



«Агро Эксперт Групп» -
ваш союзник
в защите растений!

agroex.ru



Ваш помощник в получении урожая



Агро Эксперт Групп

- Частная российская компания
- Основана в сентябре 2002 года
- Собственники компании являются оперативными управляющими «АЭГ»
- Входит в ТОП-3 среди отечественных производителей пестицидов

Миссия компании

- Помощь с/х предприятиям России и стран СНГ в достижении более высоких урожаев
- Привнесение инноваций на рынок средств защиты растений
- Защита окружающей среды

Структура компании



Центральный офис АЭГ в Москве

29 филиалов в регионах РФ

Представительства в Республиках
Казахстан и Беларусь



Производство и научно-исследовательский центр в Волгограде

agroex.ru



Штат компании —
более **500** сотрудников

Стратегические направления развития



Производственная площадка: «Волга Индастри»

- зарегистрирована в 2010 году
- Расположена на базе химического кластера «Каустик», г. Волгоград
- За 10 лет полностью модернизирована
- Суммарная мощность предприятия – до 50 тыс. тонн продукции в год
- В 2020 году объем выпущенной продукции - 30 млн. л



Производство: развитие

Компания инвестирует в развитие наукоемких технологий и создание современного производственного комплекса в России



«Волга Индастри» в цифрах

9

технологических линий

10

видов жидких
препаративных форм

89

оригинальных
наименований пестицидов

agroex.ru



3 цеха

гербициды и
инсектициды/
фунгициды/
протравители

цех

производства
канистр

складской комплекс

хранения готовой
продукции

Цех по производству гербицидов



2017

Перевод производства гербицидов в новый современный цех

5 ЛИНИЙ

с совокупной мощностью 70 000 литров в сутки



Цех по производству концентратов суспензий



Производит фунгициды,
инсектициды, протравители



Выпускает **8 тыс. тонн**
готовой продукции в год

agroex.ru



Роботизация



2019

ABB

- роботизирована фасовка препаратов
- оборудование — **ABB**

agroex.ru

- Полностью исключен риск ошибки при фасовке
- Производительность повышена в 2 раза

Собственное производство тары



Для расфасовки препаратов
используются 5, 10 и 20-литровые
многослойные коэксные канистры



Вся тара производится на выдувных
машинах немецкого производства



2 установки — **KAUTEX Maschinenbau**



1 установка — **BBM 4-100E COEX4**

«АЭГ» – сертифицированная компания

Производство «Волга Индастри» сертифицировано по международным стандартам

BUREAU VERITAS
Certification

ООО «Волга Индастри»
ул. 40 лет ВЛКМС 57 корп. 11-4, г. Волгоград, 400097
РОССИЯ

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже

ISO 9001:2015
Область сертификации

ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И ПОЛИМЕРНЫХ УПАКОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Первоначальная дата сертификации:	11 ноября 2019
Окончание действия предыдущего сертификата:	N/A
Дата Ре-сертификационного аудита:	N/A
Дата начала Сертификационного цикла:	11 ноября 2019
При условии результативного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата:	10 ноября 2022

Сертификат №: RU002942 Версия: 1 Дата ревизии: 11 ноября 2019

Технический директор
АО «Бюро Веритас Сертификашн Русь»
В.В. Скитнев

Адрес органа по сертификации: 9th Floor, 66 Piccadilly Street, London E1 8HG, United Kingdom
Почтовый офис: АО «Бюро Веритас Сертификашн Русь», ул. Маршала Прошлякова, д.35, г. Москва, 123458, РФ
Дополнительные сведения относительно области сертификации и компетенции требований системы менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации.
Для проверки действительности данного сертификата, пожалуйста, позвоните: +7 495 228 7948

BUREAU VERITAS
Certification

ООО «Волга Индастри»
ул. 40 лет ВЛКМС 57 корп. 11-4, г. Волгоград, 400097
РОССИЯ

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже

ISO 14001:2015
Область сертификации

ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И ПОЛИМЕРНЫХ УПАКОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Первоначальная дата сертификации:	11 ноября 2019
Окончание действия предыдущего сертификата:	N/A
Дата Ре-сертификационного аудита:	N/A
Дата начала Сертификационного цикла:	11 ноября 2019
При условии результативного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата:	10 ноября 2022

