию прибыли существенно отличаются, поэтому к этим моментам требуется особое внимание в системе внутреннего контроля.

На выбор методов к формированию учетной политики и организацию системы внутреннего контроля оказывает большое

внимание размер предприятия. К примеру, владельцы и инвесторы мелких организаций требуют более высоких показателей доходности, и связывают это с большой вероятностью риска, что потребует возмещение за риск, а также отсутствием ликвидности, информационной асимметрией [3].

Кроме того, на формат раскрытия информации о денежных средствах тоже влияет размер хозяйствующего объекта. Для более мелких коммерческих организаций возможно раскрытие информации в балансе и отчете о финансовых результатах согласно учетной политике. А вот более большие организации могут использовать раскрытия в рамках годового отчета, интегрированной отчетности и иных формах отчетов, которые применяются в предприятии, обходя традиционные формы отчетности, урегулированные ФСБУ и МСФО.

Вид деятельности, осуществляемый в предприятии, определяет организацию учетной политики и процесс оценки рисков. Каждая отраслевая специфика имеет свои определенные риски кроме тех, которые присущи все остальным спецификам. К примеру, если рассматривать агропромышленный комплекс есть угрозы засухи, неурожая, падежа скота и др. По этой причине при организации системы внутреннего контроля требуется находить и принимать во внимание риски, которые связаны с определенным видом экономической деятельности.

Учетная политика, регламентированная законодательством, а также принимающая во внимание размер организации и его особенности, является основным документом, который упорядочивает организацию бухгалтерского учета [4]. Экономическое состояние и результаты предприятия на всех этапах развития зависят от методов учета и оценки, которые были выбраны в учетной политике [5].

Век цифровизации не обошел стороной и финансы. Как результат, развитие информационных технологий повлекло за собой появление финансовых продуктов.

Главной целью системы учетно - контрольного обеспечения управления денежными ресурсами является недопущение нарушений нормативных документов, касающихся учета денежных средств, обеспечение законности и правильности отчетных данных, обеспечении сохранности денежных средств, реализации новых положений по повышению эффективности использования денежных ресурсов [6-10].

Благодаря системе учетно - контрольного обеспечения управления денежными ресурсами компания сможет повысить экономические показатели и эффективность работы в целом [11-15].

Систему учетно - контрольного обеспечения управления денежными ресурсами представляет собой комплекс подсистем, каждая из которых обладают специальными инструментами, методами и приемами

своевременного обеспечения актуальной информацией о движениях потоков в предприятии [16-21].

Ниже на рисунке 1 приведено схематичная организация системы учетно - контрольного обеспечения управления денежными ресурсами. По данной схеме видно, что если, к примеру, объектом управления взять денежные потоки от деятельности предприятия, то в этом случае субъектами управления будут руководитель, бухгалтерия, финансовая служба и иные подразделения организации, которые связаны с потоками денежных средств [22-25].

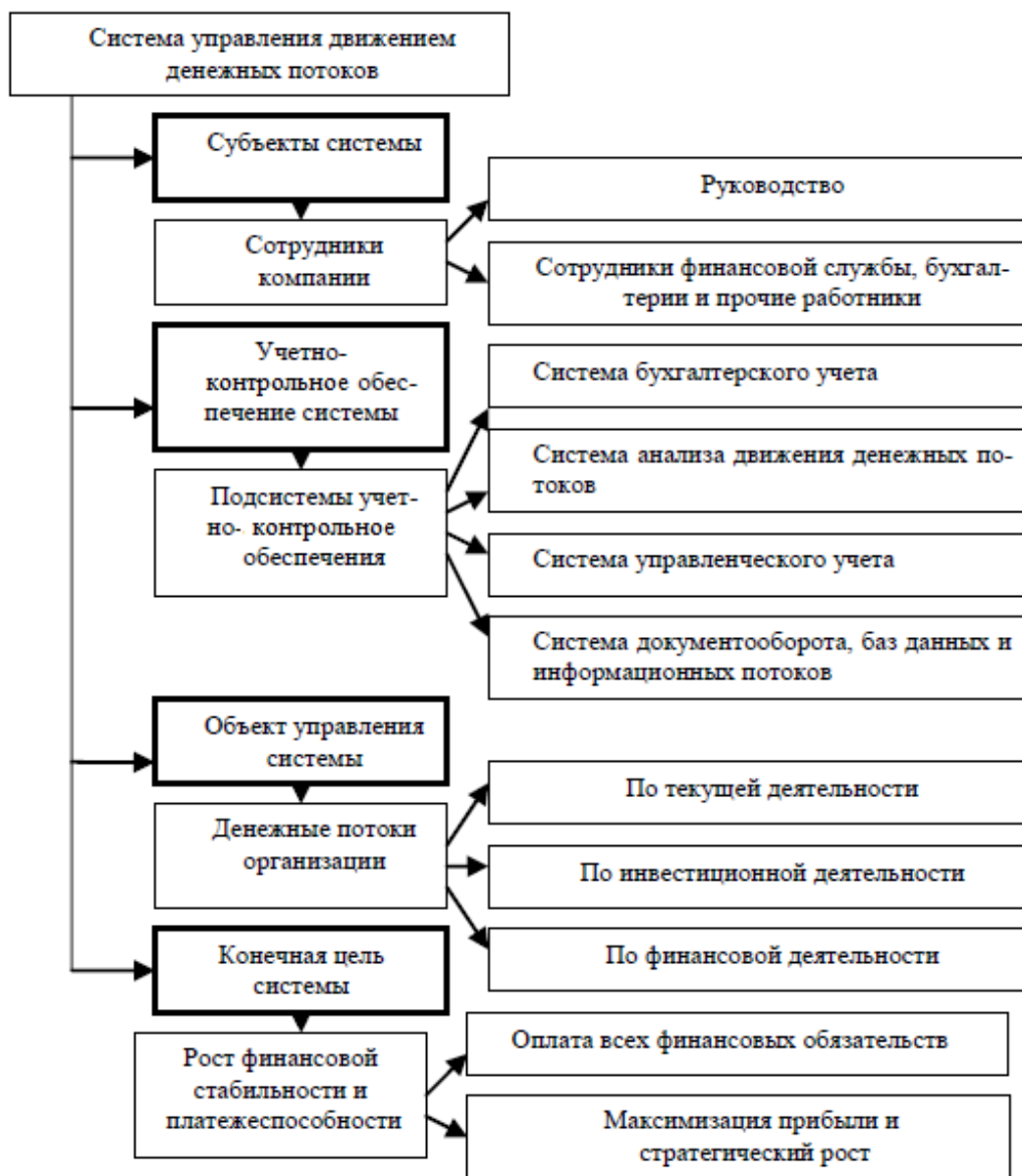


Рисунок 1 – Концептуальная модель системы учетно- контрольного обеспечения управления денежными ресурсами

Таким образом, учетно-контрольное обеспечение можно охарактеризовать как некий ресурс, который владеет определенными инструментами и приемами, для принятия управленческих решений по формированию и грамотному распределению средств. Вся цель работы

системы учетно-контрольного обеспечения управления денежными ресурсами заключается в повышении рыночной стоимости предприятия.

Литература

1. Барановская, Т. П. Теория систем и системный анализ (функционально структурное моделирование) / Т. П. Барановская, Р. Г. Симонян, А. Е. Вострокнутов. - Краснодар, 2019 год. – 183 с.

2. Демина, И. Д. Формирование концепции контроллинга, как научной и учебной дисциплины / И. Д. Демина // Инновационное развитие экономики. – 2017. – № 1(37). – С. 151-156. – EDN YLIKZL.

3. Базарова, М. У. Учетно-аналитическая система обеспечения финансовой устойчивости организации: исторический аспект / М. У. Базарова // Актуальные вопросы экономических наук. – 2013. – № 29-2. – С. 7-11. – EDN RLXUDZ.

4. Андреев, В.И. Совершенствование инструмента планирования налоговой нагрузки при автоматизации учета / В.И. Андреев, Т.А. Исаева, О.К. Котар // Аграрный научный журнал. — 2015 год. — № 10. — С. 64-67. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/296649> (дата обращения: 09.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Лазарева, Н. С. Информационно-аналитическое обеспечение формирования бухгалтерской отчетности коммерческой организации / Н. С. Лазарева // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 28. – С. 139-142.

6. Особенности учета денежных средств на предприятии / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, С. И. Валиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 680-686. – EDN ZLLFAP.

7. Пинина, К. А. Формирование эффективной финансовой политики в условиях убыточности в сельскохозяйственных предприятиях / К. А. Пинина, Г. Д. Аббазова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 201-206.

8. Закирова, А. Р. Методическое обеспечение внутреннего контроля движения денежных средств / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Актуальные проблемы государственного и муниципального управления в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы I всероссийской (национальной) научно-практической

конференции, посвященной 60-летию института экономики, Казань, 11–12 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 105-113. – EDN OKCCMX.

9. Совершенствование методического обеспечения внутреннего контроля денежных средств предприятия / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, А. С. Хусаинова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2021. – Т. 16. – № 3(63). – С. 112-120. – DOI 10.12737/2073-0462-2021-112-120. – EDN XUSNTA.

10. Нуриева, Р. И. Расход денежных средств в сельскохозяйственных организациях / Р. И. Нуриева, Н. Р. Залялова, Г. Г. Саетгараева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 178-182. – EDN PATOTS.

11. Закирова, А. Р. Анализ денежных потоков сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова, Р. И. Мухамадеева // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 79-86. – EDN EBBYSJ.

12. Efficiency of corporate finance: Formation of accounting and management tools / G. Klychova, A. Zakirova, A. Nigmatzyanov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310038. – EDN KVGXGA.

13. Improvement of methodological support of internal control in the cash management system of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, S. A. Doronina [et al.] // E3s web of conferences : Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering (TPACEE-2021), Moscow, 28–30 апреля 2021 года. – Moscow: EDP Sciences, 2021. – P. 07011.

14. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489.

15. The reflection of receivables in the financial statements / L. M. Mavlieva, M. M. Nizamutdinov, A. T. Iskhakov, G. A. Galiullina // Профессия

бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 204-208. – EDN IJPTES.

16. Анализ подходов к определению финансовой устойчивости / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 489-495.

17. Клычова, Г. С. Основные направления аудита отчета о движении денежных средств / Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам V Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 25 апреля 2017 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2017. – С. 161-165. – EDN YRJZSX.

18. Клычова, А. С. Особенности формирования отчета о движении денежных средств в соответствии с международными стандартами / А. С. Клычова // Роль социально-экономической науки в обеспечении продовольственной безопасности страны : материалы Международной научно-практической конференции, Казань, 22–23 мая 2018 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 54-59.

19. Особенности анализа финансовых результатов в сельскохозяйственных организациях / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, Р. И. Нуриева, Г. Ф. Саттарова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 553-561.

20. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по

материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

21. Парфенова, К. А. Финансовые ресурсы предприятия: особенности их формирования и использование в условиях рынка / К. А. Парфенова, Л. М. Сембиева, А. М. Шайхутдинова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 217-224. – EDN WPYRAM.

22. Закирова, А. Р. Факторы, влияющие на финансовую устойчивость сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Закирова, К. А. Парфенова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 163-170. – EDN PYCMBA.

23. Фахретдинова, Э. Н. Бизнес процесс - как инструмент повышения эффективности предпринимательской деятельности / Э. Н. Фахретдинова, А. Ф. Лунева, И. Ф. Ибрагимова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 299-303.

24. Мавлиева, Л. М. Учет доходов (выручки) от продажи продукции / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, К. Н. Каримова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 165-168. – EDN GIUZHМ.

25. Control Support Of The Monetary Resources Management System / A. Zakirova, G. Klychova, S. Doronina [et al.] // The European proceedings of social & behavioural sciences epsbs, Nizhny Novgorod, Russia, 19–23 апреля 2021 года. – Nizhny Novgorod, Russia: European Publisher, 2022. – P. 761-771. – DOI 10.15405/epsbs.2022.03.90. – EDN NDUQGR.

© Салахутдинова Э.Н., Парфенова К.А., Мурадымова И.М., 2023

Каримова Алсу Тагировна

Студент

Karimova-at@mail.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

д.э.н., профессор

fem59@mail.ru

Мавлиева Лейсан Мингалиевна

Кандидат экономических наук, доцент

mlm_09@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: ФУНКЦИИ И ВИДЫ

Аннотация. Предпринимательство – это один из важнейших элементов развития рыночной системы в стране. Оно не только создает экономические отношения, но и внедряет в свое развитие новые наукоемкие технологии, которые способствуют формированию среднего класса, а также развитию экономики в стране. В данной статье рассмотрены основные виды, формы и функции предпринимательства.

Ключевые слова: предпринимательство, экономические отношения, экономика, функции.

Karimova Alsu Tagirovna

Student

Karimova-at@mail.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Mavlieva Leysan Mingalievna

Candidate of economic sciences, associate professor

mlm_09@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ENTREPRENEURSHIP: FUNCTIONS AND TYPES

Abstract. Entrepreneurship is one of the most important elements in the development of a market system in the country. It not only creates economic relations, but also introduces new high-tech technologies into its development, which contribute to the formation of the middle class, as well as the development of the economy in the country. This article discusses the main types, forms and functions of entrepreneurship.

Keywords: entrepreneurship, economic relations, economy, functions.

В любой стране с развитой рыночной экономикой предпринимательство играет значительную роль. Можно сказать, о том,

что почти все отрасли сферы экономики вовлечены в предпринимательскую деятельность [1, 2].

Предпринимательство – это деятельность человека, которая направлена на получение какой-либо прибыли и личной выгоды. При этом человек несет самостоятельно юридическую ответственность и реализуется на свой риск.

Одной из основных функций предпринимательства является общеэкономическая, которая заключается в изучении роли данной деятельности в качестве субъекта рынка.

Ресурсная функция предполагает изучение эффективного использования экономических ресурсов для более прогрессивного развития экономики нашей страны.

Организационная подразумевает возможность обеспечить такие условия, при которых цель получения высокой прибыли будет достигнута с минимальными затратами.

Социальная функция предпринимательства – создание таких благ, которые необходимы обществу.

Творческо-поисковая функция дает возможность подходить к совершенствованию предпринимательской деятельности нестандартными способами путем внедрения различных инновационных идей.

По развитию сферы предпринимательской деятельности, а также по их результатам выделяют следующие виды предпринимательства: производственное, коммерческо-торговое, финансово-кредитное, посредническое и страховое.

Рассмотрим более конкретно каждый из видов.

Производственное предпринимательство подразумевает, что сам же предприниматель занимается созданием товаров, продукции или услуг для продажи на рынке. Но этот вид является одним из самых рискованных в России, потому что не созданы условия, множество налогов и пошлин, а также существует проблема доступности необходимых ресурсов. Все эти факторы замедляют развитие предпринимателей данного вида.

Производственное предпринимательство тесно связано со сферой обращения, поэтому вторым видом выделяют коммерческо-торговое предпринимательство. Здесь уже предприниматель становится продавцом товаров и услуг, которые он приобрел у других лиц. Коммерческое предпринимательство включает в себя все виды обмена, а именно: товар на товар, деньги на товар или же наоборот.

Следующий вид – финансово-кредитное предпринимательство. В основе финансового вида лежит обмен валютой, ценными бумагами (акции, облигации и т.д.). То есть человек приобретает денежное средство в виде, например, валюты, за определенную плату.

Если же рассматривать кредитное предпринимательство, то предлагается вложить средства, но с последующими вознаграждениями в виде процентов и, конечно же, возвратом средств, вложенных им. Чтобы развиваться в данном направлении, создаются специальные организации, то есть: коммерческие банки, компании.

При посредническом предпринимательстве человек не является ни покупателем, ни продавцом. Он выступает в роле посредника между ними. Обычно это дистрибьюторы, дилеры, а иногда и коммерческие банки. Цель посредников – это объединить двух заинтересованных лиц для совершения удачной, а самое важное – взаимной, сделки.

И последний вид – это страховое предпринимательство. Предприниматель гарантирует застрахованному лицу выплатит денежные средства при возникновении страховых случаев. Сюда относят: стихийные бедствия, ДТП, потеря имущества и т.п. Так как возникновении таких случаев крайне низкая, выплаченные денежные средства страхователя, превращаются в прибыль предпринимателя.

Кроме деления на виды, существуют следующие формы предпринимательства: малый, средний и крупный бизнес. Остановимся более подробно на малом бизнесе [3, 4, 5].

