

Республика Татарстан  
**КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**Заявка  
на участие в конкурсе ФАО  
номинация:  
«Комплексные решения по управлению земельными,  
почвенными и водными ресурсами»  
(презентация и фотоматериалы)**



**Казань 2025 г.**

*«Вопрос воды – один из приоритетных на будущее. Это стратегически важный ресурс – и для водоснабжения, и как энергоноситель, и как транспорт для обеспечения деятельности различных отраслей экономики. Республика Татарстан – один из самых многоводных регионов в Приволжском федеральном округе. Это то богатство, которое нам несомненно нужно беречь и сохранять»*

Президент Республики Татарстан Р.Н.Минниханов,

**Аннотация к заявке ФГБНУ КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ на конкурс ФАО по номинации «Комплексные решения по управлению  
земельными, почвенными и водными ресурсами»**

Водные ресурсы и их эффективное использование в Республике Татарстан позволила сформировать надежную основу для устойчивого развития агропромышленного комплекса региона, значительно снизить ущерб от повторяющихся засух. В республике построено более 880 прудов и гидротехнических сооружений, которые являются бесценными водными и экологическими объектами республики.

Географическое и климатическое положение Республики Татарстан всегда диктовало необходимость развития водного хозяйства. Водные ресурсы республики крайне неравномерно распределены по ее территории. Большинство рек - снегодождевого питания. Летний маловодный период совпадает с периодом максимального водопотребления для целей орошения. Наиболее радикальным способом устранения внутригодовой, а также многолетней изменчивости и территориальной неравномерности речного стока, защиты земель от водной эрозии является создание крупных водохранилищ комплексного назначения и других видов ГТС.

В Республике Татарстан ГТС являются наиболее распространенными типами сооружений с весьма важными функциями, оказывающими большое влияние на экономику, экологическую и социальную сферу. Водохранилища и другие напорные сооружения удерживают огромные массы воды под большим напором, создают потенциальную опасность для объектов народного хозяйства и безопасного проживания населения в зоне влияния этих сооружений. Разрушение их напорного фронта или вынужденный сброс воды может привести к возникновению паводков катастрофического характера. Поэтому вопрос безопасной и надежной эксплуатации этих сооружений приобретает особую актуальность.

В процессе развития экономики в республике построено большое количество водохозяйственных сооружений. С помощью этих объектов осуществляется подача воды для нужд сельского хозяйства, обеспечивая орошение сельхозугодий, для подачи воды на хозяйственные, питьевые, промышленные и другие нужды.



В Республике Татарстан в разные годы построено и введено в эксплуатацию более 880 ГТС. Водохозяйственные системы служат для решения следующих задач:

осуществление обводнения территорий;

обеспечение подачи воды для водоснабжения сельского населения, для противопожарных и производственных нужд;

защита населения, промышленных объектов, а также земель сельскохозяйственного назначения от вредного воздействия вод;

как запас воды для водопоя скота на пастбищах и в летних лагерях;

на территории нефтедобывающих районов используются нефтяниками для технологических нужд;

рекреационное и социальное значение, особенно для жителей ближайших сел.

Значительная часть ГТС была построена в 60-80-е годы минувшего столетия. В перестроечные времена ситуация на многих ГТС ухудшилась. Многие ГТС находились в аварийном состоянии или требовали проведения ремонтно-восстановительных работ. Происходили береговые деформации, а иногда и аварии. Многие ГТС имели дефекты, снижающие их надежность и работоспособность. Это явилось следствием того, что со стороны собственников не было должного внимания, не проводилось техобслуживание и текущий ремонт.



С 2012 года в Республике Татарстан ведется планомерная работа по восстановлению водных объектов и гидротехнических сооружений. Данная работа ведется на программной основе. Долгосрочная целевая программа по восстановлению гидротехнических сооружений была разработана учеными и специалистами Казанского аграрного университета совместно с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан и успешно реализуется уже в течение 10 лет. (Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 04.08.2012 №664 «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Мелиоративные работы по гидротехническим сооружениям в Республике Татарстан 2010-2012 годы», Постановление КМ РТ от 8 апреля 2013 г. N 235 "Об утверждении Государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан на 2013-2025 годы»)

Благодаря проделанной работе удалось добиться повышения технической надежности и устойчивости ГТС, находящихся в предаварийном и аварийном состоянии, снижения угрозы возникновения аварийных ситуаций на плотинах во время весеннего пропуска паводковых вод через ГТС, благоустроить водоохранные зоны для рекреации.



В рамках целевой Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 14 мая 2021 г. №731) выполняется комплекс мероприятий по восстановлению ГТС до нормативного состояния с дальнейшим проведением текущих профилактических работ по содержанию сооружений в исправном техническом состоянии.

Комплекс мероприятий по восстановлению ГТС включает:

- полную инвентаризацию технического состояния имеющихся плотин, противоэрозионных и мелиоративных ГТС с последующим анализом и оценкой риска аварий на ГТС, находящихся в предаварийном и аварийном состоянии (;
- разработку и утверждение сметной документации на ремонтно-восстановительные работы на аварийных сооружениях;
- проведение ремонтно-восстановительных работ, противопаводковых мероприятий, очистку, углубление и обустройство водоемов, восстановление тела плотин, а также водосбросных и водоспускных сооружений, ремонт, восстановление или замену задвижек и запорной арматуры и другие мероприятия на ГТС и приведение их к соответствующим нормам, предписанным в декларациях безопасности.

### до ремонта



### после ремонта



В настоящее время в республике при участии специалистов Казанского аграрного университета реализуются:

- Ведомственная программа «Развитие мелиоративного комплекса России»;
- Федеральная адресная инвестиционная программа;
- Федеральные проект «Экспорт продукции АПК» (в части мелиорации).

В рамках реализованных **федеральных программ** за 20 лет привлечено федеральных инвестиций в мелиорацию Татарстана на сумму **2 млрд. рублей**.

Реконструированы крупные мелиоративные системы и ГТС с применением ресурсосберегающих и водосберегающих технологий на площади более **10 тыс. га**, капитально отремонтированы **122 единицы** государственных ГТС, (приложение 1).

В целях своевременного выявления дефектов и неблагоприятных процессов на сооружении, планирования ремонтов, предотвращения аварий, оценки безопасности ГТС и риска аварий ведется мониторинг состояния ГТС посредством организации плановых наблюдений за характером их воздействия на окружающую среду.

**до ремонта**



**после ремонта**



## Защита почв и благоустройство водоохраных зон.

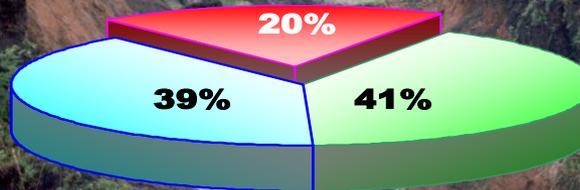
Пашне Татарстана характерна высокая степень распаханности сельхозугодий (76,6%) территории республики при низкой облесенности пашни (3,5%) и крайне низком показателе лесистости. Облесенность пашни, как один из показателей устойчивости экологического каркаса агроландшафта, хоть и имеет незначительную тенденцию к росту, но ее темпы невозможно признать достаточным. Данное обстоятельство так же способствует ускоренному развитию процессов водной и ветровой эрозии, ускоренному заилению имеющихся водных объектов.

Для снижения эрозионных процессов в рамках реализации целевых программ по развитию мелиорации, разработанных специалистами Казанского ГАУ в республике проводятся агролесомелиоративные работы. Ежегодно сажается более 2,5 тыс.га защитных полос. Только за последние 10 лет проведена работа на площади около 30 тыс.га. на сумму более 1,5 млрд. рублей. Ежегодно в рамках программы по развитию мелиорации выполняются агролесомелиоративные работы на сумму 150-160 млн. рублей, проводится облесение оврагов, крутых склонов, расположенных в зоне акватории рек.



Степень эродированности пашни в Республике Татарстан

- не смытые
- среднесмытые
- сильносмытые



Реализация указанных мероприятий не только обеспечивают сохранение и восстановление рек и водоемов, но и способствуют развитию агропромышленного комплекса и других отраслей экономики, обеспечивая повышение плодородия почвы, динамический прирост сельскохозяйственной продукции, сокращение выбытия сельскохозяйственных угодий и создание новых рабочих мест.