Сертификат №: RU002943 Версия: 1 Дата ревизии: 11 ноября 2019

Технический директор
АО «Бюро Веритас Сертификашн Русь»
В.В. Скитнев

Адрес органа по сертификации: 9th Floor, 66 Piccadilly Street, London E1 8HG, United Kingdom
Почтовый офис: АО «Бюро Веритас Сертификашн Русь», ул. Маршала Прошлякова, д.35, г. Москва, 123458, РФ
Дополнительные сведения относительно области сертификации и компетенции требований системы менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации.
Для проверки действительности данного сертификата, пожалуйста, позвоните: +7 495 228 7948

BUREAU VERITAS
Certification

ООО «Волга Индастри»
ул. 40 лет ВЛКМС 57 корп. 11-4, г. Волгоград, 400097
РОССИЯ

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже

ISO 45001:2018
Область сертификации

ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И ПОЛИМЕРНЫХ УПАКОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Первоначальная дата сертификации:	11 ноября 2019
Окончание действия предыдущего сертификата:	N/A
Дата Ре-сертификационного аудита:	N/A
Дата начала Сертификационного цикла:	11 ноября 2019
При условии результативного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата:	10 ноября 2022

Сертификат №: RU002944 Версия: 1 Дата ревизии: 11 ноября 2019

Технический директор
АО «Бюро Веритас Сертификашн Русь»
В.В. Скитнев

Адрес органа по сертификации: 9th Floor, 66 Piccadilly Street, London E1 8HG, United Kingdom
Почтовый офис: АО «Бюро Веритас Сертификашн Русь», ул. Маршала Прошлякова, д.35, г. Москва, 123458, РФ
Дополнительные сведения относительно области сертификации и компетенции требований системы менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации.
Для проверки действительности данного сертификата, пожалуйста, позвоните: +7 495 228 7948

Научный центр



Волга
Индастри



Научный центр это:



- Разработка уникальных препаративных форм пестицидов
- Разработка уникальных комбинаций действующих веществ
- Совершенствование имеющегося ассортиментного ряда
- Контроль качества выпускаемой продукции