Это одна из форм предпринимательства, которая наиболее активно развивается в Российской Федерации. Субъектом малого бизнеса является малое предприятие. Основным показателем, по которому можно сказать, что предприятие относится к малому, – это количество работников за конкретный промежуток времени. Но существуют и другие критерии: оборот предприятия, величина его активов, размер уставного капитала и так далее. Отличием малого бизнеса от других форм является его гибкость и адаптивность к новым условиям. Малый бизнес в краткосрочном периоде может подстроиться под меняющийся спрос или изменение потребностей людей. Сравнивая с крупным предприятием, в малом бизнесе нет нужды в контроле, также легко перестроить план, программу развития или же вовсе поменять сферу деятельности. Малый бизнес включает в себя широкий ряд сфер развития: рынок бытовых и продовольственных товаров, частная стоматология, IT сфера, строительные и ремонтные бригады и декоративное растениеводство. Это основные сферы, в которых можно развиваться, получать высокую прибыль с низкими потерями.

Преимуществами развития в стране малого бизнеса является: противодействие монополизму, создание новых рабочих мест, что уменьшает безработицу, повышение доходов населения, развитие новых инновационных идей и т.д. Поэтому в России государство старается поддерживать малый бизнес [11-13].

Программ поддержки малого агробизнеса существует очень много. Можно выделить следующие направления:

1. субсидии;

2. льготы на аренду;
3. консультирование;
4. гранты;
5. гарантийные фонды и т.п. [6, 7, 8]

Субсидии – это финансовые средства, которое выделяет государство по конкурсной программе организации для покупки необходимого оборудования, материалов и т.д. Субсидии нельзя потратить на личные нужды, так как это целевое финансирование. Размер начислений определяется в зависимости от условий программы государственной поддержки [14-16].

Для тех, кто только собирается открывать свой бизнес, необходимо знать о программе Министерства экономического развития, которое как раз-таки занимается предоставлением субсидий малому и среднему бизнесу. По данной программе можно получить от 10 до 200 тысяч рублей на развитие своего бизнеса.

Если субсидии обычно получают только начинающие предприниматели, то на грант может претендовать и опытный бизнесмен. Грант также подразумевают конкурсную программу с критериями отбора: сфера деятельности, размер уставного капитала, количество работников в организации и др. [17, 18] Наибольшее внимание в наше время отдается сельскому хозяйству и туризму.

Консультирование подразумевает, что любой человек бесплатно может обратиться к профессиональному экономисту, юристу в центр занятости и задать интересующие его вопросы [9, 10, 19, 20].

Таким образом, со стороны государства по отношению к малому бизнесу существует множество способов поддержки, которые позволяют предпринимателям развиваться в данной форме, минимизируя при этом расходы и увеличивая прибыль.

Следующая форма предпринимательства - средний бизнес. Основное отличие от малого – это зона охвата. Предприниматели могут вести свой бизнес не только в одном городе, но и даже брать в охват целые регионы. Основные признаки среднего бизнеса – это количество сотрудников от 101 человека, оборот за год не больше 2-х миллиардов, привыкание к условиям рынка крайне медленное. К сферам развития среднего бизнеса можно отнести строительные фирмы или крупные медицинские центры. К крупному бизнесу относят предприятия, которые создают наибольшую часть товаров и услуг. В таких организациях более 250 сотрудников, доходы за год превышают 2-х миллиардов, товары распространяются по всем регионам, и даже странам и т.п. Одними из самых популярных представителей являются такие фирмы, как Apple, BMW и т.п.

Таким образом, предпринимательство для страны - это очень важная отрасль, так как здесь создаются рабочие места, которые обеспечивают занятость населения. Малые предприятия быстро

адаптируются к изменчивости рынка, но при этом без поддержки государства развиваться тяжело. Поэтому инициативы только от предпринимателей недостаточно. Государство должно помогать малым предприятиям. Только так мы сможем поспособствовать развитию рыночной экономики в нашей стране.

Литература

1. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / Ф. Н. Мухаметгалиев, А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

2. Зависимость эффективности аграрного бизнеса от внешних и внутренних факторов (на примере Республики Татарстан) / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Мухаметгалиев, М. М. Хисматуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 108-113.

3. Михайлова, Л. В. Управление процессами диверсификации в агропромышленном комплексе на основе развития малого агробизнеса / Л. В. Михайлова, Д. Р. Нигматзянова // Вектор экономики. – 2018. – № 10(28). – С. 108.

4. Захарова, Г. П. Развитие малого и среднего бизнеса в период пандемии / Г. П. Захарова, И. Н. Сафиуллин, Б. И. Биккениев // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 77-83.

5. Михайлова, Л. В. Малый Бизнес: формирование, эффективность (на примере отрасли птицеводства) / Л. В. Михайлова, А. И. Рахчева // Вектор экономики. – 2018. – № 11(29). – С. 125.

6. Кластерный подход к развитию малых форм хозяйствования на сельской территории в условиях цифровой трансформации / Л. В. Михайлова, Ф. Н. Мухаметгалиев, Д. И. Файзрахманов [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 661-666.

7. Михайлова, Л. В. Роль государства в инновационной деятельности / Л. В. Михайлова, Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ

Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 574-578.

8. Михайлова, Л. В. Государственная поддержка сельского хозяйства в Российской Федерации / Л. В. Михайлова, Р. Ф. Мухаметзянов // Цифровая трансформация промышленности и сферы услуг: тенденции, стратегии, управление : Материалы Международной конференции, Казань, 24 апреля 2020 года / Под редакцией А.Н. Грязнова. – Казань: Университет управления "ТИСБИ", 2020. – С. 245-248.

9. Особенности технического перевооружения субъектов аграрного бизнеса / Ф. Н. Мухаметгалиев, А. С. Лукин, Ф. Н. Авхадиев [и др.] // Финансовый бизнес. – 2021. – № 12(222). – С. 391-397.

10. Налогообложение малого бизнеса в России / М. М. Залалтдинов, М. М. Низамутдинов, Р. Р. Залялова, М. З. Гибадуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 93-97.

11. Гатина, Ф. Ф. Административно-экономические рычаги обеспечения рационального использования кредитных ресурсов государства / Ф. Ф. Гатина, Л. М. Мавлиева, Л. М. Юсупова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 26-31. – EDN NABGXА.

12. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

13. Гатина, Ф. Ф. Система государственных мер по ускорению и повышению эффективности научно-технического процесса / Ф. Ф. Гатина, Р. И. Нуриева, Р. Р. Мухаметова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 31-35. – EDN JJXFWD.

14. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева //

Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165.

15. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

16. Efficiency of corporate finance: Formation of accounting and management tools / G. Klychova, A. Zakirova, A. Nigmatzyanov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310038. – EDN KVGXHA.

17. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

18. Derivative financial instruments in the activity of enterprises of the agrarian sphere of economy / G. S. Klychova, G. Y. Ostaev, A. R. Zakirova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00086. – EDN BWEBIX.

19. Исхаков, А. Т. Тенденции устойчивого развития продовольственной безопасности в условиях глобальной геополитики и экономических санкций / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2020. – № 6(60). – С. 140-146. – EDN NZKANN.

20. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

© Каримова А.Т., Мухаметгалиев Ф.Н., Мавлиева Л.М., 2023

Каримуллина Ралина Динаровна

Студент

karimullinaralina2002@mail.ru

Михайлова Лилия Валериковна

Старший преподаватель

lilmikhajlova@yandex.ru

Клычова Айгуль Сейитмухамедовна

Кандидат экономических наук, доцент

aigulya.klychova@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

МЕТОДЫ РАЗВИТИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В статье представлены методы совершенствования бухгалтерского учета и на что они будут направлены с учетом нынешних экономических условий. Авторами проведен анализ осуществления учетной деятельности в России и в ходе анализа выявлены были некоторые недостатки. Для устранения недостатков были предложены определенные меры, недостатки и достоинства которых были тщательно рассмотрены в данной статье. Также было выявлено важнейшее условие для эффективного функционирования предложенных методов.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, методы, совершенствование, информация, эффективность, расчет.

Karimullina Ralina Dinarovna

Student

karimullinaralina2002@mail.ru

Mikhailova Liliia Valerikovna

Senior lecturer

lilmikhajlova@yandex.ru

Klychova Aigul Seyitmukhamedovna

Candidate of economic sciences, associate professor

aigulya.klychova@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

METHODS OF ACCOUNTING DEVELOPMENT IN THE CONDITIONS OF MODERN ECONOMY

Abstract. The article presents methods of improving accounting and what they will be aimed at taking into account the current economic conditions. The authors conducted an analysis of the implementation of accounting activities in Russia and during the analysis some shortcomings were identified. To eliminate the shortcomings, certain measures were proposed, the disadvantages and advantages of which were carefully

considered in this article. The most important condition for the effective functioning of the proposed methods was also identified.

Keywords: accounting, methods, improvement, information, efficiency, calculation.

Периодически в различных интернет-ресурсах, электронных журналах и средствах массовой информации появляются сведения о том, как же можно усовершенствовать бухгалтерское дело в условиях современной экономики, какие методы нужно применить для этого и какие перспективы развития существуют. Такая мысль появляется оттого, что, в действительности, каждый экономический субъект постоянно встречает массу сложностей при ведении и организации бухгалтерского учета с учетом всех тонкостей и требований экономичности и целесообразности.

Совершенствование бухгалтерского учета, в первую очередь, направлено на:

1. Предотвращение оснований недостаточной оперативности и неточности в обрабатывании учетных данных.

2. Достижение правильного баланса между необходимостью управляющих организацией в нужных сведениях и способностях бухгалтерского учета.

3. Образование с помощью бухгалтерского учета данных, позволяющих пользователям совершать результативные административные решения и т.д.

Можно отметить основные методы совершенствования бухгалтерско-учетной деятельности:

1. Сведение различных правил ведения разных видов учета, а именно налоговый, статистический, управленческий, финансовый и оперативный учеты.

2. Массовое использование условий международных стандартов организации и ведения бухгалтерского учета и отчетности.

3. Облегчение ведения учета.

4. Совершенствование уровня профессионализма работников.

5. Внедрение новейших технологий и др. [1, 2, 3].

Разберем каждый более подробно.

Первым методом совершенствования бухгалтерско-учетной деятельности, который мы разберем, является - сведение различных правил ведения разных видов учета. Тенденция, характерная больше для начала 2-го тысячелетия, основным стимулом для которого стало внедрение определения налогового учета во второй части Налогового кодекса Российской Федерации. Налоговый учет нужен для того, чтобы «приземлять» экономические субъекты в их безграничном желании увеличения расходов, облегчения внутреннего порядка учета за счет формальных нарушений, применения недочетов российского

законодательства в решении появляющихся проблем во время определения объектов и правил учетной деятельности. Также важно отметить, что налоговый учет контролирует осуществление фискальной политики государства и функционирование регулирования экономических отношений. Что касательно управленческого учета, то в России данный вид учета развит крайне слабо. Это, прежде всего, связано с довольно-таки низкой профессиональной подготовкой работника учета и пользователя данной информации, невозможного воспринимать расчеты, результаты прогнозирования и планирования, учет с использованием новых способов расчетов усовершенствованной системы финансовых показателей.

Управленческий учет является полезным, в большинстве своем, для крупных организаций. Двигателем данного учета в России являются только различные разработки в области науки соискателей ученых степеней, а также нормативно-правовая деятельность Министерства финансов Российской Федерации. Стоит отметить и перспективу вышеупомянутого учета, так как он показывает степень развития экономических отношений, помогает по максимуму применять рыночные методы для руководством хозяйственной деятельности [4, 5].

Вторым методом является - массовое использование условий международных стандартов организации и ведения бухгалтерского учета и отчетности. Данный метод позволяет экономическим субъектам познакомиться с более развитыми отношениями, складывающимися на мировом рынке. Стремление к таким отношениям прослеживается в недавно внедренных новшествах в отечественных стандартах. Однако немаловажной проблемой использования международных стандартов является уникальность российских рыночных отношений. Проблема заключается в том, что российские экономические субъекты довольно-таки часто работают в условиях тесных межличностных отношений, и редко ведут отчетность в соответствии с определенными правилами его ведения и составления. Также многие субъекты в поисках ежесекундной выгоды пренебрегают порядками учетной деятельности. А важным требованием международных стандартов является справедливая оценка продаваемого объекта, ответственное ведение всей отчетной документации и предоставление всей нужной информации об экономическом состоянии субъекта и результатах его деятельности. Необходимо сформировать цивилизацию отечественных хозяйственных взаимоотношений, поднять степень общения в границу доверия и презумпции целесообразности, обоюдной и социальной ответственности и рациональности [6, 7].

Третьим методом является - облегчение ведения учета. Увеличение эффективности учетной деятельности является одной из основных целей усовершенствования учетного процесса. Но, если слишком сильно упростить процесс учета за счет пренебрежения

ведения и составления учета некоторых объектов, неиспользование установленных порядков оформления документации, применение методов обобщения важных первичных сведений и сокращение объема информации в отчетности за счет важных экономических расчетов не всегда ведет к хорошим последствиям. Для упрощения учетной деятельности без негативных последствий наиболее эффективным будет внедрение автоматизации учетного процесса. Благодаря этому появится возможность уменьшить в разы объем трудовых затрат без сокращения объема самой учетной работы. Однако тут тоже есть свои нюансы, например, для внедрения автоматизации необходимо наличие компьютерной грамотности у учетных работников и средства для осуществления непосредственно самой автоматизации.

Еще одним методом является совершенствование уровня профессионализма работников. Уровень профессиональной подготовки работников бухгалтерского учета является фундаментом для реализации большого количества линий развития бухгалтерского дела в России. Также имеет большое значение формирование у бухгалтера не только профессиональной компетентности, но и культуру делового общения, а также умение самостоятельно решить хозяйственную задачу [8-11].

Последним методом является внедрение новейших технологий. Современные технологии, такие как цифровые подписи, электронная передача нужных сведений, достаточно весомый шаг в направлении совершенствования бухгалтерского учета. Немаловажными элементами становятся поддержание стабильного функционирования коммуникационных сетей, защита информации от конкурентов, усиление заинтересованности в электронном обмене информацией. Решением данной сложности является развитие программных и технологических средств, ну и, конечно же, степень развития экономических отношений в стране [12-17].

Таким образом, из всего вышесказанного можно сделать вывод, что бухгалтерский учет является одним из самых важнейших элементов экономической деятельности каждого предприятия, поэтому его необходимо постоянно совершенствовать.

Мы рассмотрели наиболее эффективные методы его развития. В нынешних экономических условиях бухгалтерский учет зависит, в большей степени, от характера экономических отношений, а также является достаточно эффективным методом совершенствования экономической деятельности государства, который постоянно испытывает на себе процесс развития. Немаловажным также является то, что все методы зависят во многом от самих работников, осуществляющих учетную деятельность, от их отношения к своей профессии, от уровня участия каждого бухгалтера в ее совершенствовании [18-20].

Литература

1. Низамутдинов, М. М. Механизмы стимулирования и активизации инвестиционной деятельности / М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, Л. Р. Давлетшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 165-169.

2. Михайлова, Л. В. Роль государства в инновационной деятельности / Л. В. Михайлова, Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 574-578.

3. Целищев, О. М. Маркетинговые исследования. Продвижение аграрных компаний / О. М. Целищев, Л. В. Михайлова // Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы : Материалы III Национальной научно-практической конференции, Кемерово, 30 декабря 2019 года / Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия. – Кемерово: Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 355-359.

4. Нуриева, Р. И. Проблемы перехода на международные стандарты финансовой отчетности при формировании бухгалтерского баланса / Р. И. Нуриева, Г. Р. Загирова // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 205-209.

5. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138.

6. Учет затрат на производство и реализацию сельскохозяйственной продукции / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Л. М. Замалетдинова, К. Н. Давлетов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов

по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 99-102.

7. Пинина, К. А. Внутренняя управленческая отчетность и системы управленческого учета / К. А. Пинина, Г. А. Хакимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 262-266.

8. Ясницкая, Я. С. К вопросу о воспроизводстве и интенсивном развитии человеческого капитала / Я. С. Ясницкая, Е. А. Еремеева, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 315-321.

9. Оценка государственной программы по развитию науки и образования в Республике Татарстан / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 130-137. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-130-137. – EDN SAXRBB.