Казанский аграрный университет имеет квалифицированные кадры, как по разработке качественных проектов в области мелиоративного и водохозяйственного строительства, так и мощный научный потенциал для проведения научных исследований, связанных с экореставрацией рек и водоемов.



Реализация мероприятий способствует развитию не только агропромышленного комплекса, но и других отраслей экономики, обеспечивая долговременное повышение плодородия почвы, динамический прирост сельскохозяйственной продукции, сокращение выбытия сельскохозяйственных угодий и создание новых рабочих мест. В частности обеспечивается достижение следующих результатов:

на прилегающих территориях ГТС повышается плодородие почв на 2-2,5 балла, а на пашне - на 3,5-4 балла;

за счет мелиоративных работ, создания противоэрозионных гидротехнических сооружений, рекультивации нарушенных земель обеспечивается восстановление 28 670 гектаров земель, вовлечение в сельскохозяйственный оборот 3545 гектаров сельскохозяйственных угодий;

прирост сельскохозяйственной продукции - на 4-5 центнеров с 1 гектара с прилегающих к ГТС территорий.

За счет реализации Программы значительно увеличивается урожайность сельскохозяйственных культур и, соответственно, валовой сбор сельскохозяйственной продукции, так как положительный эффект от выполнения Программы обеспечивается в течение длительного периода.

## Агролесомелиоративные мероприятия



Большое социальное значение Программы состоит в том, что за счет проведения гидромелиоративных работ улучшится водообеспечение сельского населения и сельскохозяйственного производства. Реализация Программы способствует общему повышению уровня жизни на селе.

Казанский аграрный университет постоянно признается Минсельхозом России, как одной из лучших в стране. В 2024 году в очередной раз ученые КГАУ завоевали золотые медали на главной всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень - 2024».

КГАУ работает для АПК Татарстана и вносит большой вклад в развитие сельхозпроизводства и сохранение водных ресурсов.



## АГРОБИОТЕХНОПАРК – площадка для производственной практики и научных исследований

### День аграрной науки 2024

**501** млн. руб.  
Сметная стоимость

**Задействовано:**  
**54** аспиранта

**Посеяно:**  
**5000** делянок

**211** га.  
Площадь

**150** студентов

**Испытано:**  
**40** препаратов  
**25** удобрений

**2024** год.  
Сдача объекта

**100** преподавателей

**80** новых сортов и гибридов  
**Заключено:**  
**40** договоров с компаниями



**ЦЕЛЬ** - формирование благоприятной инновационной среды по разработке, апробации и тиражированию конкурентоспособных технологий в сельском хозяйстве и устойчивого развития сельских территорий для увеличения благосостояния и качества жизни населения

- **Агробиотехнопарк - научный и деловой центр** с высокой концентрацией научно-исследовательских работ и инновационной деятельности, направленных для решения задач координации взаимодействия власти, науки и бизнеса, с комплексом инфраструктурных объектов, необходимых для функционирования данного центра.
- Мощности и инфраструктура предусматривают организацию и проведение фундаментальных и прикладных исследований для разработки теоретических основ и практического применения инноваций в технологических процессах мелиорации земель, преодоление существенного отставания отечественного сельского хозяйства на основе оптимизации агроэкологических параметров мелиорированных агроландшафтов, обеспечивающих наиболее полное использование научно-технического прогресса, природных, водных, техногенных и трудовых ресурсов, которые будут служить надежной базой для ведения масштабного учебного процесса, направленного на обучение и подготовку кадров высокой квалификации, разработку новых организационных принципов и технологических решений модернизации орошаемого земледелия.

#### **ЗАДАЧИ:**

1. **Диверсификация научно-исследовательской, инновационной и опытно-экспериментальной работы;**
2. **Практическая подготовка высококвалифицированных специалистов для агропромышленного комплекса;**
3. **Создание и развитие инновационных образовательно-научно-производственных структур;**
4. **Увеличение объемов биотехнологической продукции и повышение инновационной эффективности научно-исследовательской работы;**
5. **Научно-методическое обеспечение информационной и консультационной поддержки сельхозтоваропроизводителей;**



АГРОБИОТЕХНОПАРК включает 5 научных центров:

**1**



### Центр агроэкологических исследований

- Лаборатория оценки качества продукции и биохимии растений
- Лаборатория молекулярно-генетических исследований
- Лаборатория агротехнологий
- Лаборатория агрохимии и агроэкологии
- Лаборатория сельскохозяйственной микробиологии и фитопатологии
- Лаборатория физиологии растений



**2**



### Центр агротехнологий

- Опытные поля для агротехнологических исследований (15 га)
- Семеноводческий участок (10 га)
- Сортоиспытательный участок (10 га)
- Демонстрационный участок (10 га)
- Агротехнологии овощных культур открытого и закрытого грунта (10 га)
- Семеноводство картофеля (10 га)
- Регистрационные испытания пестицидов и агрохимикатов (10 га)



АГРОБИОТЕХНОПАРК включает 5 научных центров:



**3**

### Центр биотехнологий и переработки

- Отдел переработки зерна и зернопродуктов
- Отдел переработки картофеля и плодоовощной продукции
- Отдел сельскохозяйственных биотехнологий
- Отдел технологий хранения продукции

**4**



### Центр цифровых технологий и роботизации

- Отдел мониторинга
- Отдел ГИС технологий
- Лаборатория роботизации
- Отдел точного земледелия и аэрокосмических исследований

**5**



### Центр практического обучения

- Практическая подготовка студентов (учебный полигон)
- Повышение квалификации специалистов
- Переподготовка специалистов
- Информационно-консультационные услуги

## ЛАБОРАТОРИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ И ФИТОПАТОЛОГИИ

- ✓ Диагностика болезней семенного материала, растений на основе микробиологических исследований.
- ✓ Идентификация и подтверждение видовой принадлежности фитопатогенов.
- ✓ Создание и пополнение коллекции штаммов микроорганизмов.
- ✓ Исследования по поиску и селекции высокоактивных штаммов энтомопатогенных микроорганизмов и создание на их основе микробиологических препаратов.
- ✓ Изучение механизма действия и спектра активности микробиопрепаратов в отношении фитофагов и фитопатогенов, оценка влияния на полезную энтомофауну и микрофлору.
- ✓ Определение биологической активности (фитотоксической, антибиотической, фунгицидной, инсектицидной) микроорганизмов и их метаболитов.
- ✓ Контроль качества биологических препаратов.



## Развитие в Республике Татарстан водосберегающих способов орошения

В последние годы в Республике Татарстан интенсивно развивается капельное орошение овощных и плодово-ягодных культур, при котором увлажнение почвы осуществляется в зоне максимального развития корневой системы растений, что обеспечивает ее хорошую аэрацию. При этом способе вода равномерно падающими каплями подается непрерывно к каждому растению на протяжении всего вегетационного периода в количестве, соответствующем водопотреблению данной культуры.



## Преимущества капельного полива

1. Быстрое развитие корневой системы, т.к. вода поступает напрямую к корням или в непосредственной близости;
2. Защита растения, т.к. при поливе вода не попадает на листья растений, не обжигает на палящем солнце и не смывает препараты с обработанных кустов, а вероятность возникновения болезней уменьшается;
3. **Экономия воды до 70 процентов**, т.к. вода поступает напрямую к корням и испаряется сверху почвы;
4. Автоматизация процессов полива и заметная экономия ресурсов – воды, трудозатрат, времени;
5. Позволяет снимать урожай и обрабатывать растения в чистой земле, т.к. в отличие от полива дождеванием, земля мокрая только у корней, система функционирует, не размывая почву;
6. Нет переувлажнения грунта, благодаря чему корневая система имеет хорошую вентиляруемость в течении всего роста растения;
7. Меньшее количество сорняков;
8. Систему капельного орошения можно использовать не только для доставки растениям воды, но и жидких удобрений, которые также будут проникать сразу к корням;
9. Поливная вода не загрязняет подземные воды и не вызывает засоления почв.