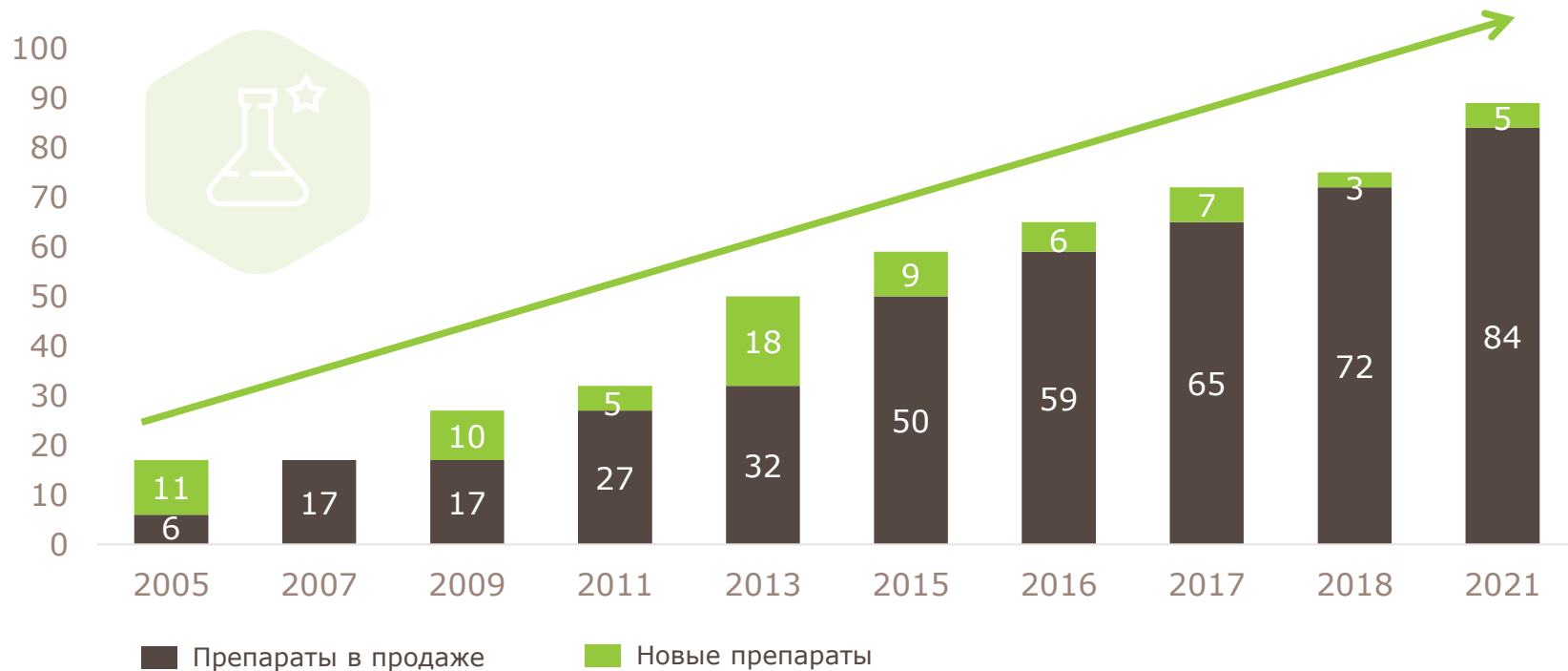
Научный центр: структура



- Модельная лабораторная установка для наработки опытных партий
- Склад арбитражных проб
- Промыленно-санитарная лаборатория
- Лаборатория препаративных форм
- Лаборатория искусственного климата

Развитие портфеля препаратов

Рост числа продуктов в ассортименте «АЭГ»



Уникальные препараты

- **Декстер, КС**

(лямбда-цигалотрин + ацетамиприд,
106 + 115 г/л)

- **Кайен, ВДГ**

(тифенсульфуран-метил + флорасулам,
500 + 170 г/кг)

- **Лигат, КЭ**

(хизалофоп-П-этил + клетодим,
65 + 150 г/л)

- **Орикс, КЭ**

(феноксапроп-П-этил + клодинафоп-пропаргил + антидот, 90 + 60 + 60 г/л)

- **Суперкорн, МД**

(мезотрион + никосульфурон + тифен-сульфуран-метил, 150 + 60 + 11,25 г/л)

- **Кари-Макс Флюид, МД**

(трифлусульфурон-метил,
300 г/л)

- **Кинг Комби, КС**

(ацетамиприд + ципроконазол +
флудиоксонил, 100 + 8,3 + 34 г/л)

- **Квартет, КС**

(ацетамиприд + прохлораз + протиоконазол +
азоксистробин, 150 + 100 + 39 + 39 г/л)

- **Бизон Эдванс, КЭ**

(бентазон + тифенсульфуран-метил,
350 + 2 г/л)

- **Протазокс, КС**

(азоксистробин + протиоконазол +
дифеноконазол, 200 + 125 + 60 г/л)



Научный центр: препаративные формы



«АЭГ» разрабатывает **практически все** известные препаративные формы

КЭ – концентрат эмульсии

ВР – водный раствор

ВК – водорастворимый концентрат

КС – концентрат суспензии

ВСК – водно-суспензионный концентрат

МЭ – масляная эмульсия

МК – масляный концентрат

МД – масляная дисперсия

Молекула ПАВ

Гидрофильная часть

Гидрофобная часть

Работа ведется в направлении жидких пестицидов, как самых эффективных

Научный центр: аккредитованная контрольно-аналитическая лаборатория

Лаборатория АЭГ имеет государственную аккредитацию на проведение работ по испытанию пестицидов.



Это означает, что все препараты разработанные и выпущенные «Агро Эксперт Груп», соответствуют

- научно-технической документации,
- стандартам на продукцию.

