

АДМИНИСТРАЦИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Управление по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области

ОТЧЕТ

отдела водных ресурсов за 2018 год

Начальник отдела водных ресурсов

Н.Г. Максурова

Работа отдела водных ресурсов в 2018 году была направлена на решение следующих вопросов в сфере водных отношений:

- организация работ по реализации государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Тамбовской области» (далее - государственная программа), и контроль за выполнением программных мероприятий подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса»;
- планирование и организация работ по обеспечению безаварийного пропуска весенних паводковых вод 2018 года и подготовку к пропуску весеннего паводка 2019 года;
- реализация переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, в т.ч.:
- представление водных объектов находящихся в федеральной собственности в пользование на основании договоров водопользования и решений о предоставлении водного объекта в пользование;
- осуществление мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территории субъектов Российской Федерации;
- осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидация его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории субъекта Российской Федерации, а также мероприятий по охране водных объектов;
- подготовка заявки и участие в конкурсном отборе региональных программ в области водных отношений в Минприроды России и сопровождение заявок;
- подготовка обосновывающих материалов и защита бюджетных проектировок в Росводресурсах на 2019 год и плановый период 2020-2021 годов;
- участие в деятельности бассейновых советов;
- организацию государственного мониторинга водных объектов области;
- обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, расположенных на территории области;
- организация и контроль за работой подведомственной структуры ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство».
- определение границ зон затопления, подтопления на территории Тамбовской области

Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса» (далее – Подпрограмма) направлена на решение водохозяйственных и водоохранных проблем региона.

Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса» направлена на решение водохозяйственных и водоохранных проблем региона.

Важнейшим фактором, определяющим качество жизни населения и устойчивое социально-экономическое развитие региона, являются состояние и обеспеченность водными ресурсами.

Предусмотрено госпрограммой на 2018 год на водохозяйственные мероприятия средства в размере – **86 098,91 тыс.рублей**, в том числе:

федеральный бюджет – **17 829,10 тыс.руб.** (20,7%);

бюджет Тамбовской области – **62 603,21 тыс.руб.** (72,7%);

местный бюджет – **4 618,60 тыс.руб.** (5,4%);

внебюджетных источников – **1 048,0 тыс.руб.** (1,2%).

Кассовое исполнение подпрограммы – **84 875,61 тыс.рублей**, что составляет 98,6 % от плановых показателей госпрограммы, в том числе:

федеральный бюджет – **17 102,47 тыс.руб.**, что составляет 95,9 % от плановых показателей подпрограммы;

бюджет Тамбовской области – **61 882,38 тыс.руб.**, что составляет 98,8% от плановых показателей подпрограммы;

местный бюджет – **4 804,56 тыс.руб.**, что составляет 104,0 % от плановых показателей подпрограммы;

внебюджетных источников – **1 086,2 тыс.руб.**, что составляет 103,6 % от плановых показателей подпрограммы.

По итогам 2018 года из бюджета Тамбовской области профинансированы водохозяйственные мероприятия (без учета ведомственной программы) на сумму **17347,28 тыс.руб.**, в том числе:

обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод на сумму –2 741,79тыс.рублей (в 2017 году – 3 301,59 тыс. рублей).

В рамках работы по безаварийному пропуску весеннего паводка 2018 года была проведена следующая работа:

- подготовлено и принято распоряжение администрации области от 21.02.2018 №92-р «О подготовке к пропуску весеннего паводка в городах и сельской местности области в 2018 году» (далее – Распоряжение);

-определён перечень гидротехнических сооружений прудов и водохранилищ (33 объекта) в 17 районах области, представляющих потенциальную угрозу для населенных пунктов и объектов экономики во время весеннего паводка 2018 года.

Все они были комиссионно проверены и утверждены распоряжением администрации Тамбовской области «О подготовке к пропуску весеннего паводка в городах и сельской местности Тамбовской области в 2018 году» от 21.02.2018 № 92-р.

Руководство подготовкой и пропуском весенних паводковых вод на территории области возложено на комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности области, и соответственно на комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС городов и районов области.

По итогам прошедшего паводка в мае 2018 года разработан и реализуется план первоочередных мероприятий по подготовке к пропуску весеннего паводка 2019 года на наиболее проблемных территориях области, утвержденный постановлением администрации области от 26.06.2018 №630, (далее – План).

Работы по исполнению Плана в части касающейся управления выполнены в полном объеме, в установленные сроки.