10. Воробьев, А. А. Анализ и оценка трудового потенциала и производительности труда регионов Приволжского федерального округа / А. А. Воробьев, А. М. Закиров // IX Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам : сборник научных трудов, Казань, 20–23 октября 2020 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2020. – С. 213-217.

11. Zakirova, A. R. Methodological foundations of human capital assessment / A. R. Zakirova, A. M. Zakirov // , 15–16 марта 2022 года, 2022. – P. 46-52. – EDN DGEWAX.

12. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

13. Влияние цифровизации экономики на налогообложение предприятий АПК / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, С. В. Козменкова, Г. Ф. Саттарова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 145-153.

14. Формирование информации об экологическом воздействии организации для отражения в социальной отчетности с применением it-технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 122-128. – DOI 10.12737/article_5bcf579f8e6691.49081415. – EDN YNZPUD.

15. Субаева, А. К. Теоретические основы технического оснащения сельского хозяйства в условиях цифровизации / А. К. Субаева, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева // Региональная экономика: теория и практика. – 2020. – Т. 18. – № 12(483). – С. 2391-2405. – DOI 10.24891/re.18.12.2391. – EDN SKYQJK.

16. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

17. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441.

18. Валиуллина, И. О. Сущность, значение и способы сегментирования рынка товаров и услуг / И. О. Валиуллина, Н. А. Сафиуллин // Рост и воспроизводство научных кадров в АПК : Сборник трудов по итогам Российской национальной научно-практической интернет-конференции для обучающихся и молодых ученых, Нижний Новгород, 19–20 декабря 2019 года / Под общей редакцией Н.Н. Бессчетновой. – Нижний Новгород: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия", 2020. – С. 382-383.

19. Алексеева Г. И. Бухгалтерский учет и отчетность. Учебник. — М.: КноРус, 2021. — 412 с.

20. Вахрушина М. А. Бухгалтерский управленческий учет. Учебник. — М.: КноРус, 2019. — 392 с.

Кашичкин Егор Станиславович

Студент

e.feshin18@mail.ru

Михайлова Лилия Валериковна

Старший преподаватель

lilmikhajlova@yandex.ru

Нуриева Регина Ирековна

Кандидат экономических наук, доцент

nurieva-kazgau@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ПРОДУКЦИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Аннотация. Цена – это один из главных аспектов успешной финансовой деятельности. Чтобы выбрать оптимальную цену для конкретной продукции, необходимо изучить систему ценообразования, а именно методы и способы её формирования, а также все составляющие, которые оказывают непосредственное отношение на установление цены.

Ключевые слова: цена, система цен, сельскохозяйственная продукция, уровень рентабельности, государство.

Kashichkin Egor Stanislavovich

Student

e.feshin18@mail.ru

Mikhailova Liliia Valerikovna

Senior lecturer

lilmikhajlova@yandex.ru

Nurieva Regina Irekovna

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

nurieva-kazgau@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

PRICING OF AGRICULTURAL PRODUCTS

Abstract. Price is one of the main aspects of successful financial activity. In order to choose the optimal price for a particular product, it is necessary to study the pricing system, namely the methods and methods of its formation, as well as all the components that are directly related to setting the price.

Keywords: price, price system, agricultural products, profitability level, state.

В экономике финансовый успех каждой фирмы почти целиком зависит от удачно выбранной ценообразовательной политики на её продукцию. На её степень сильно могут влиять различные факторы. В нынешнее время она может изменяться каждый день по-разному, сегодня – в связи с отрицательным показателем психологической стабильности покупателя, а завтра, к примеру, от факторов издержек [1, 2].

На сегодняшний день огромное количество фирм в аграрном секторе Российской Федерации не обладают достаточными практическими и теоретическими знаниями, которые нужны для формирования цен на их продукцию. Это все приводит к тому, что они допускают серьёзные ошибки при её установлении.

Наиболее частыми в данном секторе являются государственные закупочные цены, по которым поставщики, предприятия по переработке закупают сельхозпродукцию у мелких фермерских хозяйств и населения в счет госзнака и помимо него [3, 4].

Системы государственных закупок - важная часть рынка. С их помощью происходит разделение экономики в сторону, а значит, её эффективность повышается. Нужен определенный подход к формированию и размещению государственных закупок.

Вся суть системы государственных закупок отражается в её принципах. Система государственных закупок придерживается определенных правил и стандартов. Они основаны на равном подходе ко всем участникам торгов. Все поставщики, которые подают заявки на участие в тендерах на официальном сайте государственных закупок, обладают равными правами, одинаковым объемом информации о тендерах, а также равные возможности для участия в тендерах по государственным закупкам, независимо от гражданства и формы собственности. Эффективная система государственных закупок предполагает открытость и прозрачность процесса закупок.

При утверждении цен на товары сельского хозяйства, которые закупаются для потребностей государства, необходимо учитывать некоторые факторы, сильно влияющие на них.

К более важным стоит отнести:

- сезонная неравномерность;
- изменение уровня и общей структуры издержек;
- различия между затратами на продукцию в зависимости от региона;
- уровень эффективности производства сельскохозяйственной продукции;
- изменение уровня мировых цен.

Важнейшими финансовыми рычагами, с помощью которых государство может оказывать прямое воздействие на уровень цен и стабилизацию ситуации на рынке, являются [5, 6]:

- заказы и закупки государством продукции сельского хозяйства;
- ограничение политики импорта некоторой продукции;
- ограничение политики экспорта некоторой продукции;
- таможенные пошлины.

Рынок может функционировать только когда тот, кто продает, оказывается собственником продукции, а потребитель – приобретаемого товара, но на практике не всегда прослеживается такая прямая взаимосвязь между товаропроизводителями и потребителями, часто в данной цепочке появляются переработчики, а иногда и перекупщики. А все эти моменты негативно сказываются на установлении правильной цены на продукцию сельского хозяйства.

Именно рыночные цены являются фундаментом системы ценообразования на сельхоз товары. Однако они находятся под властью, независимых от товаропроизводителя, причин. Это приводит к отрицательной динамике роста доходов производителей и к их трудному финансовому положению, часто заканчивающееся банкротством. Это оказывает пагубное влияние на предпринимателей и страну в целом. Государство является крупным покупателем товаров сельского хозяйства [7, 8].

Отклонение от нормы, то есть базисной цены прогнозирует предприятию большой убыток, а в скором времени, и банкротство. Следовательно, рассмотрим пути повышения эффективности предприятия:

- обеспечить снижение запасов на складах предприятия, так как не все товары и услуги имеют большой спрос и по стечению времени при ненадлежащем их хранении они лишь потеряют в цене;
- применить не только уличную рекламу, но и Internet рекламу, которая приведет к узнаваемости данного предприятия и, соответственно, закупке продукции у данной организации;
- реструктуризовать долю краткосрочных заемных средств в пользу долгосрочных источников финансирования;
- для повышения результативности деятельности предприятия необходимо разрабатывать мероприятия экономии трудовых ресурсов, что приведет к снижению себестоимости продукции на перспективу;
- повышение квалификации персонала, что должно отразиться в скором времени на их результативности [9-12];
- создание эффективной системы внутреннего контроля [13-19];
- разработка и внедрение новых технологий строительства, новых материалов и дальнейшее производство и сбыт товаров и услуг;
- заключение новых договоров с заказчиками.

На счет правильности выбора стратегии и методов ценообразования в отечественной и зарубежной экономике до сих не утихают споры. Свою актуальность и по сей день не потерял выбор фактора «себестоимости», как основа цены. Первостепенным на данный момент является научное обоснование способов взаимодействия механизма ценовой поддержки товаропроизводителей из нашей страны и стремления к укреплению и усилению продовольственной безопасности [20, 21].

Подводя итог, хочется сказать о том, что выбор правильных методов ценообразования очень важная часть работы любого предприятия. Очень важно провести повышение квалификации кадров, занимающихся этим непростым делом, чтобы вывести предприятия агропромышленного комплекса России на новый уровень. При этом важной остаётся проблема о снижении роста цен и уровня инфляции в целом по стране, руководству нашей страны необходимо приложить огромные усилия в достижении успехов в этом вопросе.

Литература

1. Михайлова, Л. В. Показатели эффективности в сельскохозяйственном производстве / Л. В. Михайлова, И. Ф. Хакимова // Цифровая трансформация промышленности и сферы услуг: тенденции, стратегии, управление : Материалы Международной конференции, Казань, 24 апреля 2020 года / Под редакцией А.Н. Грязнова. – Казань: Университет управления "ТИСБИ", 2020. – С. 252-255.

2. Низамутдинов, М. М. Механизмы стимулирования и активизации инвестиционной деятельности / М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, Л. Р. Давлетшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 165-169.

3. Низамутдинов, М. М. О ходе выполнения государственной программы "Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан" за 2017 год / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева // Точки роста эффективности АПК в условиях нестабильного рынка : международная научно-практическая конференция: сборник материалов, Казань, 23–25 мая 2018 года / ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса». – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Издательско-полиграфическая компания "Бриг", 2018. – С. 84-90.

4. Миронкина, А. Ю. Оценка и прогноз основных социально-экономических показателей региона / А. Ю. Миронкина, Н. А. Сафиуллин // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК : Материалы V Международной научно-практической

конференции, Саратов, 16 апреля 2021 года / Под редакцией С.И. Ткачева. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "ЦеСАин", 2021. – С. 172-178.

5. Тенденции развития зернопроизводства в условиях импортозамещения / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова, Ф. Н. Авхадиев [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 1(57). – С. 117-122.

6. Прогнозирование развития отрасли животноводства в Республике Татарстан / Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин [и др.] // Цифровая трансформация промышленности и сферы услуг: тенденции, стратегии, управление: Материалы Международной конференции, Казань, 24 апреля 2020 года / Под редакцией А.Н. Грязнова. – Казань: Университет управления "ТИСБИ", 2020. – С. 24-27.

7. Мухаметгалиев, Ф. Н. Система планирования на предприятии АПК : Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 080502 Экономика и управление на предприятии АПК / Ф. Н. Мухаметгалиев, Ф. Н. Авхадиев. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2011. – 307 с.

8. Михайлова, Л. В. Управление процессами диверсификации в агропромышленном комплексе на основе развития малого агробизнеса / Л. В. Михайлова, Д. Р. Нигматзянова // Вектор экономики. – 2018. – № 10(28). – С. 108.

9. Воробьев, А. А. Анализ и оценка трудового потенциала и производительности труда регионов Приволжского федерального округа / А. А. Воробьев, А. М. Закиров // IX Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам : сборник научных трудов, Казань, 20–23 октября 2020 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2020. – С. 213-217. – EDN HNNXTG.

10. Оценка государственной программы по развитию науки и образования в Республике Татарстан / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 130-137. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-130-137. – EDN SAXRBV.

11. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

12. Клычова, Г. С. Оценка персонала как важный элемент системы управления предприятием / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : Научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной памяти заслуженного деятеля науки и техники РФ,

профессора, академика академии Аграрного образования, лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники, заслуженного изобретателя СССР Гайнанова Хазипа Сабировича, Казань, 26 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 424-430. – EDN BNLOZN.

13. Mavlieva, L. M. Methodological aspects of internal audit in the context of digitalization / L. M. Mavlieva, A. D. Mukhametzhanova // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – Р. 229-234.

14. Мавлиева, Л. М. Современные тенденции развития аудита и внутреннего контроля / Л. М. Мавлиева, А. С. Николаева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 17 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 117-120. – EDN ZZQUFV.

15. Нуриева, Р. И. Концептуальная модель системы внутреннего контроля в отношении основных средств организации / Р. И. Нуриева, М. Р. Аскарлова, Р. Н. Гарайшин // Роль бухгалтерского учета и аудита в условиях инновационного развития аграрной экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 12 декабря 2017 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2018. – С. 200-205. – EDN ZFBHFZ.

16. Применение процессно-ориентированного подхода во внутреннем аудите / Р. И. Нуриева, Э. Н. Фахретдинова, А. Э. Фаизова, Э. Ж. Жунусова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 678-687.

17. The importance of internal control for agricultural organizations and ways to improve it / R. I. Nurieva, E. R. Salakhutdinova, Z. R. Zakirov, A. E. Fayzova // В сборнике: Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством. Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова. Казань, – Р. 616-625. – EDN JEXQUY.

18. Закирова, А. Р. Роль аудита в обеспечении эффективного управления и экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия / А. Р. Закирова // Современные тенденции формирования

кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий : Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 59-64.

19. Закирова, А. Р. Контрольное обеспечение системы управления сельскохозяйственными предприятиями / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, У. Рахим // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 179-185.

20. Кластерный подход к развитию малых форм хозяйствования на сельской территории в условиях цифровой трансформации / Ф. Н. Мухаметгалиев, Д. И. Файзрахманов [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 661-666.

21. Роль конкуренции в современном хозяйственном механизме АПК / И. Н. Сафиуллин, Э. Ф. Амирова, А. С. Хохрякова, Г. Р. Хафизова // Развитие научного наследия великого учёного на современном этапе : Сборник международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию члена-корреспондента РАСХН, Заслуженного деятеля науки РСФСР и РД, профессора М.М. Джамбулатова, Махачкала, 17 марта 2021 года. – Махачкала: Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова, 2021. – С. 449-452.

© Кашичкин Е.С., Михайлова Л.В., Нуриева Р.И., 2023

Леонтьева Жамила Гареевна

Доктор экономических наук, профессор

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,

Санкт-Петербург, Россия

Клычова Гузалия Салиховна

Доктор экономических наук, профессор

kgaukgs@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

Кузнецов Иван Анатольевич

Магистрант

ivan.kuznet99@yandex.ru

Санкт-Петербургский государственный экономический

университет, Санкт-Петербург, Россия

СТАНОВЛЕНИЕ И РОЛЬ КОНСОЛИДИРОВАННОЙ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация. В статье рассматриваются этапы внедрения и развития принципов консолидированной финансовой отчетности в международной и российской практике, а также её предназначение в современной экономике.

Ключевые слова: Консолидированная финансовая отчетность, МСФО, отчетность.

Leontieva Zhamila Gareevna

Doctor of economic sciences, professor

Saint-Petersburg state economic university, Saint-Petersburg, Russia

Klychova Guzaliya Salikhovna

Doctor of economic sciences, professor

kgaukgs@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

Kuznetsov Ivan Anatolyevich

Master's student

ivan.kuznet99@yandex.ru

Saint-Petersburg state economic university, Saint-Petersburg, Russia

FORMATION AND ROLE OF CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS IN THE MODERN ECONOMY

Abstract. The article discusses the stages of implementation and development of the principles of consolidated financial statements in international and Russian practice, as well as its purpose in the modern economy.

Keyword: Consolidated financial statements, IFRS, reporting.

Бурное развитие промышленности, сопровождающееся специализацией различных обособленных предприятий на производстве конкретных видов продукции (работ, услуг), в конце 19 и в первой половине 20 века способствовали возникновению большого числа сделок по слиянию и поглощению, а также компаний холдингового типа. Такое организационно-экономическое развитие деятельности предприятий потребовало формирования новых подходов к предоставлению отчетности и консолидации отчетных данных.

В научной литературе указывается, что впервые в мировой практике консолидированная финансовая отчетность была составлена компанией из США «U.S. Steel» за 1902 год. Компания использовала при составлении годовой финансовой отчетности подход консолидации финансовых результатов материнской и дочерних компаний. Разработчиками данной концепции стали А.Л. Дикенс (представитель аудиторской компании «Pricewaterhouse») и главный бухгалтер «U.S. Steel» В.Дж. Филберт.

В Европе практика внедрения и применения консолидированной финансовой отчетности происходила гораздо медленными темпами, чем в США. Данный факт обусловлен большим количеством законодательных ограничений и жесткого контроля за деятельностью холдинговых компаний со стороны государственных органов, что негативно сказывалось на заинтересованности менеджеров компании в осуществлении сделок по слиянию и поглощению.

Компания «NobelIndustries Ltd» из Великобритании стала первой европейской компанией, которая выпустила консолидированную финансовую отчетность в 1922 году.

В Японию метод консолидации финансовой отчетности пришел в 70-е годы 20 века, когда Министерство финансов выпустило «Положение о консолидированной бухгалтерской отчетности».

Одним из первых опубликованных документов в международной практике, регулирующих процесс консолидации финансовой отчетности, стал стандарт «Консолидированная финансовая отчетность», выпущенный в 1970 году. В данном стандарте дается представление консолидированной группы, как единого экономического субъекта.