Препараты АЭГ безопасны и надежны.

Производство препаратов: качество сырья

- Контроль качества партий закупаемого сырья на территории страны производства путем отбора и анализа проб сетью международных **независимых лабораторий, таких как SGS (Швейцария) и Fountainbridge (Англия)**
- Используются действующие вещества только производителей, имеющих государственную лицензию на выпуск (Certificate ICAMA)
- При производстве препаратов **АЭГ** использует сырье исключительно соответствующее международным стандартам и утвержденным спецификациям

Поставщиками АЭГ являются авторитетные мировые производители:

Azelis SRL,

S.A. Ajinomoto Omnicem

N.V.,

Croda International Plc,

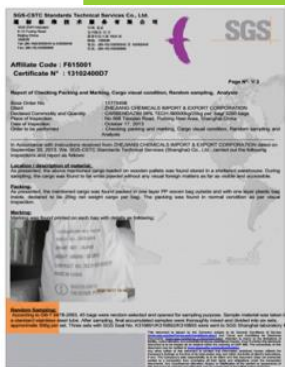
Dow Chemical Company,

BASF,

Innospec Inc.,

AkzoNobel Specialty
Chemicals

и др.



Контроль качества готовой продукции

- Контроль качества **ВСЕХ партий** выпускаемой продукции по апробированным и аттестованным методикам
- Анализ производимой продукции на ключевых этапах производства; в случае несоответствия показателей качества партии препарат не может быть расфасован

- Из каждой партии готовой продукции берется образец — **арбитражная проба**. Образец хранится в банке арбитражных проб до окончания срока применения препарата



ВОЛГАиндустри ООО, 401000, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Коммунаров, 10
Современные агрохимикаты

Исходные сведения: В.Р.С.С.191.4001.01.0001 от 12 января 2016г.

НАСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР ЭМ. В/В
ЭМ. В/В
ЭМ. В/В
ЭМ. В/В

По заказу и по поручению акционерного общества «Агро Экопарк Групп»

Исходный номер: СМ013
Дата изготовления: май/июль 2017 г.
Масса нетто на объем: 1 кг/л
Время хранения: 18 м.д.

Упаковка: 1 литровая банка в картоне. Упаковка по 100 г.

Наименование показателей	Методика контроля, на основе которой на объекте проведен анализ, применены СИ	Фактические значения
1. Внешний вид, цвет, запах	Контроль зрения, на основе данных об объеме партии, применены СИ	Светло-серый
2. Массовая доля, г/г (объемная) (10) (объемная)	21,25 - 28,75 21,25 - 28,75	21,9 21,7
3. Содержание Р-активных веществ (пробирки) сухой субстанции, % на массу	80	Анали 80
4. Показатель кислотности (эквивалентная масса Р-актив) (на пробирку) сухой субстанции, pH при 20 °С	5,80-6,50	5,70 + 0,10
5. Сольность при охлаждении до -10 °С	Пробирки содовые и калиевые	Выше допустимого
6. Зольность, остаток на сите с диаметром ячеек 0,075 мм, % на массу	1	на более 1,0

Получен, взвешен при 20 °С в 400 г 4000 г/л

Лаборант: [подпись] М.П. [подпись]

Агрономический сервис

- Применить препараты профессионально и эффективно помогает агрономическая служба компании
- Комплекс «препараты + агрономическое сопровождение» – основа партнерских отношений «АЭГ» с земледельцами



Ваш помощник в получении урожая

Агрономическое сопровождение

- является **обязательным** приложением к пакету препаратов «Агро Эксперт Групп»
- **не требует** дополнительной оплаты
- осуществляется на всех культурах



Что делают агрономы-технологи

- Мониторинг состояния полей:
 - учет засоренности
 - оценка энтомологической и фитопатологической ситуации
- Выдача рекомендаций по технологии возделывания сельскохозяйственных культур
- Составление комплексной защиты культуры на основе фитомониторинга полей