За счет неотложных противопаводковых мероприятий в рамках государственной программы в 2018 году проведены следующие работы:

- по обустройству обводного канала на ГТС пруда вблизи пос.Демьян Бедный Жердевского района Тамбовской области (ООО «Управдом»);
- по предотвращению размыва аварийного канала на ГТС пруда в 10 км северо-западнее р.п.Токаревка Токаревского района в рамках неотложных противопаводковых мероприятий (ОАО «Стрела»);
- по предотвращению размыва аварийного канала на ГТС пруда в 2 км южнее с.Ивановка Никифоровского района в рамках неотложных противопаводковых мероприятий (ОАО «Стрела»);
- по углублению аварийного канала на ГТС пруда на балке Корцевская Мордовского района Тамбовской области в рамках неотложных противопаводковых мероприятий (ИП О.С.Петраков);
- по углублению аварийного канала ГТС пруда у с.Ивановка Никифоровского района Тамбовской области в рамках неотложных противопаводковых мероприятий (ИП Г.М.Ефимов);
- по восстановлению подпорного устройства р.Жигалка вблизи Астраханского моста г.Тамбова в рамках неотложных противопаводковых мероприятий (ИП А.В.Балыбин);
- по текущему ремонту пешеходной переправы и вырубке древесной растительности, препятствующей пропуску паводковых вод вблизи подпорной плотины на р.Пичаевка в с.Пичаево Пичаевского района Тамбовской области (ООО «Авалон-Строй»);
- по расчистке водоотводящего канала, расположенного у р.п.Новая Ляда на юго-запад от здания по ул.Школьная,22 Тамбовского района Тамбовской области (ООО «Вперед»);
- по замене задвижки на ГТС пруда на р.Клешня, адрес (местоположение): в 3 км южнее с.Васильевка Токаревского района Тамбовской области (ООО «Центр Технологий Безопасности»);
- по изготовлению ремкомплектов ДУ-1000 мм в количестве 10 штук в рамках неотложных противопаводковых мероприятий (ИП Удалов Е.А.);
- ремонтные на ГТС пруда у с.Ивановка, в 2 км южнее с.Ивановка Никифоровского района Тамбовской области в рамках неотложных противопаводковых мероприятий (ООО «Вперёд»);
- по углублению аварийного канала ГТС пруда на балке Осиновка в 3 км юго-восточнее пос.Рымарево Жердевского района Тамбовской области в рамках неотложных противопаводковых мероприятий (ООО «Коммунальник»).

При подготовке и проведении весеннего паводка 2018 года Тамбовским ЦГМС» - филиалом ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» за счет неотложных противопаводковых мероприятий была представлена гидрометеорологическая информация. Также областным государственным учреждением «Тамбовский центр по ценообразованию в строительстве» проведены сметные расчеты, проведены и согласованы индексы по противопаводковым и природоохранным мероприятиям, оказаны услуги по ценообразованию в строительстве, составление смет.

Разработка проектной документации – 4539,69 тыс.рублей.

Разработка проектной документации в составе госпрограммы позволяет получать субсидии из федерального бюджета на капитальный ремонт ГТС, находящихся в областной и муниципальной собственности, бесхозных ГТС.

В 2018 году разработано, ООО «Институт «Рязаньпроект», 4 (четыре) единицы проектной документации, подлежащих реализации в 2020-2021 годах, в том числе на:

- капитальный ремонт ГТС пруда на балке Чебоксарск примерно в 2 км по направлению на северо-запад от ориентира: Тамбовская область, район Никифоровский, с. Чебоксары;
- капитальный ремонт ГТС пруда на балке Сухая в 1 км южнее д. Александровка 2-я, Моршанского района Тамбовской области;
- капитальный ремонт ГТС пруда у с. Екатериново в 2,5 км восточнее с. Екатериново Никифоровского района Тамбовской области;
- капитальный ремонт ГТС пруда на балке Карачан в 2 км севернее пос. Демьян Бедный Жердевского района Тамбовской области.

Разработана проектная документация на берегоукрепительные работы на территории Иоанно-Предтеченского мужского монастыря в пос. Тригуляй Тамбовского района Тамбовской области.

Кроме того, в 2018 году за счет лимитов бюджетных ассигнований 2019 года, был проведен открытый конкурс на оказание услуг по разработке проектной документации на капитальный ремонт ГТС на р. Цна, расположенного по адресу: Тамбовская область, г. Моршанск, ул. Садовая, сооружение 1, реализация проекта запланировано на 2021 год.