## Закладка систем капельного полива



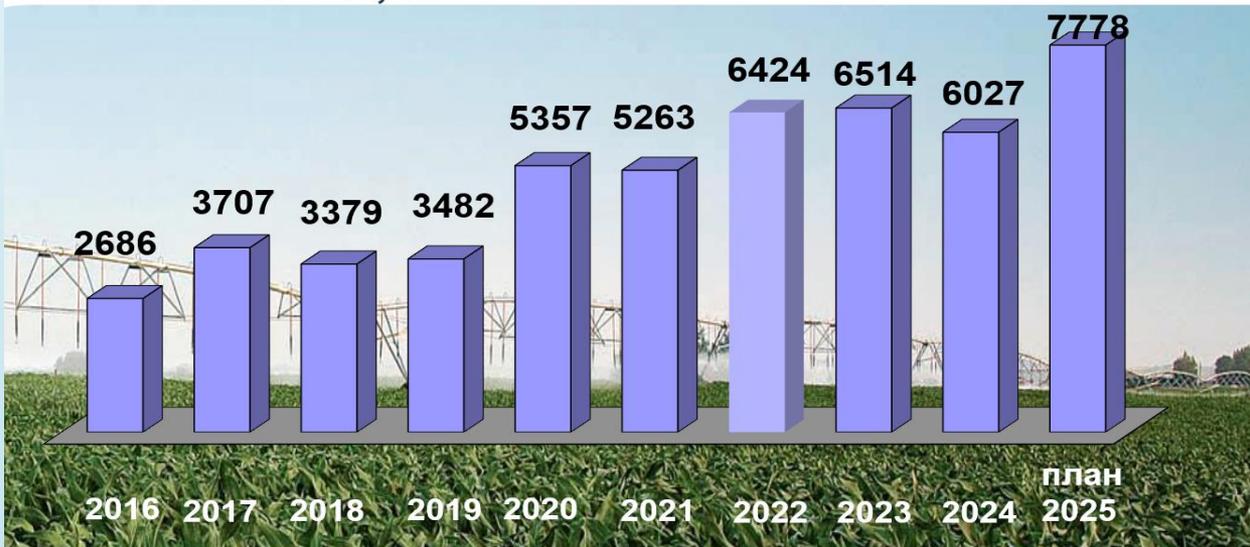
## Применение ресурсосберегающих и водосберегающих технологий орошения

В Республике Татарстан развитию мелиорации уделяется приоритетное внимание. В последние годы реализуются масштабные, как федеральные, так и чисто региональные программы по развитию мелиорации земель.

ФГБУ Управление «Приволжскмелиоводхоз», является координатором всех федеральных и республиканских целевых программ по развитию мелиорации на территории Республики Татарстан.

В результате реализации мелиоративных программ за последние 10 лет построено, реконструировано и введено в эксплуатацию **35 тысяч** гектаров орошаемых земель с применением ресурсосберегающих и водосберегающих технологий орошения.

### Ввод орошаемых земель в Республике Татарстан за 2016-2024 гг, га



## Валовая продукция в тоннах и рублях от орошаемых земель, в т.ч. по видам продукции. (2021г)

Культуры	Орошаемые площади ФГБУ, тыс.га	Валовая продукция, млрд.руб
Картофель	5,0	1,7
Овощи	11,9	7,5
Зерновые культуры	2,8	0,14
Фруктово-ягодные культуры	6,2	9,7
Кормовые культуры	12,0	0,38
<b>Итого</b>	<b>37,9</b>	<b>19,4</b>
Всего валовая продукция по растениеводству, млрд. руб	X	<b>104,7</b>
Доля, %	X	<b>18,5</b>



**Занимая 1,5% площади пашни на орошении возделывается  
18,5% стоимости валовой продукции растениеводства**

**Валовая продукция с орошаемых и богарных земель за 5 лет, млрд. руб.**

	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	Итого за 5 лет
Вал продукция растениеводства	110,7	124,4	132,6	104,7	175,6	648
В том числе с орошения	14,7	13,9	16,8	19,4	23,5	<b>88,4</b>
Процент от вал. продукции	13,3	11,2	12,7	18,5	13,4	13,6

**88,4**  
**млрд. руб.**  
вал. продукция с  
орошаемых земель  
за 5 лет

**Годовой экономический эффект 23,5 млрд. руб. (2023 г.)**

## ВОЗРОЖДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ВОДОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ДОЖДЕВАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

В 2016 году начался серийный выпуск разработанной учеными – конструкторами Казанского ГАУ круговой дождевальной установки «КАЗАНКА». Всего с 2016 года изготовлено и на полях республики Татарстан установлено 410 машин. Производственные мощности завода позволяют изготавливать более 200 дождевальных машин в год.

Использование оросительной системы «КАЗАНКА» в аграрном секторе обеспечивает оптимизацию нормы полива в широких пределах, практически в любых почвенно-климатических районах. Площадь орошения составляет от 3,5 га до 86 га. Круговая оросительная установка КАЗАНКА может применяться для полива дождеванием зерновых, бахчевых, масляных, технических культур, овощей, многолетних трав, а также других сельскохозяйственных культур включая высокостебельные растения. Имеется возможность внесения жидких удобрений и средств защиты растений.



Модификация машины	Казанка-3	Казанка-4	Казанка-5	Казанка-6	Казанка-7	Казанка-8
Количество пролетов	3	4	5	6	7	8
Длина машины, м	204	264	324	384	444	504
Расход воды, л/с	18,6	28,9	40,9	55,6	73,2	90,9
Давление воды на входе в машину, кгс/см <sup>2</sup>	1,9	2,1	2,4	2,9	3,5	4
Площадь полива, Га	14,6	24,9	35,5	49,3	65,3	83,6
Радиус полива, м	216	276	336	396	456	516
Среднесуточная норма полива, мм	11	10,5	10,0	9,8	9,7	9,4
Минимальное время оборота, час	10,5	14	17,5	20,9	24,4	27,9
Минимальная норма полива за один оборот, м <sup>3</sup> /Га	48	60,9	72,7	85,4	98,9	110

Продукция завода соответствуют всем техническим и технологическим требованиям, предъявляемым к данному виду техники, не уступает по качеству и характеристикам импортным аналогам, по некоторым характеристикам **превосходит** импортные аналоги, а стоимость <sup>32</sup> на 30 % ниже зарубежных.

**Дождевальные машины «Казанка» обеспечивают экономию водных ресурсов на 30-35% по сравнению с ранее применяемыми дождевальными машинами «Фрегат» и «Волжанка».**

### **Преимущества дождевальных машин «Казанка» перед импортными аналогами**

- Машина имеет меньшую стоимость по сравнению с машинами зарубежных производителей на 20-30%.
- Имеет меньшие эксплуатационные затраты – расход воды, электричества, техническое обслуживание.
- Имеет более короткий срок окупаемости по сравнению с импортными аналогами.
- Наличие собственной сервисной службы позволяет сократить время на поставку запасных частей, а также срок ремонта и технического обслуживания.
- Локализация производства составляет более 80 %. Установка имеет надежность сравнимую с лучшими образцами мировых производителей.



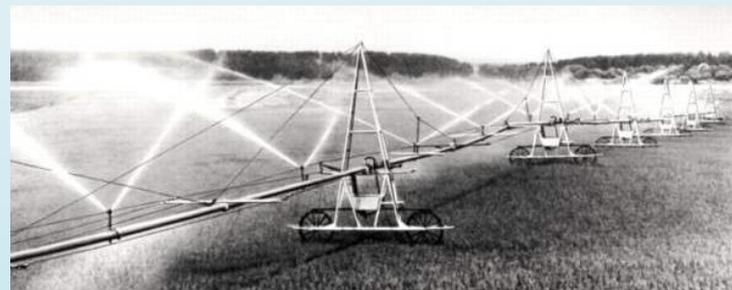
## Качество дождя при поливе дождевальными машинами Казанка и Фрегат

Обеспечивает мягкий, щадящий полив растений, за счет усовершенствованного дождевого пояса, позволяет добиться максимально равномерного искусственного дождя, при котором не возникает уплотнения почвы.

### Казанка



### Фрегат



- Позволяет вносить удобрения, животноводческие стоки.
- Онлайн контроль и управление за работой и параметрами машины.
- Дождеватели образуют более мелкодисперсные капли и качественный дождь, позволяющий снизить на 45 % . За счет усовершенствованного дождевого пояса обеспечивается мягкий, щадящий полив растений, позволяет добиться максимально равномерного искусственного дождя, при котором не возникает уплотнения почвы.