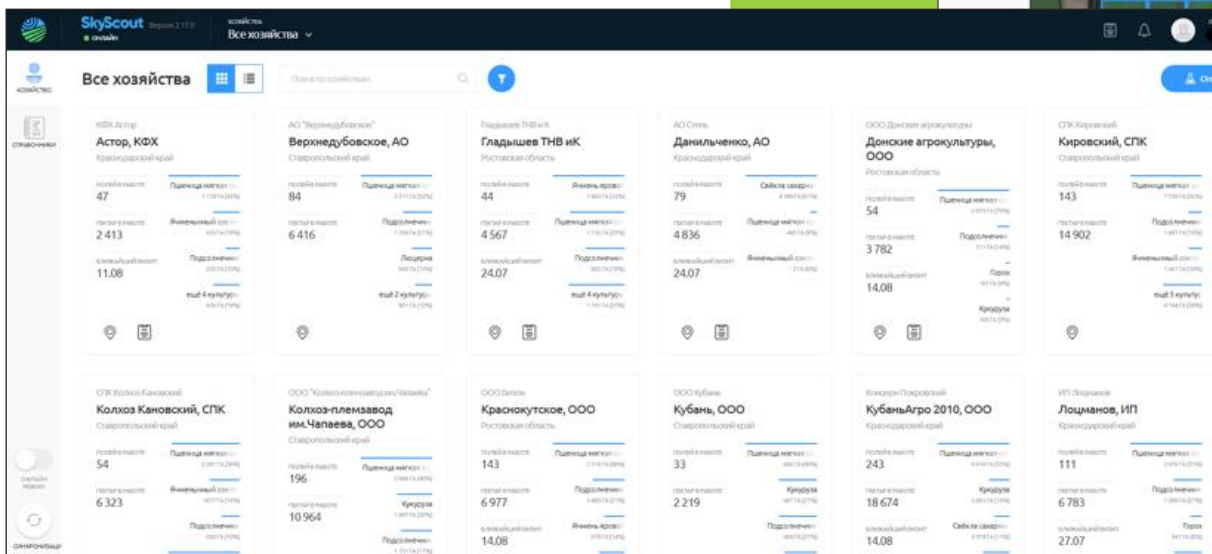
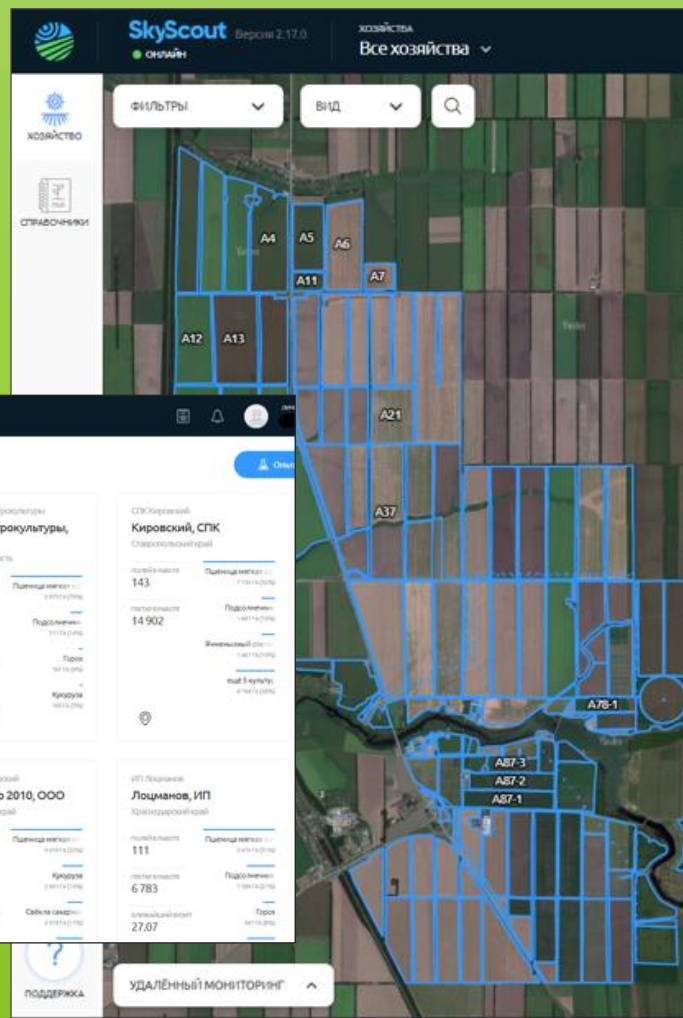