Следующим этапом международной практики в формировании консолидированной финансовой отчетности явилась публикация в 1987 году стандарта «Консолидация всех дочерних предприятий», являющегося одним из стандартов, входящих в Общепризнанные принципы бухгалтерского учета США. Также в 2000 году Комитетом по Международным стандартам финансовой отчетности был опубликован МСФО (IAS) 27 «Консолидированная финансовая отчетность и учет инвестиций в дочерние компании». Указанные документы построены на

принципе подготовки консолидированной финансовой отчетности с точки зрения акционеров материнской компании. Иными словами, использование данной концепции справедливо только в том случае, если материнская компания владеет 100% капитала дочерних компаний. Таким образом, при наличии неконтролируемой доли участия в капитале дочерних компаний, информация в консолидированной финансовой отчетности будет искажена.

Последним этапом международной практики по формированию консолидированной финансовой отчетности является разработка и публикация в 2010 году Советом по Международным стандартам финансовой отчетности МСФО (IFRS) 10 «Консолидированная финансовая отчетность». В соответствии с данным стандартом под консолидированной финансовой отчетностью понимается финансовая отчетность группы, в которой активы, обязательства, собственный капитал, доходы, расходы и денежные потоки материнской организации и ее дочерних организаций представлены с точки зрения единого субъекта экономической деятельности. В отличие от предыдущих стандартов, представленный новый подход в формировании консолидированной финансовой отчетности характеризуется представлением в отчетности консолидированной группы информации, которая учитывает интересы контролирующей и неконтролирующей доли участия собственников капитала.

В России предпосылкой внедрения консолидированной финансовой отчетности является процесс национализации предприятий с 1918 года, что представлял собой концентрацию капитала. В 20-х годах 20 века национализированные предприятия объединялись в тресты по территориально-отраслевому принципу. Данные объединения, координируя работу нескольких предприятий, представляли собой нижний уровень управления, который был подчинен различным министерствам, образующим верхние уровни управления. Можно сказать, что организационная структура государственных предприятий представляла собой сложные хозяйственные объединения, включающие в себя центральный аппарат и дочерние предприятия. Функционирование таких объединений привело к формированию в СССР сводной отчетности различных уровней, представленных на рисунке 1.

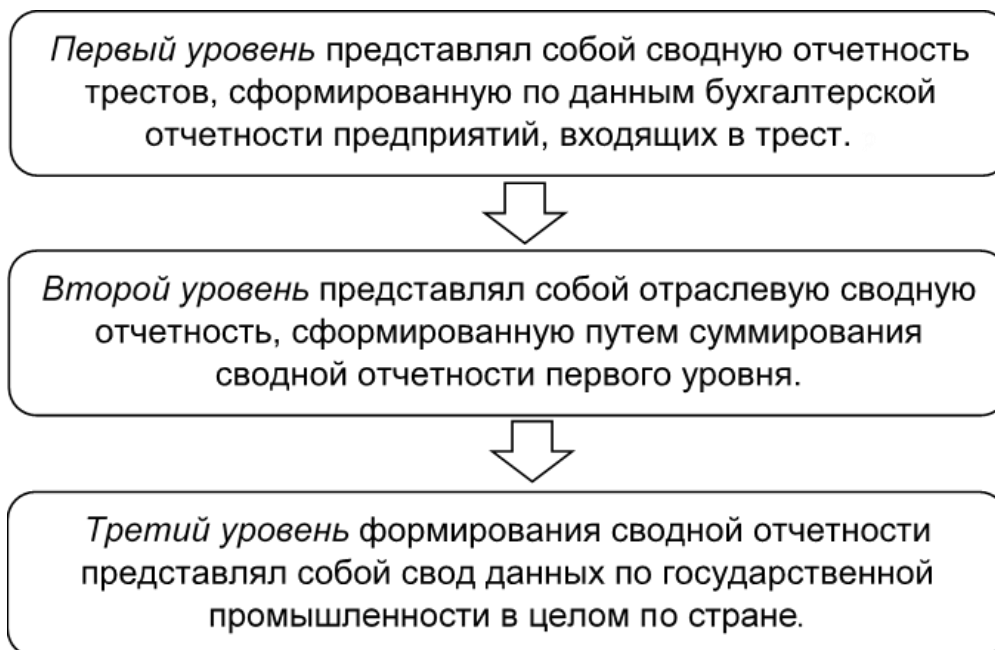


Рисунок 1. Уровни формирования сводной отчетности

Разработка методики формирования сводной отчетности началась еще в конце 19 века учеными-экономистами. Среди них был ведущий экономист И.И. Кауфман, который служил в Центральном статистическом комитете. Благодаря его методике в 1875 году была составлена первая сводная финансовая отчетность кредитных учреждений России. Дальнейшее развитие теории и практики составления сводной отчетности в России нашли отражения в научных трудах П.В. Оля. Ученый осуществлял перегруппировку статей отчетности с целью приведения статей сводной отчетности к сопоставимому виду. Однако, данные отчеты представляли собой свод отчетностей на микроуровне, так как содержали обобщенные данные из отчетностей выборочных предприятий. Опираясь на имеющиеся исследования, в дальнейшем советскими учеными была разработана методика формирования сводной отчетности на трех уровнях.

В 1924 году по результатам работы промышленных предприятий за 1921 год была составлена первая сводная отчетность путем построчного суммирования показателей бухгалтерской отчетности предприятий.

Первая практика составления сводной отчетности на всех трех уровнях выявила ряд трудностей, что привело к формированию в СССР системы нормативного регулирования составления бухгалтерской отчетности предприятий. Были приняты ряд документов на государственном уровне, представленных на рисунке 2, регулирующих составление отчетности предприятиями.



Рисунок 2. Нормативные документы, регулирующие составление бухгалтерской отчетности предприятий

В научных трудах А.М. Галагана, который внес весомый вклад в теорию и практику бухгалтерского учета, описываются правила составления сводной отчетности, которые предполагали при составлении такой отчетности необходимость исключения в статьях баланса дебиторской и кредиторской задолженности между предприятиями, входящими в одно объединение, а также обороты между ними [1]. Иными словами, при составлении сводной отчетности необходимо было элиминировать операции между предприятиями, входящими в объединение.

При сравнении сводной отчетности, которая составлялась в СССР и современной консолидированной отчетности можно выявить одно явное отличие, выраженное в отсутствии элиминирования влияния капитала предприятий нижнего уровня [2]. Однако, стоит отметить, что данное отличие нивелировалось тем фактом, что в СССР единственным собственником всех предприятий было государство [3].

Во время перехода к рыночным отношениям в 90-х годах 20 века начался процесс изменения нормативной системы, регулиющей ведение бухгалтерского учета и составления отчетности. В 2010 году был принят закон № 208-ФЗ, который на законодательном уровне установил требования к компаниям, указанных в п. 1 ст. 2 данного закона, формировать консолидированную финансовую отчетность. При этом стоит учесть, что в соответствии с п.1 ст. 3 ФЗ № 208-ФЗ составление данной отчетности осуществляется по правилам МСФО [4-6].

Предназначение консолидированной финансовой отчетности состоит в предоставлении заинтересованным лицам, к которым относятся собственники капитала компании, инвесторы и кредитные организации, информацию о материнской и дочерних компаний, представленных в виде единой организации. Таким образом, именно

консолидированная финансовая отчетность наиболее точно демонстрирует инвестору эффективность использования вложенных им средств в холдинговую компанию, кредиторам позволяет оценить все риски, связанные с возвратом выданных ссуд, а менеджменту наиболее точно оценить эффективность деятельности предприятия и принимать в дальнейшем более верные решения [7-15].

Подводя итог, можно выделить ряд следующих основных факторов, повлиявших на развитие консолидированной финансовой отчетности [16-20]:

Во-первых, данный процесс обусловлен появлением сложных вертикально и горизонтально интегрированных структур предприятий.

Во-вторых, значительное влияние разнообразия форм финансирования.

В-третьих, управление холдинговыми компаниями осуществляют профессиональные управляющие, поэтому консолидированная отчетность является наиболее важным информационным документом для собственников.

В-четвертых, масштабы транснационализации деятельности компании являются предпосылкой к формированию разветвленной структуры организации, и как следствие, требуют формирования унифицированных подходов к консолидации отчетности.

Литература

1. Галаган А.М. Основы бухгалтерского учета / под ред. С.К. Татур и А.С. Маргулиса. М.-Л.: Госпланиздат, 1929. 304 с.

2. Генералова Н.В., Карельская С.Н. Появление консолидированной отчетности в России // Международный бухгалтерский учет. 2015. №15 (357). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/poyavlenie-konsolidirovannoy-otchetnosti-v-rossii> (дата обращения: 26.01.2023).

3. Сигидов Ю.И. Бухгалтерская (финансовая) отчетность: учебник / Ю.И. Сигидов, Г.Н. Ясменко, Е.А. Оксанич [и др.]; под ред. проф. Ю.И. Сигидова. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 340 с.

4. Проблемы гармонизации международных и российских стандартов бухгалтерской (финансовой) отчетности / Л. М. Мавлиева, Э. Р. Салахутдинова, И. И. Багаутдинова, Э. Р. Хабибрахманова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики: Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. — Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. — С. 105-111.

5. Бухгалтерская отчетность в соответствии с МСФО / Л. М. Мавлиева, Э. Н. Фахретдинова, А. А. Горностаева, А. А. Сафиуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по

материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 111-116. – EDN ZNDJXW.

6. Фахретдинова, Э. Н. Методы оценки при подготовке финансовой отчетности в системе МСФО / Э. Н. Фахретдинова, А. З. Мухутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях интенсивного развития современных технологий в агропромышленном комплексе : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 10 апреля 2018 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2018. – С. 129-133. – EDN AMFIPR.

7. Социальная отчетность: назначение, основные принципы формирования, структура / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, В. Э. Кириллова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т. 14. – № 1(52). – С. 120-125. – DOI 10.12737/article_5ccedf721fe994.27768489.

8. Формирование информации об экологическом воздействии организации для отражения в социальной отчетности с применением it-технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 122-128. – DOI 10.12737/article_5bcf579f8e6691.49081415.

9. Клычова, Г. С. Формирование управленческой отчетности об инвестициях в долгосрочные активы / Г. С. Клычова, К. А. Парфенова // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25. – № 2(488). – С. 163-179. – DOI 10.24891/ia.25.2.163. – EDN DEGKAG.

10. Низамутдинов М. М. Исследование и разработка интегрированной системы динамических моделей функционирования и управления. // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2020. – Т. 15. – № 4(60). – С. 30.

11. Закирова, А. Р. Аудиторская проверка, анализ и подтверждение бухгалтерского баланса / А. Р. Закирова, Г. С. Клычова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 16-23. – EDN EBYZWY.

12. Понятие и цели внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики

Казанского государственного аграрного университета, Казань, 25–26 мая 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 177-181. – EDN CJPKSF.

13. Закирова, А. Р. Методические подходы к формированию нефинансовой отчетности сельскохозяйственных организаций / А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 171-178. – EDN XRBVJU.

14. Исхаков, А. Т. Финансовая и управленческая отчетность как инструмент информационного обеспечения экономической безопасности сельхозпредприятия / А. Т. Исхаков, А. И. Залялиева // Инновационные технологии в АПК: теория и практика : Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летнему юбилею А.Н. Кшникаткиной, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Заслуженного работника сельского хозяйства РФ, Пенза, 18–19 марта 2020 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 258-260. – EDN СЕНКZH.

15. Формирование социальной отчетности в органическом животноводстве / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, И. М. Хайруллина // Международный бухгалтерский учет. – 2021. – Т. 24. – № 3(477). – С. 297-315. – DOI 10.24891/ia.24.3.297. – EDN QBQKLI.

16. Клычова, Г. С. Формирование внутренней управленческой отчетности сельскохозяйственных организаций с использованием информационных технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Юсупова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 1(43). – С. 93-99. – DOI 10.12737/article_59369965f05829.98105405. – EDN YUQSCT.

17. Клычова, Г. С. Создание интегрированной системы бухгалтерского и налогового учета в целях формирования отчетности и оптимизации налоговой нагрузки / Г. С. Клычова, Э. Н. Фахретдинова, Б. А. Галиуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам IV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 28 апреля 2016 года. – Казань: ООО "Центр инновационных технологий", 2016. – С. 77-80. – EDN PKWNJF.

18. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

19. Клычова, Г. С. Корпоративная социальная отчетность в условиях устойчивого развития экономики / Г. С. Клычова // Современные тенденции формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса: в условиях научно-технологических вызовов и устойчивого развития сельских территорий : Материалы I Международной научно-практической конференции, Казань, 16–17 февраля 2017 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2017. – С. 110-115. – EDN YQPOUK.

20. Формирование внутренней управленческой отчетности / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева, З. И. Гайнутдинова, Д. Х. Азимова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 135-138. – EDN DHOСJQ.

© Леонтьева Ж.Г., Клычова Г.С., Кузнецов И.А., 2023.

Михайлова Лилия Валериковна

старший преподаватель

lilmikhajlova@yandex.ru

Хисматуллин Марсель Мансурович

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

marselmansurovic@mail.ru

Нургалиев Самат Радикович

студент

nurgaliyev_samat00@mail.ru

Каримова Алсу Тагировна

студент

karimova-at@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

СУЩНОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ЕГО КЛАССИФИКАЦИЯ

Аннотация. С каждым этапом развития человека появлялись все новые и новые формы его деятельности. Все они касались разных сфер жизни человека. Наибольшее внимание уделялось экономической сфере. В данной статье рассмотрена одна из важнейших форм деятельности экономики – предпринимательство.

Ключевые слова: предпринимательство, экономическая сфера, деятельность.

Mikhailova Liliya Valerikovna

Senior Lecturer

ilmikhajlova@yandex.ru

Khismatullin Marcel Mansurovich

Doctor of agricultural sciences, professor

marselmansurovic@mail.ru

Nurgaliev Samat Radikovich

student

nurgaliyev_samat00@mail.ru

Karimova Alsu Tagirovna

student

karimova-at@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

ESSENCE OF ENTREPRENEURSHIP AND ITS CLASSIFICATION

Abstract. With each stage of human development, more and more new forms of his activity appeared. All of them related to different spheres of human life. The greatest attention was paid to the economic sphere. This

article considers one of the most important forms of economic activity - entrepreneurship.

Keywords: entrepreneurship, economic sphere, activity.

С каждым этапом развития человека появлялись все новые и новые формы его деятельности. Все они касались разных сфер жизни человека. Наибольшее внимание уделялось экономической сфере.

Развитие области предпринимательства можно разделить на 3 периода: дореволюционный (сюда относятся период до 1917 года), советский (с 1917 по 1991 года) и современный период (начиная с 1991 года).

В дореволюционный период в Киевской Руси в городах зарождались крупные торговые центры, появлялись первые торговые сословия, создавались малые предприятия. В советский период из-за крепостного права, людям приходилось трудиться в качестве рабочих без права свободного найма на труд. Предпринимательство в этот период было напрямую связано с государственной властью.

В начале 18 века теорией предпринимательства впервые заинтересовался американский экономист Ричард Кантильон. Он заметил, что спрос и предложение имеют свои расхождения и нарушают равновесную цену на рынке, что приводит к тому, что некоторые люди получают доход, который называется спекулятивным. Под этим понятием подразумевается разница между ценами приобретения и продажи. Люди, получающие такой доход, вели рисковую, но при этом очень приспособляемую к новым условиям деятельность [1].

Кроме Ричарда Кантильона, Адам Смит – шотландский экономист и философ-этик, считал, что предприниматель использует ресурсы для того, чтобы получить как можно больший доход. Жан Батист Сэй, французский экономист, считал предпринимателя человеком, который мог использовать ресурсы в самом выгодном их свете, которые принесут ему наибольшую прибыль.

В 19 веке вопросу предпринимательства уделялось еще больше внимания. Здесь над изучением данной теории работал Шумпетер Йозеф Алоиз, известный австрийский экономист. Он написал работу «Теория экономического развития», в которой рассматривалась система экономики как динамическая система, которая находится в постоянном развитии и движении. Основой развития и движения считалось комбинирование факторов производства, которыми должен заниматься предприниматель [2].

Определение предпринимательства предлагалось многими учеными и экономистами. Роберт Хизрич и Питерс также работали над изучением понятия предпринимательства и написали книгу под названием «Предпринимательство». Также и Стаддарт дал свое определение. Изучив эти определения, можно вывести одно общее:

предпринимательство – это деятельность людей в экономической сфере, где они занимаются изучением развития экономики и создания постиндустриальной среды в стране [3].