Развитие эрозии почв при поливе дождевальными машинами Казанка и Фрегат

**Казанка**



**Фрегат**



# В Республике Татарстан построено более 850 прудов и ГТС



УПРАВЛЕНИЕ ПЛОДОРОДИЕМ ПОЧВ:  
РАСКИСЛЕНИЕ ПОЧВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСВОЯЕМОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПИТАНИЯ И СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ  
ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ



РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН – ЛИДЕР В РОССИИ ПО  
АГРОХИМИЧЕСКОЙ МЕЛМОРАЦИИ

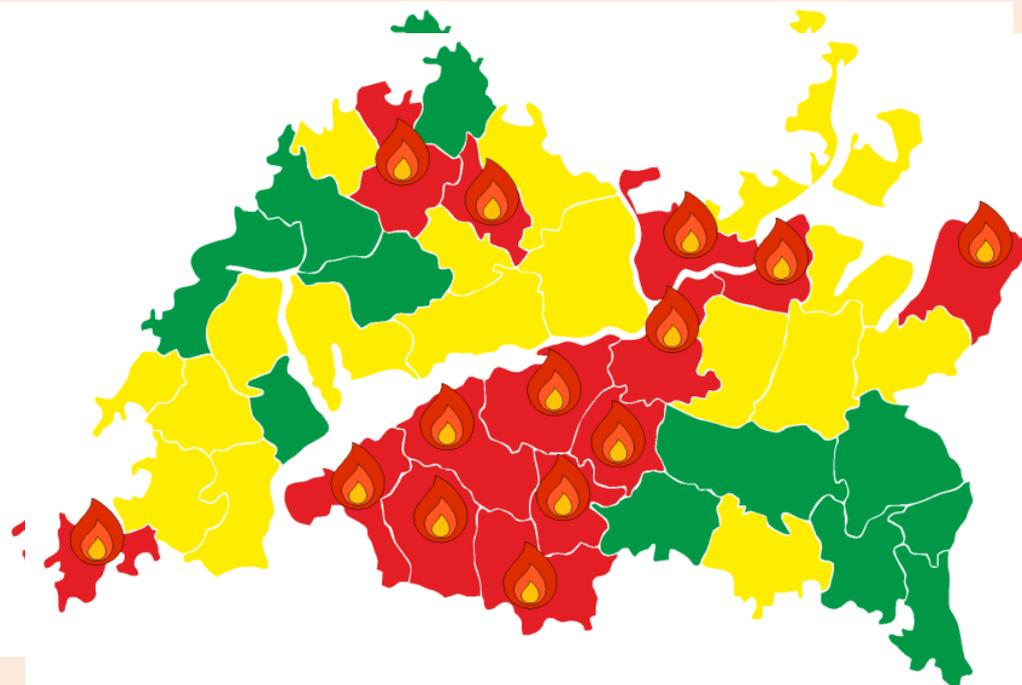
## Карта районов Республики Татарстан по наличию кислых почв



- наличие кислых почв  
более 50% от площади пашни



- наличие кислых почв от 30%  
до 50% от площади пашни



На 01.01.2020  
в Татарстане

1 310 тыс.га кислых почв

или

44%

## Комплексные решения по управлению плодородием и почвенными ресурсами

В Республике Татарстан ежегодно проводится агрохимическое обследование пашни на площади 440 тыс.га., что является значительным объемом в Российской Федерации. В Республике соблюдается научно - обоснованный пятилетний цикл агрохимического обследования почв. Согласно республиканской программе известкования кислых почв в РТ ежегодно проводится известкование на площади около 90 тыс. га, что составляет 40% от объема известкования в РФ.



# ДИНАМИКА ИЗВЕСТКОВАНИЯ КИСЛЫХ ПОЧВ

## ПЛОЩАДЬ КИСЛЫХ ПОЧВ В РЕСПУБЛИКЕ, ТЫС.ГА



## ПЛОЩАДЬ ИЗВЕСТКОВАНИЯ КИСЛЫХ ПОЧВ ПО ГОДАМ, ТЫС.ГА



**РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН – ЛИДЕР В РОССИИ ПО  
ИЗВЕСТКОВАНИЮ КИСЛЫХ ПОЧВ**

Приложение 1  
**Объем привлеченных инвестиций из бюджета РФ за 2001-2024гг.**  
 (реконструкция государственных мелиоративных систем и ГТС)

			тыс.руб.
Года	Всего	Финансирование	
		в т.ч.:	
		орошение	ГТС
2001	66 972,00	40 510,00	26 462,00
2002	69 391,00	41 211,00	28 180,00
2003	61 713,00	42 705,00	19 008,00
2004	38 075,00	11 924,00	26 151,00
2005	39 450,00	18 887,00	20 563,00
2006	22 249,00	8 493,00	13 756,00
2007	23 871,00	7 857,00	16 014,00
2008	61 494,00	14 324,00	47 170,00
2009	71 529,00	35 634,00	35 895,00
2010	51 599,00	19 900,00	31 699,00
2011	50 966,00	22 000,00	28 966,00
2012	128 844,00	82 322,00	46 522,00
2013	36 057,00	3 100,00	32 957,00

Продолжение Приложения 1  
**Объем привлеченных инвестиций из бюджета РФ за 2001-2024гг.**  
 (реконструкция государственных мелиоративных систем и ГТС)

			тыс.руб.
<b>Года</b>	<b>Всего</b>	Финансирование	
		в т.ч.:	
		орошение	ГТС
<b>2014</b>	83 583,00	67 933,00	15 650,00
<b>2015</b>	119 302,00	100 303,00	18 999,00
<b>2016</b>	72 375,00	58 975,00	13 400,00
<b>2017</b>	117 321,00	90 641,00	26 680,00
<b>2018</b>	142 073,00	119 553,00	22 520,00
<b>2019</b>	89 446,00	77 715,00	11 731,00
<b>2020</b>	120425	103 332,00	17 093,00
<b>2021</b>	196626	182 900,00	13 726,00
<b>2022</b>	339 000	317 000	22000,00
<b>2023</b>	324 560,00	289 404,00	35 156,00
<b>2024</b>	434 518,00	434 518,00	-
<b>ИТОГО</b>	2 761 439,00	2 191 141,00	570 298,00

Учеными КГАУ ведется планомерная работа по декларированию безопасности гидротехнических сооружений. За 5 лет декларации безопасности с расчетом вероятного вреда разработаны в установленном порядке на **86** гидротехнических сооружения. Для этих целей привлечено средств на сумму более **30** млн. рублей.

### Информация о проведении декларирования безопасности ГТС федеральной собственности

Год проведения декларирования безопасности ГТС	Количество декларированных ГТС	Сумма, потраченная на декларирование безопасности ГТС
2019-2020	3	668 359,8
2020-2021	25	6525000
2021-2022	24	3880125
2022-2023	5	2209910
2023-2024	29	16964012,4
Итого	86	30247407,2

Декларация безопасности гидротехнического сооружения является основным документом, который содержит сведения о соответствии гидротехнического сооружения критериям безопасности.

### Основные направления работ, проводимых по декларированию безопасности ГТС

Расчет вероятностного вреда в случае аварии ГТС

Предварительное обследование ГТС

Разработка плана ликвидации аварий и аварийных ситуаций на ГТС и согласование планов с Главным управлением МЧС России

Разработка деклараций безопасности ГТС

Разработка паспорта безопасности ГТС



Перечень гидротехнических сооружений, по которым разработаны декларации безопасности в соответствии с требованиями Федерального закона 21.07.1997 г. № 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений" за последние 5 лет

**Наименование ГТС, адрес расположения**

- Водоподъемная плотина РТ, р-н Арский муниципальнй, с/п Апазовское 16:09:020704:76
- Гидротехнические сооружения пруда на реке Ургуда, РТ,Тукаевский муниципальный район, Князевское с/п, д.Чершелы 16:39:030401:152
- Гидротехническое сооружение РТ, р-н Мензелинский муниципальный, с/п Юшадинское, с Верхние Юшады 16:28:000000:1352
- Гидротехнические сооружения пруда на реке Кирмянка, РТ, Мамадышский муниципальный район, Малокирменское с/п, с.Малые Кирмени 16:26:470101:235
- Гидротехническое сооружение РТ, район Мамадышский муниципальный, с/п Верхнеошминское, с Алкино 16:26:000000:4085
- Гидротехническое сооружение РТ, Мамадышский муниципальный район, Крящено-Пакшинское с.п., Ферма-2
- Гидротехнические сооружения пруда на реке Бизня, РТ, Рыбно-Слободский муниципальноый район, с/п Большеелгинское, с. Большая Елга 16:34:050801:6
- Гидротехнические сооружения пруда на роднике без названия впадающем в реку Карла,РТ, Буинский муниципальный район, Энтуганское с.п., с.Энтуганы 16:14:180104:128
- Гидротехническое сооружение РТ, р-н Дрожжановский муниципальный, Новоишлинское,Стародрожжановское сельское поселение 16:17:000000:616
- Гидротехнические сооружения пруда , РТ,Буинский муниципальный район, Яшевское с/п, с. Яшевка, эксплуатируется изолированно, впадает в р. Киятка 16:14:000000:1165
- Гидротехническое сооружение РТ, р-н Балтасинский муниципальный, с/п Среднекушкетское, с Тюнтер 16:12:130601:112
- Гидротехническое сооружение РТ, р-н Балтасинский муниципальный, с/п Пижмарское, с Сардек 16:12:100604:51
- Гидротехническое сооружение РТ, р-н Балтасинский муниципальный, с/п Кугунурское, с Шуда 16:12:050902:40
- Гидротехнические сооружения пруда на роднике без названия впадающем в реку Арборка, РТ, Балтасинский муниципальный район, Цыплинское с/п, с. Арбор 16:12:150902:214
- Гидротехническое сооружение РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Красногорское 16:26:000000:4242