Что делают агрономы-технологи в сезон

- **Регулярные** обследования полей в течение всего вегетационного периода
- Аудит опрыскивающей техники
- Рекомендации по настройке и регулировке
- Контроль за сроками и качеством проведения агротехнических мероприятий
- Учет структуры урожая



Агросопровождение через скаутинг SkyScout Advisor



Что делают агрономы-технологи

- Обучающие семинары по технологии возделывания сельскохозяйственных культур для ваших сотрудников
- Организация и проведение полевых осмотров
- Ведение сопроводительной документации и предоставление ее партнеру



Мобильная лаборатория: инструментальная диагностика

- Сбор первичной информации
- Отбор образцов и их анализ
- Получение результатов
- Выдача рекомендаций
- Повторный анализ после исполнения рекомендаций



Мобильная лаборатория: ВОЗМОЖНОСТИ



Функциональная листовая диагностика
— определение фотохимической
активности хлоропластов:

азот, фосфор, калий, кальций, сера,
магний, бор, медь, цинк, марганец,
железо, молибден, кобальт, йод

N	P	K	Ca	S	Mg	B
Cu	Zn	Mn	Fe	Mo	Co	I

Дополнительно:



- содержание макро/микроэлементов в почве
- pH почвы
- влажность
- электропроводность (ЕС)
- температура
- активность солей

АЭГ ЛаБ: поддержка принятия решений о внесении



Мобильное приложение АЭГ

- Работает без доступа к интернету
- Каталог продукции
- Каталог вредных объектов
- Калькулятор форсунок
- Сканер проверки подлинности препаратов
- Для Android & IOS
- Бесплатное



agroex.ru



Сканер штрихкодов — проверка подлинности продукции

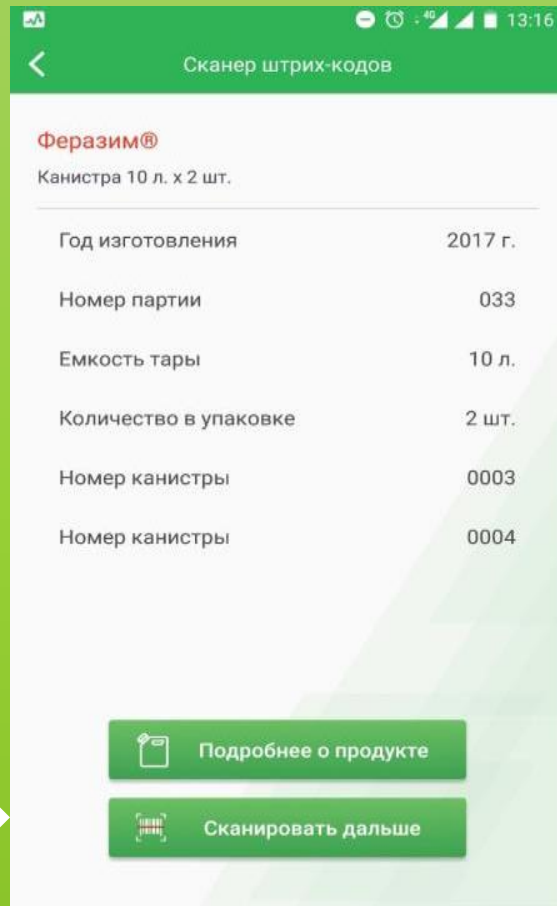
Шаг 1. Найдите и
отсканируйте штрихкод на
упаковке препарата