В Гражданском кодексе Российской Федерации приводится понятие предпринимательство следующим образом: «под предпринимательской деятельностью понимает самостоятельную, осуществляемую на свой риск деятельность, направленную на систематическое получение, прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг».

Таким образом, можно сделать вывод о том, что все определения предпринимательства схожи и тесно связаны между собой. Каждое из них дополняет друг друга с разных сторон.

Как и любая деятельность, предпринимательство имеет свои субъекты. К ним относятся: физические и юридические лица. По закону предпринимателем будем считаться физическое лицо, которое официально зарегистрировано в законном порядке или же юридическое лицо, которое ведет коммерческую деятельность с момента ее регистрации. Человек, не имеющий государственной регистрации, предпринимателем не является. Но имея статус, даже не развиваясь в предпринимательстве, человек будет считаться предпринимателем [4, 5].

Предпринимательской деятельностью нельзя заниматься людям, которые признанные судом недееспособными. Также 16-летние лица могут руководить и быть предпринимателями с согласия их родителей ил официальных представителей.

Объект предпринимательства – сама деятельность предпринимателя. То, чем занимается, предприниматель, в конечном итоге становится товаром или услугой, которая принесет ему прибыль. Чем выше качество, созданной предпринимателем продукции, тем выше его доход [6, 7]. Человек может заниматься производством разного вида продукции и услуг, кроме тех, что запрещены по закону. Сюда можно отнести наркотические вещества, оружие и т.п.

Чтобы более подробно понять, что такое предпринимательство, рассмотрим его признаки: систематичность, рисковый характер, самостоятельность, формальность.

Систематичность, то есть осуществление предпринимательской деятельности в течение определенного периода.

Рисковый характер предполагает нанесение риска последствий, ответственность независимо от вины.

Самостоятельность состоит из двух элементов: организационная и имущественная самостоятельность. Организационная самостоятельность заключается в том, что предприниматель принимает абсолютно все решения, связанные с деятельностью его бизнеса. Имущественная самостоятельность подразумевает, что у

предпринимателя есть собственное имущество, которым он пользуется в процессе создания благ. Самостоятельность ограничена, так как нужно подчиняться нормам, которые есть в каждом обществе. Самыми основными являются нормы прав.

Еще один признак – формальность. Имеется ввиду, что предпринимательством можно заниматься только после получения официально регистрации в органах самоуправления.

Кроме того, что предприниматель хочет получить как можно большую прибыль, еще одна важная его цель – угодить потребителю и найти своих покупателей. Факторы, влияющие на потребителя, следующие: качество товара, его цена, новизна и так далее.

Предпринимательством можно заниматься как частно, так и с государством [8]. Поэтому выделяют две категории:

1. государственное;
2. частное.

Под государственным подразумевается, что деятельность в экономике непосредственно связана с государством, а именно:

- а) органами управления государства;
- б) органами муниципального управления.

Особенностью такого рода предприятий является то, что они рискуют только своим имуществом, а государственная не под их владением.

При частном же предпринимательстве вся работа ведется от имени организации или лица, занимающегося предпринимательской деятельностью.

Существуют различные классификации видов предпринимательской деятельности: по содержанию предпринимательской деятельности, по количеству собственников и т.д.

По содержанию предпринимательской деятельности существуют следующие виды предпринимательства [9, 10]: производственное, коммерческое, финансовое, посредническое и страховое.

Производственное предпринимательство – это создание предпринимателем товаров и услуг, для создания которых он использует различные экономические ресурсы, которые есть в его распоряжении. Также по необходимости он может их приобретать у других предпринимателей. Функция производства в этой форме является главной [11-13].

Кроме производственной, существует еще один из видов – коммерческая. Здесь предприниматель – продавец. Приобретает товары у одного из лиц и занимается их перепродажей на рынке, начисляя при этом проценты, установленные законом. Эти же проценты являются его прибылью в данной ситуации [14-16].

Финансовое предпринимательство – это ценные бумаги в виде акций, облигаций и т.п., а также деньги, предоставляемые покупателю.

Как и в прошлом виде, предприниматель получает прибыль в виде процентов [17-20].

Посредники – это лица, которые стараются объединить двух лиц для удачной сделки. Прибылью здесь является проценты от каждой стороны за счет удачной сделки.

Последний вид – это страховое предпринимательство. Страховое — это такое предпринимательство, когда предприниматель выступает гарантом страхователю имущества, жизни и т. д. компенсации возможного ущерба в результате наступления страхового случая. Прибыль образуется за счет того, что вероятность таких обстоятельств невелика, а, получая страховой взнос регулярно от всех страхователей, предприниматель выплачивает страховку только при наступлении страхового случая у отдельных страхователей.

В зависимости от количества собственников предпринимательская деятельность может быть: индивидуальной, когда собственность принадлежит одному физическому лицу; коллективной, когда собственность принадлежит нескольким субъектам. В том случае, если доля каждого участника определена, собственность называется долевой, а если доли участников не определены, собственность является совместной.

Таким образом, предпринимательство – это инициативная деятельность, направленная на получение как можно большей, прибыли путем внедрения в производство новых и наукоемких технологий.

Литература

1. Круглова, Н.Ю. Основы бизнеса (предпринимательства): Учебник / Н.Ю. Круглова. - М.: КноРус, 2018. - 77 с.

2. Филиппова, О.И. Основы экономики и предпринимательства: Рабочая тетрадь: Учебное пособие / О.И. Филиппова. - М.: Academia, 2019. - 288 с.

3. Череданова, Л.Н. Основы экономики и предпринимательства / Л.Н. Череданова. - М.: Academia, 2019. - 64 с.

4. Риск в инновационной деятельности / Ф. Н. Мухаметгалиев, Л. Ф. Ситдикова, Ф.Н. Авхадиев [и др.] // Научное сопровождение технологий агропромышленного комплекса: теория, практика, инновации : Научные труды I-ой Международной научно-практической конференции, Казань, 06–07 февраля 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 395-398.

5. Михайлова, Л. В. Роль государства в инновационной деятельности / Л. В. Михайлова, Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного

деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 574-578.

6. Зависимость эффективности аграрного бизнеса от внешних и внутренних факторов (на примере Республики Татарстан) / И. Г. Гайнутдинов, Ф. Н. Мухаметгалиев, М. М. Хисматуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 108-113.

7. Развитие сельскохозяйственной кооперации в условиях институциональных преобразований аграрного сектора экономики / Д. Ф. Хафизов, М. М. Хисматуллин, Н. М. Асадуллин [и др.] // Воспризводство плодородия почв и продовольственная безопасность в современных условиях : Сборник трудов международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры агрохимии и почвоведения Казанского ГАУ, Казань, 17 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 376-383.

8. Меры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в Республике Татарстан / М. М. Хисматуллин, Ф. Н. Мухаметгалиев, А. К. Субаева [и др.] // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 261-270.

9. К вопросу о сущности и особенностях кооперативного предпринимательства в аграрной сфере / Д. Ф. Хафизов, М. Р. Шамсутдинова, М. М. Хисматуллин [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 1(65). – С. 147-154.

10. Предпосылки развития интеграционных процессов в аграрной сфере / Ф. Н. Мухаметгалиев, В. Я. Петрова, Ф. Н. Авхадиев, М. М. Хисматуллин // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : Научные труды II Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Института механизации и технического сервиса и 90-летию Казанской зоотехнической школы, Казань, 28–30 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 633-638.

11. Гатина, Ф. Ф. Административно-экономические рычаги обеспечения рационального использования кредитных ресурсов государства / Ф. Ф. Гатина, Л. М. Мавлиева, Л. М. Юсупова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам

Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 26-31. – EDN NABGXA.

12. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

13. Гатина, Ф. Ф. Система государственных мер по ускорению и повышению эффективности научно-технического процесса / Ф. Ф. Гатина, Р. И. Нуриева, Р. Р. Мухаметова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 31-35. – EDN JJXFWD.

14. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165. – EDN ZWFOFW.

15. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

16. Efficiency of corporate finance: Formation of accounting and management tools / G. Klychova, A. Zakirova, A. Nigmatzyanov [et al.] // E3S Web of Conferences : 14th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2021, Rostov-on-Don, 24–26 февраля 2021 года. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2021. – DOI 10.1051/e3sconf/202127310038. – EDN KVGXGA.

17. Финансовая устойчивость - фактор эффективности производства / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Э. Р. Салахутдинова, Э. А. Гильмизянова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский

государственный аграрный университет, 2022. – С. 483-489. – EDN ZISASE.

18. Derivative financial instruments in the activity of enterprises of the agrarian sphere of economy / G. S. Klychova, G. Y. Ostaev, A. R. Zakirova [et al.] // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021) : Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources, Kazan, 28–29 мая 2021 года. – Kazan: EDP Sciences, 2021. – P. 00086. – EDN BWEBIX.

19. Исхаков, А. Т. Тенденции устойчивого развития продовольственной безопасности в условиях глобальной геополитики и экономических санкций / А. Т. Исхаков // Инновационное развитие экономики. – 2020. – № 6(60). – С. 140-146. – EDN NZKANN.

20. Information and analytical system of strategic management of activities of enterprises / A. Zakirova, G. Klychova, Z. Zakirov [et al.] // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2021. – Vol. 1258. – P. 687-707. – DOI 10.1007/978-3-030-57450-5_59. – EDN YMNJHC.

© Михайлова Л.В., Хисматуллин М.М., Нургалиев С.Р.,
Каримова А.Т., 2023

УДК 339.138

Сибгатуллина Айгуль Маратовна

Студент

aigulsibgat2002@mail.ru

Михайлова Лилия Валериковна

Старший преподаватель

lilmikhajlova@yandex.ru

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Доктор экономических наук, профессор,

fem59@mail.ru

Фахретдинова Эльвира Наилевна

Кандидат экономических наук, доцент

fahretdinovae@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

СИСТЕМА МАРКЕТИНГА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Аннотация. Актуальность данной статьи обусловлена тем, что на сегодняшний день мировая экономика развивается достаточно стремительно, с внедрением санкций против России, отечественным производителям необходимо быстро реагировать на условия внешней политики, где значимое место отводится системе маркетинга на предприятиях. Необходимо применение современных способов продвижения товара. Важнейшими задачами являются: формирование

лояльности к товару, увеличение узнаваемости бренда, повышения интереса к нему с помощью применения конкретных мер.

Ключевые слова: маркетинг, потребность, рынок, эффективные продажи, модели продаж.

Sibgatullina Aigul Maratovna

Student

aigulsibgat2002@mail.ru

Mikhailova Lilia Valerikovna

Senior Lecturer

lilmikhajlova@yandex.ru

Mukhametgaliev Farit Nurgalievich

Doctor of economic sciences, professor

fem59@mail.ru

Fakhretdinova Elvira Nailevna

Candidate of economic sciences, associate professor

fahretdinovae@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

MARKETING SYSTEM AT THE PRESENT STAGE

Abstract. The relevance of this article is due to the fact that today the world economy is developing quite rapidly, with the introduction of sanctions against Russia, domestic producers need to respond quickly to the conditions of foreign policy, where a significant place is given to the marketing system at enterprises. It is necessary to use modern methods of product promotion. The most important tasks are: forming loyalty to the product, increasing brand awareness, increasing interest in it through the application of specific measures.

Keywords: marketing, need, market, effective sales, sales models.

Для исследования данной темы, прежде всего, необходимо рассмотреть понятие маркетинг в широком смысле. Предназначением его можно выделить следующее: определение, а также удовлетворение человеческих и общественных потребностей с помощью обмена. В целом, маркетинг представляет собой организационную функцию и совокупность процессов создания, продвижения и предоставления продукта или услуги покупателем, соблюдая при этом такое развитие взаимоотношений с ними, которое будет способствовать получению наибольшей выгоды для самой организации.

Потребность, спрос, желание, продукт, сделка, обмен являются важнейшими составляющими, которые лежат в основе маркетинговой деятельности [1, 2].

Необходимо рассмотреть подробнее каждое из этих понятий. Потребность можно называть главной задачей маркетинга, а точнее ее поиск и последующее удовлетворение. Именно потребность определяет

поведение потребителя на рынке. Обобщая, нужду в чем-либо, что требует удовлетворения, можно назвать потребностью.

Маркетинговые программы содержат в себе мероприятия, направленные на улучшение товара, товарной линейки, анализ конкурентов и целевой аудитории, формирование ценовой политики, рекламных компаний. Кроме того, мероприятия могут включать вопросы урегулирования, связанные со сбытом продукции, организацией технического сервиса, поиском решений и каналов товародвижения [3, 4].

Когда потребитель конкретизирует потребность, в нем формируется желание. То есть в определенный момент исходя из уровня развития индивида, потребность принимает определенную форму. Также на формирование желания могут влиять совершенно разные признаки, например, такие, как: географические, исторические, культурные и т.д. [5-9]

Определим, что подразумевает под собой понятие спрос. Итак, потребители покупают те товары или услуги, которые приносят им максимальную пользу и наслаждение, в рамках определенного количества ресурсов, тем самым удовлетворяя собственные желания и потребности. Продуктом можно назвать то, что возможно представить на рынке для продаж, дальнейшего использования для удовлетворения конкретных потребностей потребителя. Под продуктом подразумеваются как услуги, так и товары, т.е. физические предметы. Обмен, в свою очередь, представляет собой процесс приобретения у кого-либо нового продукта благодаря предложению ему чего-либо взамен [10-14].

Важно соблюдать следующие условия, чтобы процесс обмена состоялся: должно быть не менее двух сторон обмена, при том каждая сторона должна иметь то, что является ценным для противоположной, также каждая из сторон должна иметь желание произвести обмен с противоположной стороной. Кроме того, обе стороны не могут быть ограничены в своем решении - вступать в обмен или все же нет. Обе стороны обязаны быть открытыми к коммуникациям и доставить свой продукт. Вышеперечисленные условия позволяют сделать обмен возможным, однако, решающим фактором для того, чтобы обмен состоялся являются -соглашение и готовность заключить сделку с каждой стороны.

Немаловажно раскрыть при каких обстоятельствах может быть заключено соглашение и его сущность в целом. Сделка между как минимум двумя сторонами, каждая из которых должна быть удовлетворена условиями, временем и местом, выбранными для осуществления данной сделки - именно так можно раскрыть сущность соглашения. При этом, сделки можно подразделить на две разновидности, в частности: бартерная и денежная. Первая

предполагает обмен продукта на деньги, вторая – натуральный обмен, то есть продукт обменивается на предмет.

Важнейшим понятием при изучении маркетинга является рынок. Таким образом, место совершения сделки, объединение действительных или предполагаемых продавцов и покупателей продуктов – все это подразумевает под собой рынок. Рынок позволяет продукту развиваться, набрать популярность у потребителей, также на рынке тот труд, который был направлен на производство товара оправдывает свою значимость. В быстроразвивающемся мире рынок не всегда бывает физическим, что позволяет продавцам представлять свои товары на онлайн площадках, крупных и мелких маркетплейсах. Также рынок может представлять собой совокупное объединение покупателей какого-то конкретного товара [15-17].

Прежде всего, важнейшей задачей маркетинга любого уровня является разработка методов эффективных продаж. Любой метод продаж представляет собой разработку плана работы с потребителями. Узконаправленность – главный критерий такого плана, он должен содержать в себе описание конкретного коммерческого положения. Продажа товара представляет собой сложный поэтапный процесс [18-20].

В системе маркетинга существует такие модели продаж, как: B2B и B2C. Название первой модели произошло от английского «business – to – business», при этом перевести это можно как «бизнес – бизнесу». Таким образом, продажи, в которых заказчиком является юридическое лицо, а поставщиком другое юридическое лицо - относят к B2B продажам. В то же время B2C продажи получили такое название в связи с происхождением от английского словосочетания «business – to – consumer», что можно перевести как «бизнес для потребителя». То есть, данная модель подразумевает прямую продажу товаров и услуг конечному потребителю.