- 16 Гидротехническое сооружение РТ, Мамадышский муниципальный район, Отарское с.п., с.Отарка 16:26:550201:722
- 17 Гидротехнические сооружения пруда на реке Салтанка, РТ, Рыбно-Слободского муниципального района, с/п Большесалтанское с.Большой Салтан 16:34:000000:1465
- 18 Гидротехнические сооружения пруда на роднике без названия впадающем в реку Безня, РТ, Рыбно – Слободский муниципальный район, с/п Большеелгинское, д. Сабакаево 16:34:051401:26
- 19 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Спасский муниципальный, с/п Среднеюрткульское, д Подлесный Юрткуль 16:37:130601:105
- 20 Гидротехнические сооружения пруда на роднике без названия, РТ,Буинский муниципальный район, Новотинчалское с/п, с.Н.Тинчали 16:14:220101:88
- 21 Гидротехнические сооружения пруда на реке Цильна, РТ, Дрожжановский муниципальный район, с.Старое Ильмово 16:17:130301:421
- 22 Гидротехнические сооружения пруда на роднике без названия, впадающая в реку Була, РТ, Буинский муниципальный район, с/п Бик – Утеевское, с.Камброд 16:14:030203:160
- 23 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Буинский муниципальный, с/п Бик-Утеевское, с Каменный Брод 16:14:030501:267
- 24 Гидротехнические сооружения пруда на реке Уныш, РТ, Балтасинский муниципальный район, Сосновское с/п, с.Нижняя Сосна 16:12:120202:22
- 25 Гидротехнические сооружения пруда на роднике без названия, впадающем в реку Норма, РТ, Балтасинский муниципальный район, д. Куюк 16:12:000000:539
- 26 Гидротехнические сооружения пруда на реке Кутеш, РТ, Балтасинский муниципальный район, Среднекушетское с/п, н.п.Тюнтер 16:12:130602:49
- 27 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Балтасинский муниципальный, с/п Верхнесубашское, с Верхний Субаш 16:12:000000:538
- 28 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Балтасинский муниципальный, с/п Норминское, д Нормабаш 16:12:080703:15
- 29 Гидротехнические сооружения пруда на реке Ура, РТ, Арский муниципальный район, с.Сюрда 16:09:000000:1128
- 30 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Арский муниципальный, с/п Апазовское, с Апазово 16:09:000000:1127
- 31 Комплекс ГТС "Дружба" у с. Урюм Тетюшского муниципального района РТ 16:38:140401:201
- 32 Комплекс ГТС у с.Коцаково Пестречинского муниципального района РТ 16:33:000000:2571
- 33 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Сабинский муниципальный, с/п Изминское 16:35:000000:981
- 34 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Сабинский муниципальный, с/п Мичанское 16:35:000000:911
- 35 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Алексеевский муниципальный, с/п Среднетиганское, с Средние Тиганы 16:180101:785
- 36 Комплекс ГТС у с.Подлесная Шентала Алексеевского муниципального района РТ 16:05:140101:581

37	Комплекс ГТС пруда у д.Мамыш Атнинского муниципального района РТ 16:10:000000:318
38	Комплекс ГТС пруда у с.Кунгер Атнинского муниципального района РТ 16:10:000000:320
39	Комплекс ГТС пруда у с.Кубян Атнинского муниципального района РТ 16:10:020801:185
40	Гидротехническое сооружение РТ, р-н Атнинский муниципальный, с/п Новошашинское, с Новые Шаши 16:10:060604:85
41	Комплекс ГТС пруда у д.Тюрюш Муслюмовского муниципального района РТ 16:29:150801:20
42	Комплекс ГТС пруда у д.Шуганка Муслюмовского муниципального района РТ 16:29:170502:49
43	Комплекс ГТС пруда у с.Старое Исаково Бугульминского муниципального района РТ 16:13:000000:2164
44	Гидротехническое сооружение РТ, р-н Бугульминский муниципальный, с/п Зеленорощинское, д Зеленая Роща 16:13:040724:192
45	Комплекс ГТС пруда у д.Яналиф Бугульминского муниципального района РТ 16:13:040728:74
46	Комплекс ГТС пруда у с.Старое Сумароково Бугульминского муниципального района РТ 16:13:140826:213
47	Гидротехническое сооружение РТ, р-н Бугульминский муниципальный, с/п Акбашское, поселок железнодорожной станции Акбаш 16:13:010402:36
48	Комплекс ГТС пруда у с.Старый Кырлай Арского муниципального района РТ 16:09:000000:1027
49	Гидротехническое сооружение РТ, р-н Арский муниципальный, с/п Сизинское 16:09:000000:1397
50	Комплекс ГТС пруда у с.Гурьевка Мамадышского муниципального района РТ 16:26:420501:88
51	Комплекс ГТС пруда в Якинском сельском поселении Мамадышского муниципального района РТ (Дигитли) 16:26:670101:37
52	Комплекс ГТС пруда в с. Су-Елга, с/п Малокирменское Мамадышского муниципального района РТ 16:26:000000:4236
53	Комплекс ГТС пруда в с/п Среднекирменское Мамадышского муниципального района РТ 16:26:590301:240
54	Гидротехническое сооружение (плотина) РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Малокирменское 16:26:000000:4059
55	Комплекс ГТС пруда в с/п Красногорское Мамадышского муниципального района РТ 16:26:430101:102
56	Комплекс ГТС (плотина) РТ, Сармановский муниципальный район, Кавзияковское сельское поселение, с Кавзияково 16:36:000000:1339
57	Комплекс ГТС (плотина Тукая) РТ, р-н Сармановский муниципальный, с/п Саклов-Башское, с Саклов-Баш 16:36:000000:1423
58	Комплекс ГТС РТ, р-н Кукморский муниципальный, с/п Түембашское, с Түембаш 16:23:280301:60
59	Комплекс ГТС Тумутукской оросительной системы РТ, район Азнакаевский муниципальный, "Тумутук" 16:02:000000:4488