Шаг 2. Сравните информацию
на упаковке и в мобильном
приложении

Штрихкод на канистре



218G70330003

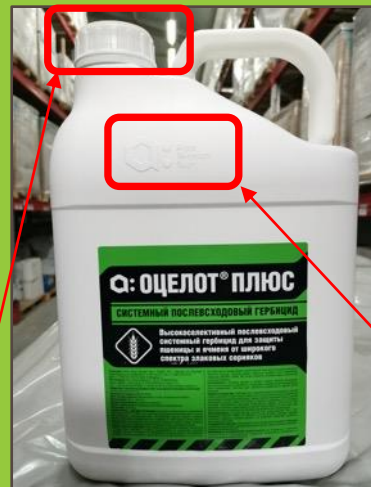


Степени защиты продукции Агро Эксперт Групп



Уникальный штрихкод для каждой канистры, нанесенный непосредственно на пластик

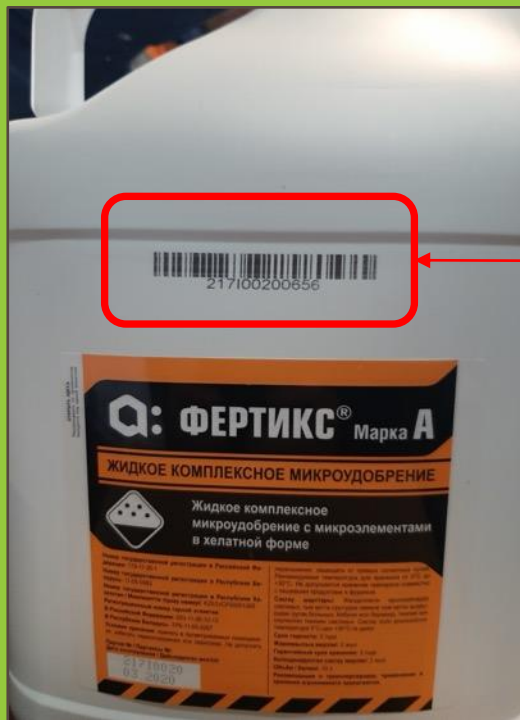
Нанесенные при фасовке номер партии (должен совпадать с частью штрихкода на канистре) и дата производства



Защита от несанкционированного вскрытия — контрольное кольцо (плюс для 5 л и 10 л канистр фольгированная мембрана)

Фирменный логотип на пластике канистр

Ступени идентификации продукции АЭГ. 1 ступень



Уникальный штрихкод на каждой канистре, включающий в себя информацию о наименовании продукта, дату изготовления, номер партии и номер канистры

Ступени идентификации продукции АЭГ. 2 ступень

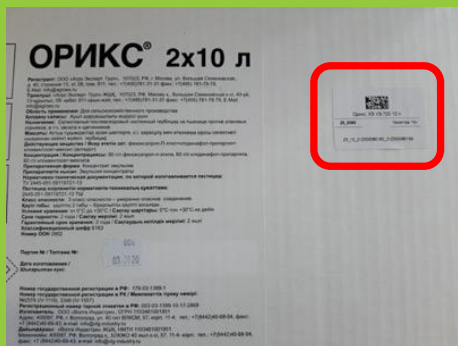


QR-код с индивидуальным номером на крышке, который программно связан со штрихкодом на канистре

Ступени идентификации продукции АЭГ. 3 степень



Штрихкод с индивидуальным номером на коробке, который программно связан со штрихкодами канистр внутри короба (два варианта штрихкодов)



Ступени идентификации продукции АЭГ. 4 ступень

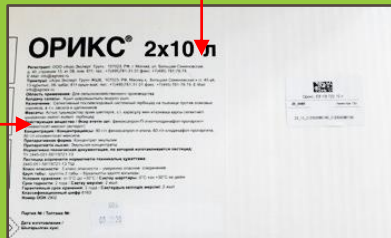


Штрихкод (SSCC) с индивидуальным номером на паллете, программно связан со штрихкодами на коробках и канистрах, которые находятся на этой паллете

Ступени идентификации продукции АЭГ



Программа управления складами.
База, куда записывается вся информация со всех ступеней идентификации





Благодарю за
внимание!

agroex.ru



Ваш помощник в получении урожая