В чем отличия B2C от B2B?! Итак, одним из критериев сравнения является скорость принятия решения, в B2C она варьируется от нескольких часов до нескольких дней, в то время как в B2B скорость принятия решений может достигать до нескольких месяцев, а иногда и до нескольких лет. Следующим критерием можно определить число лиц, принимающих решение о покупке – в B2C решение чаще всего принимается единолично, иногда решение принимается двумя людьми, а в B2B решение принимается коллегиально, в процессе принятия решения принимает участие более двух человек. Одним из самых очевидных критериев является величина суммы среднего чека. Так, в B2C продажах величина суммы среднего чека низкая, а в B2B продажах, напротив, высокая. Важно выделить для сравнения такой критерий, как роль эмоций в принятии решения, в B2C роль эмоций имеет высокую позицию, а вот в B2B – низкую. Это связано, прежде всего, со

следующим критерием – он определяет, что важно в решениях о покупке. Так в B2C продажах важными аспектами являются эмоции, восприятие бренда, впечатления. В B2B важную роль в решениях о покупке играют: доверие к поставщику, расчеты, оценка.

B2C и B2B также различны по процессам закупок. В первом процесс закупок прост, состоит из нескольких шагов. Во втором же процесс закупок сложный, многоэтапный и несет в себе много шагов. Также необходимо обратить внимание на следующий критерий - цикл закупок. В B2C цикл закупок имеет протяженность от дня до недели, в B2B цикл закупок растягивается на месяц, а иногда и годы. Количество клиентов – еще один немаловажный критерий для сравнения. Так, в B2C количество клиентов варьируется от тысячи до миллионов, а в B2B количество клиентов начинается с десятков и доходит до сотен. Роль продавца в покупке также можно отнести к критерию для сравнения B2C и B2B. Для первого продавец играет минимальную роль в покупке, однако, для второго продавец, напротив, играет решающую роль, так как он выступает экспертом. Таким образом, сравнив две этих метода продаж, невозможно сделать четкий вывод какой из них более привлекателен для продавца. При выборе метода продаж каждый продавец должен прежде всего опираться на знания о своем товаре, у него должно быть четкое понимание о выборе метода на основании изучения товара.

Литература

1. Муллина, А. И. Маркетинговая среда организаций АПК / А. И. Муллина, Н. А. Сафиуллин // Рост и воспроизводство научных кадров в АПК : Сборник трудов по итогам Российской национальной научно-практической интернет-конференции для обучающихся и молодых ученых, Нижний Новгород, 19–20 декабря 2019 года / Под общей редакцией Н.Н. Бессчетновой. – Нижний Новгород: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия", 2020. – С. 423-424.

2. Целищев, О. М. Маркетинговые исследования. Продвижение аграрных компаний / О. М. Целищев, Л. В. Михайлова // Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы : Материалы III Национальной научно-практической конференции, Кемерово, 30 декабря 2019 года / Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия. – Кемерово: Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 355-359.

3. Пинина, К. А. Формирование эффективной финансовой политики в условиях убыточности в сельскохозяйственных предприятиях / К. А. Пинина, Г. Д. Аббазова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII

Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 201-206. – EDN W GKROJ.

4. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / Ф. Н. Мухаметгалиев, А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

5. Клычова, А. С. Информационное обеспечение системы управления предприятием / А. С. Клычова, Б. Р. Амирханов // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 27 марта 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 129-132. – EDN WKTFBV.

6. Рахимова, Л. И. Конъюнктура рынка - как один из факторов, влияющих на формирование денежных потоков предприятия / Л. И. Рахимова, Э. Н. Фахретдинова // Актуальные задачи управления качеством и конкурентоспособностью продукции в современных условиях : Материалы международной научно-практической конференции, Казань, 10 ноября 2016 года / Под ред. Насретдинова И.Т.. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Печать-Сервис-XXI век", 2016. – С. 158-159. – EDN YHADGT.

7. Пинина, К. А. Финансовые риски в системе обеспечения экономической безопасности предприятия / К. А. Пинина, Д. Г. Гришина // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти проф. В.П. Петрова, Казань, 21–22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 207-211. – EDN NIKERN.

8. Совершенствование системы внутрифирменного управления на основе бюджетирования производственных процессов / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Р. И. Нуриева, Г. Г. Саегараева // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 15–16 марта 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 456-462. – EDN GYTGLL.

9. Essence, goals and principles of financial planning of the enterprise / A. R. Zakirova, G. S. Klychova, Э. Н. Фахретдинова, А. Р. Юсупова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных

трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – Р. 66-71. – EDN MFYLVN.

10. Способы улучшения финансового положения бизнеса / Л. М. Мавлиева, М. М. Низамутдинов, Д. И. Сиразева, А. И. Самигуллина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 19–20 апреля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 687-693. – EDN AZGOTM.

11. Rational placement of grain production - The basis for ensuring food security / G. Klychova, A. Zakirova, I. Safiullin [et al.] // E3S Web of Conferences : 13, Rostovon-Don, 26–28 февраля 2020 года. – Rostovon-Don, 2020. – Р. 08013. – DOI 10.1051/e3sconf/202017508013. – EDN QIDWQK.

12. Social development mechanism of an agricultural enterprise formation / A. Klychova, G. Klychova, A. Zakirova [et al.] // E3S Web of Conferences : 2018 International Science Conference on Business Technologies for Sustainable Urban Development, SPbWOSCE 2018, St. Petersburg, 10–12 декабря 2018 года. – St. Petersburg: EDP Sciences, 2019. – Р. 02072. – DOI 10.1051/e3sconf/201911002072. – EDN SNWVGK.

13. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

14. Планирование оборотного капитала предприятия / Р. И. Нуриева, М. М. Низамутдинов, Р. М. Гарифзянов, А. А. Яздурдыева // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 24 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 161-165. – EDN ZWFOFW.

15. Валеева, Г. А. Проблемы товародвижения агропродовольственной продукции на региональных рынках / Г. А. Валеева // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : Научные труды II Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Института механизации и технического сервиса и 90-летию Казанской

зоотехнической школы, Казань, 28–30 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 738-743.

16. Определение категории экономической риск / Л. В. Михайлова, И. Г. Гайнутдинов, М. М. Хисматуллин, А. К. Субаева // Развитие АПК и сельских территорий в условиях модернизации экономики : Материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Н.С. Каткова, Казань, 19 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 116-118.

17. Захарова, Г. П. Развитие малого и среднего бизнеса в период пандемии / Г. П. Захарова, И. Н. Сафиуллин, Б. И. Биккениев // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета, Казань, 24–25 мая 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 77-83.

18. Клычова, Г. С. Методы анализа финансовых результатов предприятия / Г. С. Клычова, Ф. Ф. Гатина, И. А. Мусина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 156-161.

19. Анализ процессов структурных преобразований в аграрном секторе экономики Республики Татарстан / Ш. М. Газетдинов, М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, Ф. Ф. Гатина // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : Научные труды международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрной науки, образования и просвещения в Среднем Поволжье, Казань, 13–14 ноября 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 658-661.

20. Роль конкуренции в современном хозяйственном механизме АПК / И. Н. Сафиуллин, Э. Ф. Амирова, А. С. Хохрякова, Г. Р. Хафизова // Развитие научного наследия великого учёного на современном этапе : Сборник международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию члена-корреспондента РАН, Заслуженного деятеля науки РСФСР и РД, профессора М.М. Джамбулатова, Махачкала, 17 марта 2021 года. – Махачкала: Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова, 2021. – С. 449-452.

© Сибгатуллина А.М., Михайлова Л.В., Мухаметгалиев Ф.Н., Фахретдинова Э.Н., 2023

Сибгатуллина Айгуль Маратовна

Студент

aigulsibgat2002@mail.ru

Михайлова Лилия Валериковна

Старший преподаватель

lilmikhajlova@yandex.ru

Салахутдинова Эльвира Ринатовна

Старший преподаватель

salakhutdinovaer@mail.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

НЕХВАТКА КОМПЕТЕНТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ КАК ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ПРОБЛЕМ ЦИФРОВИЗАЦИИ В АПК

Аннотация. В статье рассматривается важнейшая проблема цифровизации в аграрном секторе экономики, а именно проблема нехватки компетентных специалистов. Определено какое влияние оказывает вышеупомянутая проблема для развития цифровизации. Выявлены ключевые заинтересованные стороны, потенциальные партнеры. Также, в статье приведены меры для решения проблемы и описаны выгоды для потенциальных партнеров. На основе рассуждений был сформулирован определенный вывод.

Ключевые слова: цифровизация, агропромышленный комплекс, проблема, компетентность, специалист.

Sibgatullina Aigul Maratovna

Student

aigulsibgat2002@mail.ru

Mikhailova Lilia Valerikovna

Senior Lecturer

lilmikhajlova@yandex.ru

Salakhutdinova Elvira Rinatovna

Senior lecturer

salakhutdinovaer@mail.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

LACK OF COMPETENT SPECIALISTS AS ONE OF THE MOST IMPORTANT PROBLEMS OF DIGITALIZATION IN AGRICULTURE

Abstract. The article deals with the most important problem of digitalization in the agro-industrial complex, namely the problem of lack of competent specialists. It is determined what impact the above-mentioned problem has on the development of digitalization in the agro-industrial complex. Key stakeholders and potential partners have been identified. Also, the article provides measures to solve the problem and describes the benefits

for potential partners. Based on the reasoning, a certain conclusion was formulated.

Keywords: digitalization, agro-industrial complex, problem, competence, specialist.

В современном мире одной из важнейших проблем для цифровизации в аграрном секторе экономики России является нехватка компетентных специалистов. Рассматривая данную проблему, в первую очередь, важно раскрыть понятие цифровизации. Это внедрение цифровых технологий в различные сферы жизни людей. Техно-технологические параметры бизнеса являются базой для измерения производственных мощностей любого предприятия, так как они подразумевают под собой совокупность определенных предметов, способов и орудий труда, которые, в свою очередь, помогают наладить производство. Недостаточное количество компетентных кадров в направлении цифровизации напрямую влияет на то, что техно-технологические параметры сельскохозяйственной отрасли не могут своевременно обновляться, как минимум, закупка новейшего оборудования – орудий труда, нерациональна для сельхозтоваропроизводителей, так как очень мало специалистов, имеющих необходимые знания и подготовку для работы с новейшим оборудованием [1, 2].

Экономические и финансовые параметры бизнеса тоже находятся под влиянием вышеупомянутой проблемы, благодаря цифровизации можно прийти к: оптимизации издержек, уменьшению количества посредников, упрощению многих экономических операций. Например, для работы новых аппаратов необходима электроэнергия – плата за нее меньше, чем зарплата сотруднику, чью работу заменяет аппарат, это способствует быстрой окупаемости такого оборудования. Однако совсем без работников невозможно обойтись – необходим квалифицированный специалист, который разбирается в новейших технологиях, все это в совокупности понизило бы затраты на производство и увеличило бы выручку владельцев бизнеса.

Важно отметить, что цифровизация также оказывает большое влияние на маркетинговые параметры бизнеса – а именно, позволяет улучшить стратегию продвижения товара на рекламных площадках, улучшить сбытовую политику, важнейшую роль начинают играть прямые коммуникации, процессы продаж автоматизируются и многое другое. Всё это доступно только лишь в том случае, если будет идти квалифицированная подготовка специальных кадров [3, 4].

Социальная направленность данной проблемы заключается в том, что молодежь стремится уехать из села, в связи с тем, что имеющиеся вакансии на сельскохозяйственных предприятиях для них кажутся не достаточно привлекательными, как в плане уровня заработной платы,

так и в плане престижности. Однако, если процесс цифровизации активно будет набирать обороты – новые вакансии будут интересны для молодежи и отток из села будет постепенно уменьшаться [5, 6, 7].

Ключевыми интересантами данной проблемы, являются крупные сельскохозяйственные товаропроизводители России. Заинтересованность их заключается в том, что при решении проблемы нехватки компетентных специалистов для цифровизации, что выведет уровень цифровизации на новый уровень, а это, в свою очередь, поспособствует повышению урожайности, увеличит маржинальность производства и что самое главное, сократит производственные потери. Ключевыми партнерами в решении данной проблемы могут стать аграрные высшие учебные заведения России, а также инновационные высшие учебные заведения, и те учебные заведения, которые осуществляют подготовку IT-специалистов.

Для партнеров из южной части России решение данной проблемы особенно актуально, так как на данный момент уровень цифровизации сельскохозяйственных предприятий в этой части нашей страны ниже, чем в центральной, в связи с тем, что урожайность в этих краях и так достаточно высока, многие сельхозтоваропроизводители имеют низкую мотивацию для ускорения процесса цифровизации [8-14].

Для решения данной проблемы необходимо создание устойчивой научно-образовательной базы. В связи с этим предлагается разработка разноуровневой подготовки компетентных специалистов. Необходимы программы как переподготовки, так и полной подготовки кадров [15-17].

Начальным уровнем будет этап привлечения внимания – здесь подразумевается организация интерактивных выставок, которые будут погружать посетителей, то есть будущих абитуриентов в современные реалии сельского хозяйства, разрушать стереотипы в их сознании. Следующий этап для потенциальных абитуриентов – старшеклассников, будет дополнительная дисциплина в школах – цифровизация в агропромышленный комплекс России. И наконец, самый важный этап - поступление заинтересовавшихся абитуриентов в высшие учебные заведения на направления, связанные с цифровизацией аграрной сферы. Одним из таких направлений можно считать магистерскую программу обучения «Цифровая экономика в АПК».

Однако, вышеописанные меры требуют больших временных затрат и это можно считать сдерживающей силой данного пути. Поэтому, основной упор предлагается сделать на курсы повышения квалификации под названием «РосЦифрАПК». Это обещающая программа подходит людям двух категорий. Первая категория – люди, которые уже имеют представление о сельском хозяйстве, обучались или работали в этой сфере и теперь хотят получить недостающие компетенции для работы с новыми средствами производства. Вторая категория – люди, которые хорошо понимают что такое цифровизация,

работали или обучались в IT-сфере или в смежных направлениях. Таким образом, две эти категории людей будут обмениваться опытом и навыками между собой, а также получать новые знания от приглашенных спикеров. Группы обучающихся часто будут решать ситуационные задачи, то есть кейс-задания.

Кроме теоретической базы предполагается также практическая. Данная образовательная программа будет проходить на базе университетов и предприятий в сфере АПК. В случае успешного завершения курса выпускники будут получать сертификат, подтверждающий успешное выполнение заданий и изучение тем. Кроме того, предлагается, по окончании курса лучшим выпускникам представлять доступ к специально разработанному мобильному приложению «РосЦифрАПКмобайл», где будет публиковаться список вакансий, связанных с цифровыми технологиями в АПК, новые вебинары от экспертов. Также, безусловно большим преимуществом «РосЦифрАПК» можно считать рейтинговую систему для выпускников на основе баллов, полученных в процессе обучения. Первым шагом для создания «РосЦифрАПК» будет разработка нормативно-правовых документов. Затем, подписание договоров о сотрудничестве с университетами и площадками на базе которых будет проходить обучение.

Трудоёмкими и важнейшими процессами на начальном этапе станут тщательная разработка обучающей программы и поиск спикеров. Кроме того, важно провести анализ и понять – в каких регионах решение данной проблемы наиболее актуально и в результате определить какие регионы станут пилотными.

Решение проблемы нехватки компетентных специалистов при помощи курсов повышения квалификации «РосЦифрАПК» приведет к тому, что на сельскохозяйственных предприятиях снизится уровень трудоемкости, повысится производительность труда, уменьшится отток молодежи из села. Партнеры, которые захотят активно сотрудничать получат высококвалифицированных специалистов благодаря «РосЦифрАПК» и смогут отбирать для работы успешных выпускников программы. Также, набравшись опыта, выпускники смогут проводить мастер-классы для студентов в тех университетах, на базе которых они проходили обучение. Предполагается, что, если активная работа над программой начнется в 2022-2023 годах, первые результаты будут замечены уже 2025-2026 годах. Увеличение компетентных работников для цифровизации в АПК также способствует улучшению эффективности управления и продаж для сельскохозяйственных предприятий России [18-21].

Подводя итог, важно отметить, что для цифровизации в АПК России нехватка компетентных специалистов является острой проблемой и ее решение может привести к положительным результатам уже в

ближайшем будущем. Необходима четкая структурированная образовательная база, включающая в себя несколько уровней. Одним из этих уровней представляет собой курс повышения квалификации. Постепенное введение курса повышения квалификации позволит значительно увеличить количество компетентных специалистов.

Литература

1. Сафиуллин, Н. А. Анализ демографической конъюнктуры сельского населения в Республике Татарстан / Н. А. Сафиуллин // Знания молодых: наука, практика и инновации : Сборник научных трудов XIX Международной научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, Киров, 13 марта 2020 года. – Киров: Вятская государственная сельскохозяйственная академия, 2020. – С. 208-211.