- 60 Комплекс ГТС Муслюмовской оросительной системы РТ, Муслюмовский муниципальный район, Митряевское сельское поселение, Митряевский СМС, д Ольгино, 0.5 км южнее 16:29:040601:160
- 61 Комплекс ГТС (плотина Якты-Кон) РТ, р-н Сармановский муниципальный, с/п Альметьевское, с Альметьево 16:36:010302:94
- 62 Комплекс ГТС на р.Бавар Алькеевской оросительной системы РТ, р-н Алькеевский муниципальный, с/п Старохурадинское, с Сиктерме-Хузангаево 16:06:000000:745
- 63 Комплекс ГТС Мамадышской оросительной системы РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Нижнеошминское 16:26:000000:4097
- 64 Комплекс ГТС РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Верхнеошминское 16:26:000000:4093
- 65 Комплекс ГТС РТ, Кукморский муниципальный район, с Яныль 16:23:000000:1240
- 66 Комплекс ГТС РТ, Нурлатский муниципальный район, Староальметьевское сельское поселение, д Новое Альметьево 16:32:180401:356
- 67 Комплекс ГТС РТ, р-н Апастовский муниципальный, с/п Черемшанское, с Багишево 16:08:200402:204
- 68 Комплекс ГТС РТ, р-н Балтасинский муниципальный, с/п Малолызинское, п Средняя Ушма 16:12:010503:266
- 69 Комплекс ГТС Мамадышской оросительной системы РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Нижнеошминское 16:26:520102:334
- 70 Комплекс ГТС Мамадышской оросительной системы РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Нижнеошминское 16:26:520102:335
- 71 Комплекс ГТС Алькеевской оросительной системы РТ, р-н Алькеевский муниципальный, с/п Старохурадинское 16:06:140302:18
- 72 Комплекс ГТС РТ, Алькеевский муниципальный район, Старохурадинское сельское поселение 16:06:140301:105 16:06:140301:113 16:06:140301:114
- 73 Комплекс ГТС РТ, р-н Мензелинский муниципальный, с/п Верхнетакерменское, с Верхний Такермен 16:28:000000:1315
- 74 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Мамадышский муниципальный, Уразбахтинское сельское поселение 16:26:000000:4237
- 75 Гидротехническое сооружение (плотина) РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Суньское 16:26:370201:377
- 76 Гидротехническое сооружение оросительной системы "Пятилетка" РТ, р-н Мамадышский муниципальный, Отарское сельское поселение (пос.Дорожников) 16:26:000000:4063
- 77 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Верхнеошминское (Ст.Завод) 16:26:000000:4238
- 78 Гидротехническое сооружение РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Уразбахтинское, с Уразбахтино 16:26:000000:4066
- 79 Гидротехническое сооружение(плотина), РТ, р-н Мамадышский муниципальный, с/п Якинское (д.Букени) 16:26:320201:26

**Перечень гидротехнических сооружений,  
реконструированные и капитально отремонтированные за 2018-2024 гг.**

<b>№</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Стоимость СМР, млн. руб</b>
<b>2018 год</b>		
1	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Тумутук Азнакаевского МР РТ	2 686,6
2	Противопаводковые мероприятия на водоподъемной плотине н.п.Хасаншаих Арского МР РТ	1 282,3
3	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у с. Старое Сумароково Бугульминского МР РТ	1 024,0
4	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Акбаш Бугульминского МР РТ	1 500,0
5	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Новое Дрожжаное Дрожжановского МР РТ	1 871,5
6	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Нармонка Лаишевского МР РТ	1 786,2
7	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Дигитли Мамадышского МР РТ	4 114,2
8	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Новое Альметьево Нурлатского МР РТ	6 228,9
9	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Урюм Тетюшского МР РТ	2 026,1
	<b>Итого:</b>	<b>22 520,00</b>
<b>2019 год</b>		
1	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Сюрда Арского МР РТ	719,3
2	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у п.ж.ст. Акбаш Бугульминского МР РТ (2 этап)	1 810,9
3	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Яшевка Буинского МР РТ	1 461,3
4	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Энтуганы Буинского МР РТ	237,4
5	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Туембаш Кукморского МР РТ	1 550,9

<b>6</b>	<b>Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Алкино, Мамадышского МР РТ</b>	<b>1 501,2</b>
<b>7</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Тюрюш Муслюмовского МР РТ	1 890,7
<b>8</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Большой Салтан Рыбно-Слободского МР РТ	2 559,3
	Итого 2019 год	11 731,0
	2020 год	
<b>1</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у д. Яныль, Кукморского МР РТ	2 003,4
<b>2</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у д. Ольгино, Муслюмовского МР РТ	7 443,7
<b>3</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у д. Сабакеево, Рыбно-Слободского МР РТ	5 000,0
<b>4</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у с. Большая Елга, Рыбно-Слободского МР РТ	2 646,2
	Итого 2020 год	17 093,3
	2021 год	
<b>1</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у с. Багишево Апастовского МР РТ	2 492,2
<b>2</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у с. Старое Исаково Бугульминского МР РТ	4 068,7
<b>3</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у с. Яныль Кукморского МР РТ	1 357,4
<b>4</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у с. Алкино Мамадышского МР РТ	1 233,9
<b>5</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у с. Большой Салтан Рыбно-Слободского МР РТ	2 761,7
<b>6</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у с. Саклов-Баш Сармановского МР РТ	856,9
<b>7</b>	Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у д. Чершелы Тукаевского МР РТ	1 272,1
	Итого 2021 год	14 042,9

2022 год		
1	Противопаводковые мероприятия на ГТС Тумутукской оросительной системы Азнакаевского МР РТ	8 487,5
2	Противопаводковые мероприятия на ГТС у с. Новые Шаши Атнинского МР РТ	234,8
3	Противопаводковые мероприятия на ГТС у с. Яныль Кукморской оросительной системы Кукморского МР РТ	1 776,1
4	Противопаводковые мероприятия на водозаборе насосной станции межхозяйственной оросительной системы у с. Паново Лаишевского МР РТ	4 566,8
5	Капитальный ремонт гидротехнического сооружения у с. Русские Кирмени Мамадышского МР РТ	21 727,4
	Итого 2022 год	36 792,60

2023 год		
1	Гидротехнические сооружения у с. Кавзияково Сармановского муниципального района Республики Татарстан	9 616,8
2	Гидротехнические сооружения у д. Подлесный Юрткуль Спасского муниципального района Республики Татарстан	3 654,1
3	Гидротехнические сооружения у с. Старое Ильмово Дрожжановского муниципального района Республики Татарстан	1 794,14
4	Капитальный ремонт ГТС пруда у н.п. Уразбахтино Мамадышского муниципального района Республики Татарстан	50 158,5
5	Капитальный ремонт магистрального трубопровода у с. Бетьки Тукаевского муниципального района Республики Татарстан	7 209,0
6	Капитальный ремонт магистрального трубопровода у с. Карадули Лаишевского муниципального района Республики Татарстан	137 338,0
	Итого 2023 год	209 770,80

2024 год		
1	Противопаводковые мероприятия на ГТС у с. Кавзияково Сармановского МР РТ	3 099,4
2	Противопаводковые мероприятия на искусственно-открытом водоводе в земляной выемке (подводящий канал) межхозяйственной оросительной сети у с. Паново Лаишевского МР РТ	11 836,4
3	Противопаводковые мероприятия на водозаборе из замкнутого водоприемника (береукрепление, в т.ч. копань) у с. Бетьки Тукаевского МР РТ	13 047,9
4	Капитальный ремонт головной насосной станции и оросительной системы Сухаревского участка № 2 Нижнекамского МР РТ	61 415,6
5	Капитальный ремонт магистрального трубопровода южного участка межхозяйственной оросительной сети у с. Паново Лаишевского МР РТ (1 этап)	33 629,6
	Итого 2024 год	123 029,08

**Всего с 2018 года капитально отремонтированы 38 федеральные гидротехнические сооружения на общую сумму 434,5 млн. рублей.**

**ИНФОРМАЦИЯ**  
по капремонту ГТС и противопаводковым мероприятиям Федеральной целевой программы за 2018-2022 годы

тыс.руб.

№ п/п	Годы	Количество ГТС	Профинансировано	Количество введенных объектов
1	2018	9	22 520,00	9
2	2019	8	11 731,00	8
3	2020	4	17 093,30	4
4	2021	7	14 042,90	7
5	2022	5	36 792,60	5
6	2023	4	209 338,07	4
7	2024	1	123 029,08	1
	<b>ИТОГО:</b>	<b>38</b>	<b>434 546,95</b>	<b>38</b>



## ИНФОРМАЦИЯ

реконструкции ГТС по Федеральной целевой программе за 2018-2024 годы  
тыс.руб.

№ п/п	Годы	Количество ГТС	Профинансирова но	Количество введенных объектов
1	2018		15 000,00	
2	2019		28 000,00	
3	2020	6	46 394,59	6
4	2021	1	8 064,28	1
5	2022	2	35 000,00	
6	2023	1	35 156,00	1
7	2024	-	-	-
	ИТОГО:	10	167 614,87	8



## ИНФОРМАЦИЯ

по капремонту ГТС Республиканской целевой программе за 2018-2022 годы  
тыс.руб.