2. Цифровая трансформация высшего образования на примере Казанского ГАУ / Н. А. Сафиуллин, А. Р. Валиев, Г. Р. Фассахова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 410-417.

3. Сафиуллин, И. Н. Комплексный поход к цифровизации сельского хозяйства / И. Н. Сафиуллин, Э. Ф. Амирова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 200-205.

4. Михайлова, Л. В. Роль государства в инновационной деятельности / Л. В. Михайлова, Ф. Н. Авхадиев, Н. М. Асадуллин // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 574-578.

5. Целищев, О. М. Маркетинговые исследования. Продвижение аграрных компаний / О. М. Целищев, Л. В. Михайлова // Актуальные научно-технические средства и сельскохозяйственные проблемы : Материалы III Национальной научно-практической конференции, Кемерово, 30 декабря 2019 года / Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия. – Кемерово: Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 355-359.

6. Сафиуллин, Н. А. Анализ конкурентоспособности сайтов вакансий / Н. А. Сафиуллин, Л. И. Шайхутдинова // Глобальные вызовы для продовольственной безопасности: риски и возможности : Научные труды международной научно-практической конференции, Казань, 01–03 июля 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 497-504.

7. Столетопись : К 100-летию Казанского государственного аграрного университета (1922-2022) / А. Р. Валиев, Ф. З. Якушева, Ф. Т. Нежметдинова [и др.]. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2022. – 270 с.

8. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672. – EDN SVEBNV.

9. Влияние цифровизации экономики на налогообложение предприятий АПК / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, С. В. Козменкова, Г. Ф. Саттарова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 145-153. – EDN ANVYGK.

10. Формирование информации об экологическом воздействии организации для отражения в социальной отчётности с применением it-технологий / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова, Э. Р. Камилова // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 13. – № 3(50). – С. 122-128. – DOI 10.12737/article_5bcf579f8e6691.49081415. – EDN YNZPUD.

11. Субаева, А. К. Теоретические основы технического оснащения сельского хозяйства в условиях цифровизации / А. К. Субаева, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева // Региональная экономика: теория и практика. – 2020. – Т. 18. – № 12(483). – С. 2391-2405. – DOI 10.24891/re.18.12.2391. – EDN SKYQJK.

12. Формирование управленческой информации в растениеводстве в условиях цифровизации / М. Х. Газетдинов, О. С. Семичева, А. Р. Закирова, А. Р. Юсупова // Современные достижения аграрной науки : научные труды всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 80 летию д.с.-х.н., профессора, член-корр. РАН, почетного члена АН РТ, академика АИ РТ, трижды Лауреата Государственных и Правительственной премии в области науки и техники, Заслуженного деятеля науки РФ, Заслуженного работника

сельского хозяйства РТ Мазитова Назиба Каюмовича, Казань, 02 ноября 2020 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 521-531.

13. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441. – EDN SPNKRK.

14. Бухгалтерский учет расчетов с покупателями и заказчиками / К. А. Парфенова, Л. М. Мавлиева, Р. И. Нуриева, Э. Р. Хабибрахманова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета и аудита в условиях стратегического развития экономики : Сборник научных трудов по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Казань, 20 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 166-171.

15. Современные тенденции и особенности развития аграрного бизнеса / Ф. Н. Мухаметгалиев, А. С. Лукин, Л. Ф. Ситдикова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2022. – № 2. – С. 66-72.

16. Файзова, А. Р. Особенности мотивации труда работников сельскохозяйственных предприятий / А. Р. Файзова, Ф. Н. Мухаметгалиев // Вектор экономики. – 2018. – № 4(22). – С. 99.

17. Оценка государственной программы по развитию науки и образования в Республике Татарстан / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 130-137. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-130-137. – EDN SAXRBV.

18. Ясницкая, Я. С. К вопросу о воспроизводстве и интенсивном развитии человеческого капитала / Я. С. Ясницкая, Е. А. Еремеева, А. М. Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 315-321. – EDN WQSJZR.

19. Воробьев, А. А. Анализ и оценка трудового потенциала и производительности труда регионов Приволжского федерального округа / А. А. Воробьев, А. М. Закиров // IX Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам : сборник научных трудов, Казань, 20–23 октября 2020 года. – Казань: Казанский

(Приволжский) федеральный университет, 2020. – С. 213-217. – EDN HNNXTG.

20. Zakirova, A. R. Methodological foundations of human capital assessment / A. R. Zakirova, A. M. Zakirov // , 15–16 марта 2022 года, 2022. – Р. 46-52. – EDN DGEWAX.

21. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

© Сибгатуллина А.М., Михайлова Л.В., Салахутдинова Э.Р., 2023

Тарасов Владислав Алексеевич

Студент

vtarasov840@gmail.com

Михайлова Лилия Валериковна

Старший преподаватель

lilmikhajlova@yandex.ru

Парфенова Ксения Александровна

Старший преподаватель

Skusha@bk.ru

Казанский государственный аграрный университет, Казань, Россия

ИНТЕРНЕТ-СЕРВИСЫ КАК ФАКТОР УВЕЛИЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАЛОВОГО ПРОДУКТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Аннотация. В статье описывается тенденция цифровизации агропромышленного комплекса Российской Федерации. Авторами проведен анализ рынка цифровых платформ сельскохозяйственной отрасли в условиях экономических санкций. Предложены основные направления для увеличения популяризации отечественных производителей средств производства для агропромышленного комплекса, а также описан реализуемый грантовый проект в сфере цифровизации сельского хозяйства.

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, интернет-сервис, средства производства.

Tarasov Vladislav Alekseevich

Student

vtarasov840@gmail.com

Mikhailova Liliia Valerikovna

Senior lecturer

lilmikhajlova@yandex.ru

Parfenova Ksenia Alexandrovna

Senior Lecturer

Skusha@bk.ru

Kazan State Agrarian University, Kazan, Russia

INTERNET SERVICES AS A FACTOR OF INCREASING GROSS PRODUCT INDICATORS IN AGRICULTURAL PRODUCTION

Abstract. The article describes the trend of digitalization of the agro-industrial complex of the Russian Federation. The authors analyzed the market of digital platforms of the agricultural industry in the conditions of economic sanctions. The main directions for increasing the popularization of domestic producers of means of production for the agro-industrial complex

are proposed, and the ongoing grant project in the field of digitalization of agriculture is described.

Keywords: digitalization, agriculture, agro-industrial complex, Internet service, means of production.

Сеть «Интернет», передовые технологии, программные обеспечения, гаджеты – безусловно, именно эти слова в XXI веке являются наиболее популярными. Наше столетие является веком цифровых технологий абсолютно во всех сферах жизни любого человека. Так, в Российской Федерации и, в частности, в Республике Татарстан сегодня уделяется огромное внимание цифровизации – внедрению и применению новейших цифровых технологий во все сферы жизнедеятельности социума. Так, Указом Президента Республики Татарстан Рустама Нургалиевича Минниханова 2022 год в Республике был объявлен Годом Цифровизации [1, 2].

Безусловно, как уже говорилось, процесс внедрения передовых технологий происходит абсолютно во всех сферах общества, и отрасль сельскохозяйственного производства не является тому исключением. На протяжении последнего десятилетия мы видим модернизацию агропромышленного комплекса Российской Федерации: производство беспилотных тракторов, внедрение автоматических мелиоративных систем, создание автономных доильных залов, применение в посевных и уборочных кампаниях беспилотных летательных аппаратов и многое другое [3-6]. Однако, российское сельское хозяйство нуждается и в разработке современных онлайн-платформ, способных облегчить различные процессы, связанные с ведением бизнеса в АПК.

Так, одним из ярких примеров сельскохозяйственных цифровых платформ является приложение «Свое родное» от АО «Россельхозбанк». Данное приложение направлено на соединение фермеров различных субъектов Российской Федерации с конечными потребителями их сельскохозяйственной продукции, то есть с физическими и юридическими лицами, нуждающимися в данной продукции в том или ином объеме. Безусловно, подобная разработка поспособствовала увеличению объемов продаж экологичной фермерской продукции, а соответственно и увеличению валового продукта агропромышленного комплекса Российской Федерации [7-10].

Однозначно в условиях экономических санкций, введенных коллективным Западом в отношении России в 2022 году, послужили поводом к прекращению поставок зарубежной сельскохозяйственной техники, запасных частей для нее, а также семенного и генетического материала. Данная проблема может послужить поводом к снижению показателей сельскохозяйственного производства в последующие годы, а соответственно и к снижению уровня продовольственной безопасности нашего государства.

В связи с этим необходима популяризация отечественных производителей подобной продукции средств производства для агропромышленного комплекса Российской Федерации, ведь без своевременной поставки техники, семенного и генетического материала невозможно поддержание и увеличение мощностей сельскохозяйственной отрасли [11-13].

На основе проведенного анализа в научно-исследовательских работах в ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» была выявлена потребность на российском рынке в создании интернет-платформы, направленной на непосредственное соединение производителей средств производства для сельского хозяйства из России и стран СНГ с хозяйствами, производящими конечный продукт в сфере АПК.

Так, было предложено разработать и создать данную цифровую платформу на Всероссийском конкурсе грантов «Студенческий стартап», где поданная заявка одержала победу и получила на реализацию от Фонда Содействия Инновациям 1 000 000 рублей. Сейчас проект находится в стадии разработки: создано общество с ограниченной ответственностью, разработан дизайн-проект интернет-сервиса, а также проводятся работы по размещению цифровой платформы в сети «Интернет».

Данный проект направлен на решение проблемы своевременной и бесперебойной поставки средств производства в сельскохозяйственные организации, а значит, тем самым способствует исключению простоев производства и обеспечению полной занятости рабочей силы. Этот фактор, в свою очередь, благоприятно скажется на росте производительности и эффективности труда в агропромышленном секторе экономики [14-18].

Также создание интернет-платформы будет обладать следующими наиболее преимущественными факторами спроса на российском рынке:

1. Удобный и понятный интерфейс онлайн-платформы позволит пользователям на подсознательном уровне пользоваться предполагаемым сервисом.

2. Неограниченный клиентский сервис, этот фактор предполагает постоянную готовность руководства онлайн-сервиса к решению возникающих вопросов у пользователей платформы.

3. Отбор поставщиков по определенному набору критериев, то есть вход на онлайн-сервис для поставщиков возможен только после тщательной проверки предприятия экономистом-аудитором. Данная система способствует размещению на платформе только добросовестных игроков рынка.

4. Внедрение балльно-рейтинговой системы среди производителей идентичной продукции, данный пункт позволит покупателям оценивать поставщиков при совершении сделок по поставке средств производства.

То есть балльно-рейтинговая система позволит потребителям видеть качество предоставляемых производителями услуг.

5. Внедрение программы лояльности для потребителей поспособствует привлечению большой клиентской базы. Данная программа лояльности заключается в введении баллов за совершение сделок на платформе, которые впоследствии можно будет обменять на различные предложения онлайн-сервиса.

6. Гарантированная своевременная поставка средств производства для предприятий-заказчиков.

Безусловно, создаваемый онлайн-сервер на первых этапах своего функционирования будет работать исключительно для потребителей на территории Республики Татарстан для формирования общей картины работы проекта и исправления недостатков для дальнейшего их исправления и выхода на федеральный уровень. Для популяризации данной платформы будут проведены многочисленные встречи и презентации для предполагаемых производителей и потребителей средств производства для агропромышленного комплекса. Функционирование предлагаемого нами будет основано на системе B2C, что означает исполнение коммерческих взаимоотношений между создаваемым юридическим лицом и пользователями онлайн-платформы, за размещение своего объявления необходимо оформить определенный тариф. Однако заинтересованность поставщиков заключается в увеличении потенциальных потребителей их продукции, а потребителей - в выборе лучшего предложения между разнообразными производителями идентичной продукции [19-21].

Подводя итог, хотелось бы сказать, что функционирование создаваемой интернет-платформы подразумевает под собой выполнение функции поиска поставщиков и покупателей средств производства для аграрного сектора экономики. Постепенное расширение охвата рынка поспособствует увеличению прибыльности организации, численности рабочих мест, а также приведет к популяризации отечественных производителей средств производства для агропромышленного комплекса, что в свою очередь приведет к увеличению поступлений в бюджет государства и приближению к установленным показателям Продовольственной доктрины Российской Федерации.

Литература

1. Низамутдинов, М. М. Механизмы стимулирования и активизации инвестиционной деятельности / М. М. Низамутдинов, К. А. Парфенова, Л. Р. Давлетшина // Развитие бухгалтерского учета и аудита в условиях цифровой экономики : Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, Казань, 28–29 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 165-169.

2. Низамутдинов, М. М. О ходе выполнения государственной программы "Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан" за 2017 год / М. М. Низамутдинов, Л. М. Мавлиева // Точки роста эффективности АПК в условиях нестабильного рынка : международная научно-практическая конференция: сборник материалов, Казань, 23–25 мая 2018 года / ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса». – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Издательско-полиграфическая компания "Бриг", 2018. – С. 84-90.

3. Цифровизация и информационное обеспечение системы управления инвестициями в сфере сельского хозяйства / К. А. Парфенова, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 667-672.

4. Влияние цифровизации экономики на налогообложение предприятий АПК / Г. С. Клычова, А. С. Клычова, С. В. Козменкова, Г. Ф. Саттарова // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 145-153.

5. Субаева, А. К. Теоретические основы технического оснащения сельского хозяйства в условиях цифровизации / А. К. Субаева, Г. С. Клычова, Л. М. Мавлиева // Региональная экономика: теория и практика. – 2020. – Т. 18. – № 12(483). – С. 2391-2405. – DOI 10.24891/re.18.12.2391. – EDN SKYQJK.

6. Фахретдинова, Э. Н. Цифровизация - ключевой фактор стратегического развития агропромышленного комплекса / Э. Н. Фахретдинова // Аграрная наука XXI века. Актуальные исследования и перспективы : Труды III международной научно-практической конференции, Казань, 22 мая 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 437-441. – EDN SPNKRG.

7. Миронкина, А. Ю. Оценка и прогноз основных социально-экономических показателей региона / А. Ю. Миронкина, Н. А. Сафиуллин // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК : Материалы V Международной научно-практической конференции, Саратов, 16 апреля 2021 года / Под редакцией С.И. Ткачева. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "ЦеСАин", 2021. – С. 172-178.

8. Михайлова, Л. В. Управление процессами диверсификации в агропромышленном комплексе на основе развития малого агробизнеса /

Л. В. Михайлова, Д. Р. Нигматзянова // Вектор экономики. – 2018. – № 10(28). – С. 108.

9. Клычова, Г. С. Формирование корпоративного механизма управления социально-экономическим развитием предприятий аграрного сектора экономики / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, Э. Р. Салахутдинова. – Казань : Казанский государственный аграрный университет, 2020. – 181 с. – ISBN 978-5-905201-94-3. – EDN HINEKM.

10. Салахутдинова, Э. Р. Сравнительный анализ моделей корпоративной социальной ответственности / Э. Р. Салахутдинова, Г. С. Клычова, К. А. Парфенова // Современная аграрная экономика: концепции и модели инновационного развития : Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Л.М. Рабиновича, Казань, 25–26 февраля 2022 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2022. – С. 247-254. – EDN OEDXWP.

11. Анализ эффективности цифровизации агропромышленного комплекса Республики Татарстан / Г. Д. Крупина, Н. А. Сафиуллин, С. С. Кудрявцева [и др.] // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : Научные труды международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрной науки, образования и просвещения в Среднем Поволжье, Казань, 13–14 ноября 2019 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2019. – С. 700-710.

12. Кластерный подход к развитию малых форм хозяйствования на сельской территории в условиях цифровой трансформации / Л. В. Михайлова, Ф. Н. Мухаметгалиев, Д. И. Файзрахманов [и др.] // Международный форум KAZAN DIGITAL WEEK – 2021 : Сборник материалов, Казань, 21–24 сентября 2021 года. – Казань: ГБУ «НЦБЖД», 2021. – С. 661-666.

13. Низамутдинов, М. М. Современные кадровые технологии, применяемые в органах государственной власти / М. М. Низамутдинов, Н. А. Сафиуллин // Актуальные проблемы государственного и муниципального управления в условиях цифровой трансформации экономики : Материалы I всероссийской (национальной) научно-практической конференции, посвященной 60-летию института экономики, Казань, 11–12 марта 2021 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 180-187.

14. Оценка государственной программы по развитию науки и образования в Республике Татарстан / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Г. С. Клычова [и др.] // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2022. – Т. 17. – № 3(67). – С. 130-137. – DOI 10.12737/2073-0462-2022-130-137. – EDN SAXRBV.

15. Ясницкая, Я. С. К вопросу о воспроизводстве и интенсивном развитии человеческого капитала / Я. С. Ясницкая, Е. А. Еремеева, А. М.

Закиров // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора В.П. Петрова, Казань, 19 мая 2020 года. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2020. – С. 315-321.

16. Воробьев, А. А. Анализ и оценка трудового потенциала и производительности труда регионов Приволжского федерального округа / А. А. Воробьев, А. М. Закиров // IX Международный молодежный симпозиум по управлению, экономике и финансам : сборник научных трудов, Казань, 20–23 октября 2020 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2020. – С. 213-217.

17. Zakirova, A. R. Methodological foundations of human capital assessment / A. R. Zakirova, A. M. Zakirov // , 15–16 марта 2022 года, 2022. – P. 46-52. – EDN DGEWAX.

18. Клычова, Г. С. Показатели социально ответственной деятельности предприятий в сфере управления персоналом / Г. С. Клычова, А. Р. Закирова, И. А. Мухина // Развитие экономики, учетно-аналитических и контрольно-оценочных функций управления в АПК : материалы Международной научно-производственной конференции, посвященной 75-летию ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, Ижевск, 18–19 октября 2018 года / ФГБОУ ВО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия; Ответственный за выпуск И.Ш. Фатыхов. – Ижевск: Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 179-182. – EDN WPYXNB.

19. Сафиуллин, И. Н. Комплексный подход к цифровизации сельского хозяйства / И. Н. Сафиуллин, Э. Ф. Амирова // Сельское хозяйство и продовольственная безопасность: технологии, инновации, рынки, кадры : материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию Института экономики Казанского ГАУ, Казань, 26–28 мая 2021 года / Казанский государственный аграрный университет. – Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2021. – С. 200-205.

20. Амирова, Э. Оценка развития технологий производства в сфере цифровой аграрной экономики / Э. Амирова, И. Н. Сафиуллин, А. У. Менциев // Цифровая экономика и сквозные цифровые технологии: современные вызовы и перспективы экономического, социального и культурного развития. – Самара : ООО НИЦ "ПНК", 2020. – С. 184-197.

21. Субаева, А. К. Особенности технического обеспечения сельского хозяйства цифровыми технологиями / А. К. Субаева, Ф. Н. Мухаметгалиев, И. Л. Ибниев // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 1(54). – С. 67-71.

© Тарасов В.А., Михайлова Л.В., Парфенова К.А., 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Вагапов Р.И., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н., Исхаков А.Т. Возможности применения беспилотников в растениеводстве.....	3
Газизова А.А., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С., Мавлиева Л.М. Материальное стимулирование работников растениеводства	11
Гимранова Г.В., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С., Низамутдинов М.М. Регулирование действием мотивационного механизма в аграрном секторе.....	19
Данилова Е.Ф., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н., Низамутдинов М.М. Вопросы стимулирования работников в обеспечении бесперебойной работы сельскохозяйственной техники.....	27
Демьянов А.В., Авахдиев Ф.Н., Мадышев И.Ш., Фахретдинова Э.Н. Механизмы совершенствования оплаты труда специалистов животноводства.....	35
Иванова Н.В., Закирова С.М. Влияние ценовых и неценовых факторов на потребительский спрос...	43
Исхаков А.Т., Гатиятуллина Л.Р., Каюмова З.И. Особенности развития человеческого капитала в сельском хозяйстве.....	52
Исхаков А.Т., Закиров З.Р., Хамидуллина А.И., Муртазина А.В. Способы повышения прибыли предприятия в сельском хозяйстве.....	60
Исхаков А.Т., Мавлиева Л.М., Галимянов А.Д., Багавиев Г.Г. Цифровизация и автоматизация бухгалтерского учета основных и вспомогательных производств в ООО «Агрофирма «Аняк» Актанышского района Республики Татарстан.....	69
Исхаков А.Т., Низамутдинов М.М., Майоров Н.В. Особенности автоматизированной упрощенной системы налогообложения.....	77
Карасева А.С., Исхаков А.Т., Парфенова К.А. Бухгалтерский учет малоценного оборудования.....	85
Каримуллин И.И., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С., Исхаков А.Т. Основы создания систем оплаты труда в аграрной сфере.....	92
Каримуллин И.И., Мухаметгалиев Ф.Н., Мавлиева Л.М. Особенности оплаты труда электромонтеров.....	100
Кириллова С.Д., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С., Нуриева Р.И. Вопросы оплаты труда руководителей и специалистов аграрного бизнеса.....	108
Клычова А.С., Губайдуллина Э.Ф., Гаррапова Т.И. Особенности бухгалтерского учёта себестоимости продукции зерновых культур.....	116

Клычова А.С., Шакирзянова Л.Н., Аралбаев Г.А., Гурьина Е.А. Управленческий учет и его место в информационной системе организации.....	124
Клычова А.С., Киямова А.Р., Сергеева М.Г., Каримова Р.Ф. Факторы, влияющие на себестоимость продукции.....	131
Клычова Г.С., Ильясова С.М., Хабибрахманова Э.Р. Понятие бюджетирования в системе управленческого учета.....	139
Клычова Г.С., Овчинникова М.С., Александрова Е.Е. Организация инвестиционной политики на основе данных управленческого учета.....	148
Клычова Г.С., Галлямов Э.А., Гатауллин Р.Э., Лебедева Д.Д. Актуальные пути развития управления инвестиционной деятельности в сельскохозяйственных организациях.....	156
Клычова Г.С., Исхаков А.Т., Валитова А.А., Файзуллин И.М. Анализ эффективности инвестиционного проекта предприятия малого бизнеса.....	165
Клычова Г.С., Киямова А.Р., Хабибуллина Э.Э., Каримова К.Н. Организация учета готовой продукции в соответствии с МСФО.....	174
Клычова Г.С., Овчинникова М.С., Валитова А.А., Муртазина А.В., Хайруллина И.М. Развитие инструментария управленческого учета и контроля затрат на производство органической продукции в садоводстве «Андрюшкино» Республики Татарстан.....	181
Клычова Г.С., Овчинникова М.С., Валитова А.А., Хайруллина И.М. Управленческий учет затрат на производство органической продукции в садоводстве.....	190
Клычова Г.С., Овчинникова М.С., Садикова Л.Ф. Инвестиции в сельское хозяйство: выгодно или нет.....	200
Клычова Г.С., Русских М.Д., Ахмадуллин И.А. Управленческий учет на сельскохозяйственном предприятии.....	210
Клычова Г.С., Салахова А.М., Каримова К.Н. Аудит учета готовой продукции.....	218
Клычова Г.С., Салахова А.М., Хабибуллина Э.Э., Каримова К.Н. Учет готовой продукции.....	226
Клычова Г.С., Фахразова И.И., Саитгараев А.Д. Назначение, сущность управленческого учета и требования предъявляемые к нему.....	234
Клычова Г.С., Фахразова И.И., Афлятунов А.Р. Сущность, значение и порядок построения сегментной отчетности.....	242
Клычова Г.С., Целищев О.М., Файзуллин И.М. Управленческий учет в малом бизнесе. Внедрение первых систем учета.....	249

Козменкова С.В., Игилик Умиргул	
Особенности функционирования систем социального страхования Монголии и России: сравнительный анализ.....	258
Козменкова С.В., Кузнецова В.Д., Клычова Г.С.	
Судебно-экономическая экспертиза как средство доказывания по делам о незаконном предпринимательстве.....	264
Козменкова С.В., Чернова И.С., Клычова Г.С.	
Нормативные значения финансовых коэффициентов, исследуемых при проведении судебной экспертизы по делам о преднамеренном банкротстве.....	269
Мавлиева Л.М, Фахретдинова Э.Н., Гатиятуллина Л.Р., Садыков И.М.	
Проблемы и перспективы учета человеческих ресурсов.....	275
Мавлиева Л.М., Валиуллина С.И., Абдуллина А.Р.	
Порядок формирования отчета о движении денежных средств.....	283
Мавлиева Л.М., Салахутдинова Э.Р., Шакирзянова Л.Н., Шакирзянова Л.Р.	
Организация учёта и анализа финансовых результатов деятельности сельскохозяйственного предприятия.....	289
Миндубаева А.Р., Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Фахретдинова Э.Н.	
Бухгалтерская отчетность как источник информации для анализа финансового состояния.....	298
Нигматуллина А.Э., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н., Исхаков А.Т.	
Проблемы соотношения объема и качества молока в сельскохозяйственных организациях.....	306
Низамутдинов М.М., Мавлиева Л.М., Ганиева А.Р., Митрофанова А. А.	
Методика анализа деятельности организации на основе показателей нефинансовой отчетности.....	313
Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Клычова А.С., Мурадымова И.М.	
Методы учета и контроля движения денежных потоков в организациях АПК.....	321
Нуриева Р.И., Парфенова К.А., Миндубаева А.Р., Гайнутдинова А.Ю.	
Особенности бухгалтерского учёта основных средств в условиях применения ФСБУ 6/2020 «Основные средства».....	331
Нуриева Р.И., Салахутдинова Э.Р., Мурсалимова Д.М., Гайнутдинова А.Ю.	
Методика анализа основных средств.....	340
Нуриева Р.И., Фахретдинова Э.Н., Мурадымова И.М., Фатихова И.В.	
Роль учета и контроля управления денежными потоками в	

организации АПК.....	348
Парфенова К.А.	
Инвестиции в информационные технологии в сельском хозяйстве.....	357
Парфенова К.А., Исхаков А.Т., Мухамадеева Д.Ш., Васильева М.Д.	
Аудит операций по налогу на добавленную стоимость.....	364
Парфенова К.А., Исхаков А.Т., Чапыжникова У. В., Багавиев Г.Г.	
Финансовая устойчивость предприятия.....	371
Парфенова К.А., Мавлиева Л.М., Ахметова Д.Д., Кисаева А.И.	
Особенности учёта и контроль эффективности производства продукции растениеводства.....	378
Парфенова К.А., Мавлиева Л.М., Ахметова Д.Д., Назмутдинова А. А.	
Современное состояние и перспективы развития отрасли животноводства в ООО Агрофирма «Батыр».....	386
Парфенова К.А., Мавлиева Л.М., Салахова Г.Р., Каримова А.И.	
Анализ и оценка финансовых рисков предприятия.....	395
Парфенова К.А., Низамутдинов М.М., Галлямов Э.А., Хохрякова А.С.	
Особенности ведения бухгалтерского учета в сельскохозяйственных организациях.....	404
Парфенова К.А., Нуриева К.А., Овчинникова М.С., Гайфуллина Д.Х.	
Методы оценки инвестиционной привлекательности предприятий.....	411
Парфенова К.А., Салахутдинова Э.Р., Саегаев А.Д., Шайхутдинова А.М.	
Финансовые ресурсы предприятия: особенности их формирования и использование в условиях рынка.....	420
Сабиров И.М., Авхадиев Ф.Н., Мадышев И.Ш., Клычова А.С.	
Основы организации оплаты труда в сельском хозяйстве.....	429
Салахутдинова Э. Р., Парфенова К.А., Абдуллина А.Р., Муллахметова А. А.	
Нестандартная управленческая отчетность для контроля над финансами компании на примере DATA RAILS.....	439
Субаева А.К, Амирова Э.Ф., Салахутдинова Э.Р., Гайсин Р.Х. Таратунина Ю.Е	
Цифровизация отрасли растениеводства в России.....	446
Субаева А.К., Клычова А.С., Шарафиева Р.И., Иванова С.Е.	
Цифровизация отрасли мясного скотоводства в Республике Татарстан.....	455
Субаева А.К, Нуриева Р.И., Махмутова А.Э., Филипова Д.А.	
Зелёные и бережливые технологии в сельском хозяйстве в РТ.....	464
Субаева А.К., Фахретдинова Э.Н., Гатауллин Р.Р., Калимуллин Н.И.	
Рейтинг регионов зеленой экономики в России.....	472

Субаева А.К., Авхадиев Ф.Н., Закиров З.Р., Бикчантаева Р.И., Агельдинова И.И.	
Цифровизация отрасли молочного скотоводства.....	481
Субаева А.К., Авхадиев Ф.Н., Клычова А.С., Абдрахманова А.И., Халикова И.М.	
Использование и преимущества блокчейна в агробизнесе.....	489
Субаева А.К., Авхадиев Ф.Н., Нуриева Р.И., Аскарров С.Ф., Шакиров Д.И.	
Развитие циркулярной экономики в сельском хозяйстве Республики Татарстан.....	497
Субаева А.К., Галлямов Э.А., Жданова Я.Д., Николаева И.И.	
Зеленая экономика Республики Татарстан в условиях цифровизации..	505
Субаева А.К., Клычова А.С., Газейкина Я.С., Кашкарова Д.В.	
Цифровые технологии для сельского хозяйства.....	513
Субаева А.К., Нигматуллина Н.Н., Нугаева А.Р., Шаихова А.Р.	
Особенности циркулярной экономики.....	523
Субаева А.К., Низамутдинов М.М., Желнина А.В., Мусалов Н.Р.	
Подготовка цифровых кадров сельского хозяйства Республики Татарстан.....	531
Тимергалиев Ф.Ф., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н., Нуриева Р.И.	
Роль мотивации труда в управлении персоналом в сельском хозяйстве.....	539
Фахретдинова Э.Н., Исхаков А.Т., Парфенова К.А., Ахметзянова А.М.	
Организация бухгалтерского учета основных средств: сравнительный анализ ПБУ 6/01 и ФСБУ 6/2020.....	547
Фахретдинова Э.Н., Мавлиева Л.М., Низамутдинов М.М., Зинатуллова Л.Р.	
Проблемные вопросы и практические рекомендации по учету основных средств при переходе на ФСБУ 6/2020.....	556
Фахретдинова Э.Н., Нуриева Р.И., Клычова А.С., Ибрагимова З.М.	
Основные положения нового стандарта по бухгалтерскому учету нематериальных активов.....	566
Фролов Г.Д., Мухаметгалиев Ф.Н., Лукин А.С., Парфенова К.А.	
Вопросы использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.....	573
Чугунова Д.А., Ситдикова Л.Ф., Мухаметгалиев Ф.Н., Салахутдинова Э.Р.	
Проблемы социально-экономической диагностики в управлении развитием предпринимательства.....	582
Салахутдинова Э.Н., Парфенова К.А., Мурадымова И.М.	
Система учетно-контрольного обеспечения управления денежными ресурсами.....	591

Каримова А.Т., Мухаметгалиев Ф.Н., Мавлиева Л.М. Предпринимательство: функции и виды.....	599
Каримуллина Р.Д., Михайлова Л.В., Клычова А.С. Методы развития бухгалтерского учета в условиях современной экономики.....	606
Кашичкин Е.С., Михайлова Л.В., Нуриева Р.И. Ценообразование на продукцию сельского хозяйства.....	613
Леонтьева Ж.Г., Клычова Г.С., Кузнецов И.А. Становление и роль консолидированной финансовой отчетности в современной экономике.....	620
Михайлова Л.В., Хисматуллин М.М., Нургалиев С.Р., Каримова А.Т. Сущность предпринимательства и его классификация.....	629
Сибгатуллина А.М., Михайлова Л.В., Мухаметгалиев Ф.Н., Фахретдинова Э.Н. Система маркетинга на современном этапе.....	636
Сибгатуллина А.М., Михайлова Л.В., Салахутдинова Э.Р. Нехватка компетентных специалистов как одна из важнейших проблем цифровизации в АПК.....	644
Тарасов В.А., Михайлова Л.В., Парфенова К.А. Интернет-сервисы как фактор увеличения показателей валового продукта в сельскохозяйственном производстве.....	652

Формат 60x84/8 Тираж 200 Подписано к печати 04.08.2022
Печать офсетная. Усл.п.л. 28,43 Заказ 607.
Издательство КГАУ/420015, г. Казань, ул.К. Маркса, 65
Лицензия на издательскую деятельность код 221 ИД №06342 от 28.11.2001 г.
Отпечатано в типографии КГАУ
420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 65
Казанский государственный аграрный университет