№ п/п	Годы	Количество ГТС	Профинансирован о	Количество введенных объектов
1	2018	37	106 657,40	25
2	2019	21	57 238,40	14
3	2020	22	138 127,90	16
4	2021	16	153 836,70	8
5	2022	9	120 281,60	9
6	2023	7	248 060,20	5
7	2024	7	114 608,60	6
	ИТОГО:	119	938 710,80	83



Всего за последние 7 лет по президентской программе капремонта прудов восстановлено более **550 ГТС.**



На восстановленных прудах аккумулируется **89 млн. м<sup>3</sup>** воды





# Реконструкция Арской оросительной системы, Арский район, Республика Татарстан





# Реконструкция оросительной системы Кутюк, Арский район, Республика Татарстан





# Реконструкция Сабинской оросительной системы, Сабинский район, Республика Татарстан





# Реконструкция Кукморской оросительной системы, Кукморский район, Республика Татарстан





# Реконструкция оросительной системы Нармонский, Лаишевский район, Республика Татарстан





# Реконструкция Алькеевской оросительной системы, Алькеевский район, Республика Татарстан



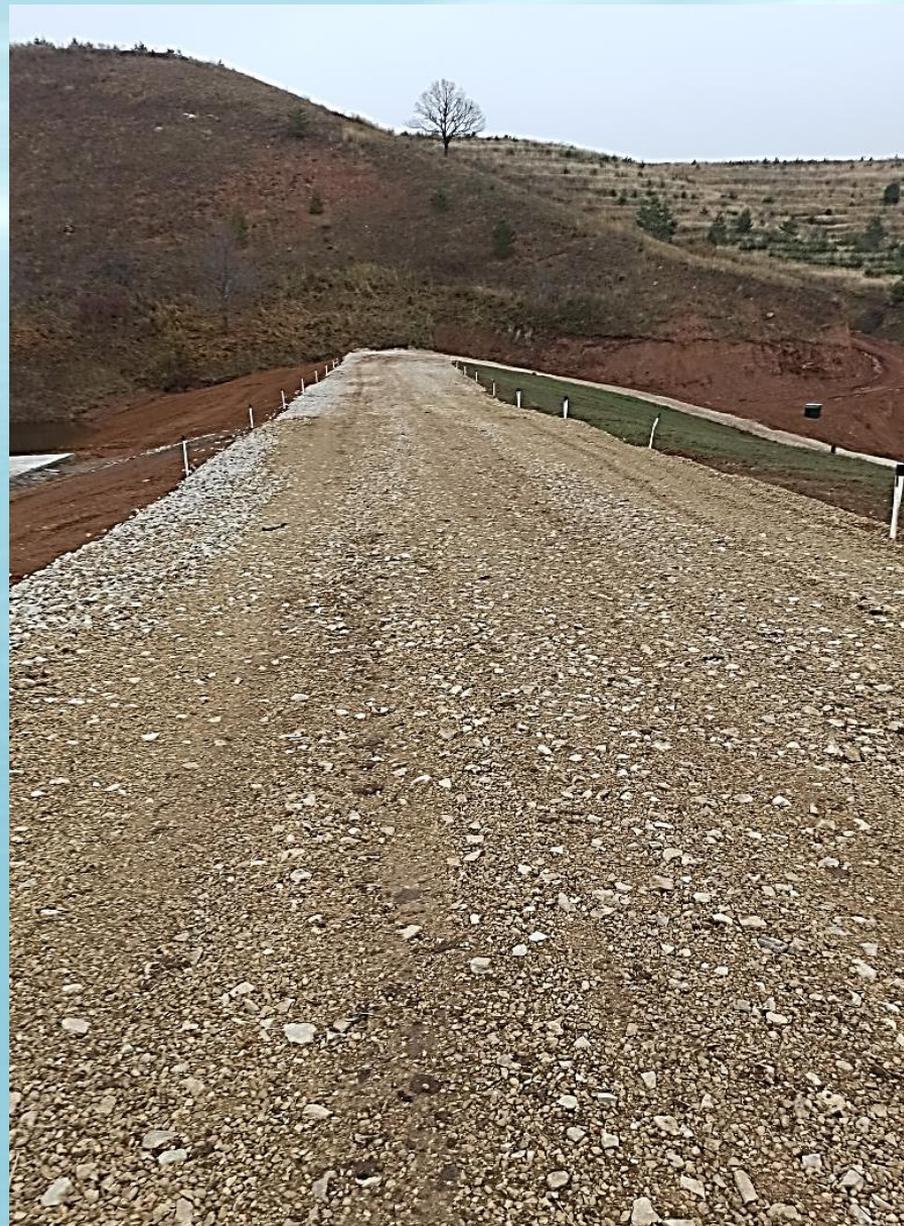


# Реконструкция Балтасинской оросительной системы, Балтасинский район, Республика Татарстан





# Реконструкция Мамадышской оросительной системы, Мамадышский район, Республика Татарстан





# Реконструкция гидротехнического сооружения у н.п.Багишево, Апастовский район, Республика Татарстан





## Противоавародковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Зеленая Роща Бугульминского района Республики Татарстан





## Противоавародковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Карадули Лаишевского района Республики Татарстан





# Противопадовковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Энтуганы Буинского района Республики Татарстан





## Противоавародковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Чершелы Тукаевского района Республики Татарстан





# Противоавародковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Средние Тиганы Алексеевского района Республики Татарстан





# Противоавародковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Нижняя Сосна Балтасинского района Республики Татарстан





# Противоавародковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Новое Альметьево Нурлатского района Республики Татарстан

СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН





# Противоавародковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Верхний Такермень Мензелинского района Республики Татарстан

СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





# Противоавародковые мероприятия насосной станции «*Нармонский*» у н.п.Паново Лаишевского района Республики Татарстан





# Противоавардковыы меры на гидротехническом сооружении у н.п.Новое Дрожжаное Дрожжановского района Республики Татарстан





# Противоавардковыы меры на гидротехническом сооружении у н.п.Урюм Тетюшского района Республики Татарстан





# Противоавардовые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Туембаш Кукморского района Республики Татарстан





# Противоаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п.Тюрюш Муслумовского района Республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





# Противопаводковые мероприятия на гидротехническом сооружении у н.п. Старое Исаково Бугульминского района Республики Татарстан



# Работа по благоустройству водоохранн<sup>ых</sup> зон

Республиканские программы по развитию водохозяйственного комплекса в 2016 году

1. РЦП по благоустройству парков и скверов  
Сумма финансирования **1 млрд. рублей**

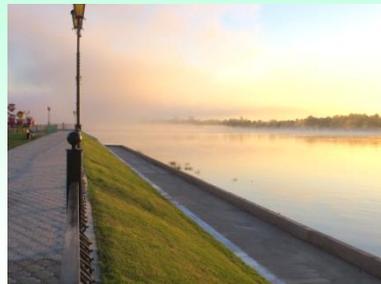


2. РЦП по благоустройству водоохранн<sup>ых</sup> зон. Сумма финансирования **1 млрд. рублей**



В 2016 году в Татарстане по программе «Парки и скверы» запланировано обустройство 52 объектов в 45 муниципальных образованиях, а по программе благоустройства водоохранн<sup>ых</sup> зон – 21 объектов в 19 муниципальных образованиях.

Объекты, реализованные по программе благоустройства водоохранн<sup>ых</sup> зон



# Работа по благоустройству водоохраных зон

## Азнакаевский район



Объект: набережная р. Черная, г. Азнакаево  
сметная стоимость: **20,40 млн. Р**

## Актанышский район



Объект: городской пруд в сквере, с. Актаныш  
сметная стоимость: **30,54 млн. Р**

## Алексеевский район



Объект: водоем, ул. 8 Марта, пгт. Алексеевское  
сметная стоимость: **10,00 млн. Р**

## Альметьевский район



Объект: городское озеро, ул. Шевченко, г. Альметьевск  
сметная стоимость: **163,69 млн. Р**

## Арский район



Объект: береговая линия р. Казанки, г. Арск  
сметная стоимость: **37,75 млн. Р**

## Бугульминский район



Объект: центральный водоем, ул. Гашека, г. Бугульма  
сметная стоимость: **48,42 млн. Р**

## Зайнский район



Объект: берег. л. р. Кармалка в парке им. Р.Ш. Фардиева,  
г. Зайнск, сметная стоимость: **48,42 млн. Р**

## Зеленодольский район



Объект: городское озеро в парке «Авангард»  
г. Зеленодольск, сметная стоимость: **57,75 млн. Р**

## Кукморский район



Объект: набережная р. Нурминка, г. Кукмор  
сметная стоимость: **20,40 млн. Р**

## Лениногорский район



Объект: Озеро Нижнее, ул. Набережная, г. Лениногорск  
сметная стоимость: **47,75 млн. Р**

## Мамадышский район



Объект: набережная р. Ошма у сквера Яшьлек,  
г. Мамадыш, сметная стоимость: **27,40 млн. Р**

## Муслюмовский район



Объект: береговая линия р. Ик, с. Муслюмово  
сметная стоимость: **30,40 млн. Р**

## Рыбно-Слободский район



Объект: набережная р. Кама, пгт. Рыбная Слобода  
сметная стоимость: **27,82 млн. Р**

## Сабинский район



Объект: береговая линия р. Сабинка, пгт. Богатые Сабы  
сметная стоимость: **20,40 млн. Р**

## Сармановский район



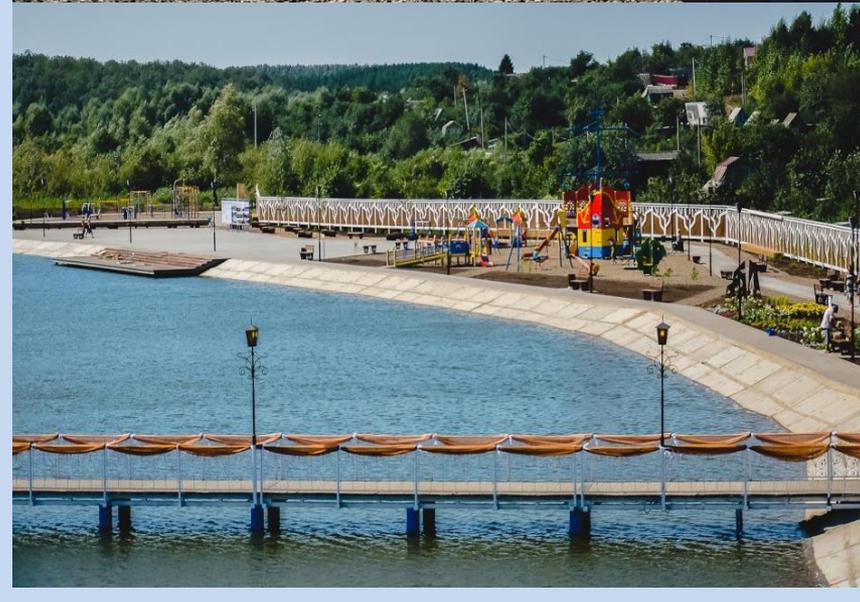
Объект: береговая линия р. Татарская Илек  
сметная стоимость: **18,50 млн. Р**

## Тюлячинский район

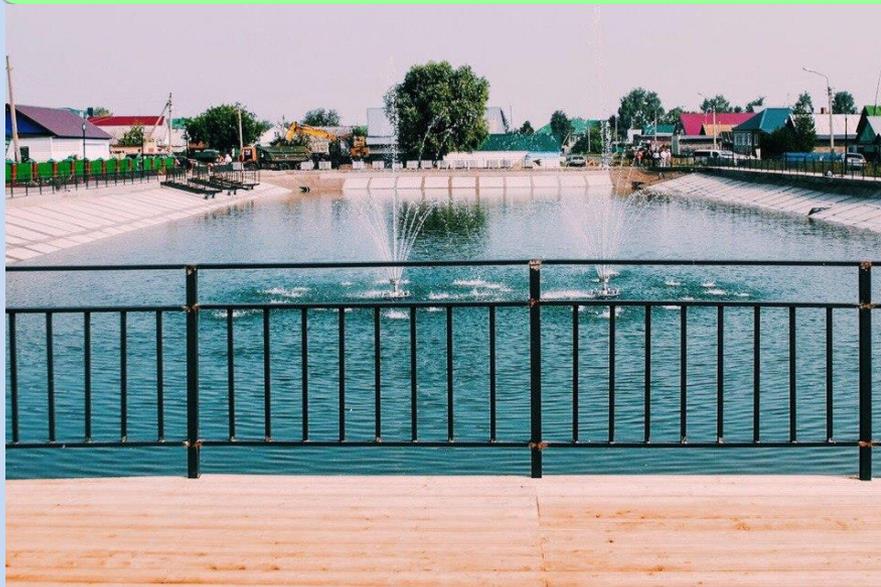


Объект: береговая линия р. Тюлячка, с. Тюлячи  
сметная стоимость: **27,77 млн. Р**

**Городской пруд в сквере, с.Актаныш  
сметная стоимость: 30,54 млн.р.**



**Водоем, ул. 8 Марта, пгт. Алексеевское  
сметное стоимость: 10 млн.р.**



**Городское озеро, ул. Шевченко, г. Альметьевск  
сметная стоимость: 163,69 млн.р.**



**Береговая линия р. Казанки, г. Арск  
сметная стоимость: 37,75 млн.р.**



**Берег л. Р. Кармалка в парке им. Р.Ш. Фардиева, г. Заинск,  
сметная стоимость: 48,42 млн.р.**



**Городское озеро в парке «Авангард»  
г. Зеленодольск, сметная стоимость: 57,75 млн.р.**



Набережная р. Нурминка, г.Кукмор  
сметная стоимость: 20,40 млн.р.



**Озеро Нижнее, ул. Набережная, г. Лениногорск  
сметная стоимость: 47,75 млн.р.**



**Набережная р. Ошма у сквера Яшьлек, г. Мамадыш,  
сметная стоимость: 27,40 млн.р.**



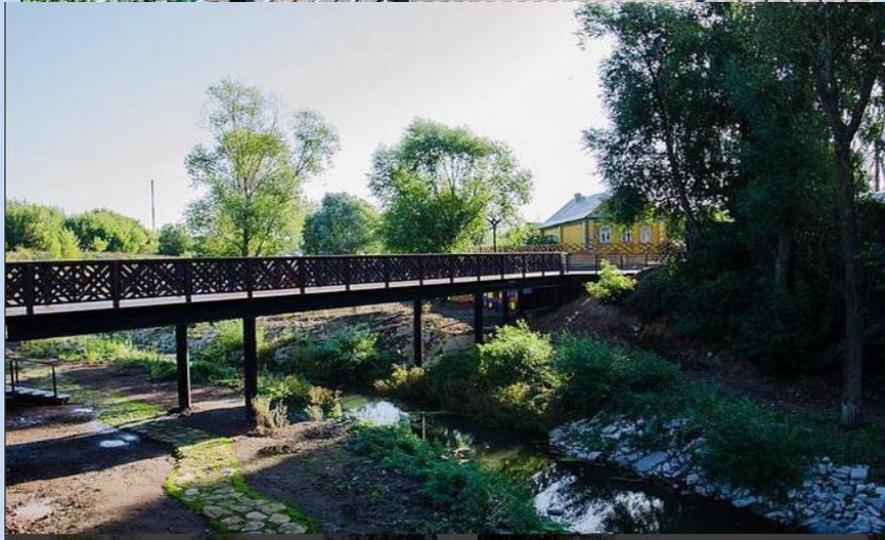
**Береговая линия р. Ик, с. Муслюмово**  
**сметная стоимость: 30,40 млн.р.**



**Набережная р. Кама, пгт. Рыбная Слобода**  
**сметная стоимость: 27,82 млн.р.**



**Береговая линия р.Тюлячка, с. Тюлячи**  
**сметная стоимость: 27,77 млн.р.**



# Работа по благоустройству водоохраных зон

Благоустройство территории Билярского государственного историко-археологического музея-заповедника



## Работа по благоустройству водоохраных зон



**Работа по благоустройству водоохраных зон  
Набережная г. Мамадыш.**



## Работа по экологии и водохозяйственному комплексу



• а) Строительство и капитальный ремонт гидротехнических сооружений (восстановлены 43 ГТС);



• б) Расчистка, спрямление русел, берегоукрепление рек, очистка и благоустройство водоемов;



• в) Благоустройство родников (в Атнинском, Аксубаевском, Азнакаевском, Балтасинском, Бугульминском, Сабинском, Сармановском, Муслюмовском, Новошешминском и Тюлячинском районах);



• г) Рекультивация земель и свалок твердых бытовых отходов (в Альметьевском, Зеленодольском, Кайбицком, Муслюмовском районах);



• д) Благоустройство парков, скверов и строительство спортивных площадок (в Алексеевском, Апастовском, Сабинском, Сармановском районах);



**«Только максимальное использование мелиорации нам позволит иметь конкурентное сельское хозяйство»**

**Президент Республики Татарстан Р.Н.Минниханов**



**Мелиорация – гарантия эффективности и высоких урожаев в любую погоду!**