Для обеспечения выполнения поручения заместителя председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Козака от 26.05.2016 № ДК-П19-3131 и подпункта «в» пункта 5 перечня поручений по итогам совещания президента Российской Федерации с членами Правительства Российской Федерации 27.09.2017 (протокол от 18.10.2017 № Пр-2017) в соответствии с постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» в 2017 году начата работа по определению границ зон затопления, подтопления Тамбовской области (реки Цна в пос. Заречье, с. Куксово, пос. Лучка, с. Татаново Тамбовского района). В 2018 году работа была продолжена, так проведен открытый конкурс на выполнение работ по определению границ зон затопления, подтопления на территории Тамбовской области (река Цна в с. Горелое, с. Черняное, пос. Тихий угол, с. Малиновка, с. Троицкая Дубрава, с. Кузьмина Гать, с. Бокино, пос. Новый Тамбовского района, дачные участки вдоль поймы р. Цны, пос. Тамбовский лесхоз, пос. «Дворики» г. Тамбова, г. Моршанск, с. Черкино, с. Ивенье, с. Питерское, с. Крюково, с. Сокольники, с. Коршуновка, с. Алкужи, пос. Зеленый Бор, с. Княжево Моршанского района). В 2019 году работа будет завершена, в конце 2018 года проведен открытый конкурс на выполнение работ по определению границ зон затопления, подтопления на территории Тамбовской области (река Ворона с. Иноковка-1, с. Вячка, с. Калаис, с. Чутановка, п. Старица, пос. Прямица, пос. Лесной, пос. Терны, д. Двойневка, пос. Коровника, с. Молоканщина Кирсановского района, река Ира пос. Мельничный Кирсановского района, река Пурсовка г. Кирсанов, ручей Ерик г. Уварово, ручей Подгорный г. Уварово, река Лесной Воронеж г. Мичуринск с. Заворонежское, пос. Отделение Коммунар, с. Изосимово, с. Круглое, с. Глазок, с. Гололобовка, с. Еремеево Мичуринского района, река Жигалка г. Тамбов, река Лесной Тамбов с. Нижнеспасское Рассказовского района, г. Рассказово, г. Котовск,

река Большой Ломовис с.Бондари Бондарский район). В 2018 году вышеуказанные работы профинансированы на сумму **7700,0 тыс.рублей.**

В 2018 году привлечено средств из **местного бюджета** на водохозяйственные мероприятия в сумме – **4 804,56 тыс. рублей.**

Средства направлены на проведение водохозяйственных мероприятий:

- проведение неотложных противопаводковых мероприятий в городах и районах области- 4701,46 тыс.рублей;

-ремонт, содержание и страхование ГТС в Сампурском районе -103,1тыс.рублей.

Финансовые средства, затраченные городами и районами области на проведение противопаводковых мероприятий в 2018 году

№ п/п	Наименование городов и районов	Сумма затрат (тыс. руб.)
1	Бондарский район	-
2	Гавриловский район	-
3	Жердевский район	713,31
4	Знаменский район	-
5	Инжавинский район	-
6	Кирсановский район	170,00
7	г. Кирсанов	-
8	г. Котовск	-
9	г. Мичуринск	-
10	Мичуринский район	151,50
11	Мордовский район	55,00
12	Моршанский район	-
13	г. Моршанск	109,34
14	Мучкапский район	30,00
15	Никифоровский район	-
16	Первомайский район	-
17	Петровский район	-
18	Пичаевский район	142,00
19	Рассказовский район	-
20	г. Рассказово	137,00
21	Ржаксинский район	538,42
22	Сампурский район	-
23	Сосновский район	-
24	Староюрьевский район	-
25	г. Тамбов	199,8
26	Тамбовский район	264,50
27	Токаревский район	1764,60
28	г. Уварово	-
29	Уваровский район	310,00
30	Уметский район	116,00
ИТОГО		4 701,46

За счет внебюджетных источников в размере **348,0 тыс. рублей**, в том числе:

Мордовский район – 78,00 тыс.руб.;
Моршанский район – 200,0 тыс.руб.;
Токаревский район – 70,0 тыс.руб.

На осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений **из федерального бюджета** в 2018 году выделены субвенции в размере **8611,7 тыс. рублей**, кассовый расход составил **8407,96 тыс.рублей**, что составляет 97,6% выполнения. Сумма в размере 203,74 тыс.рублей является экономией, полученной в результате проведения аукционов (открытых конкурсов).

В 2018 году за счет субвенций выполнены следующие мероприятия:

- завершены работы по расчистке русла ручья Ольшанский в с.Пересыпкино 1-е Гавриловского района Тамбовской области – **6305,5тыс.руб.** Выполненные работы направлены на осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод. За время выполнения работ (2017-2018) расчищено русло ручья протяженностью 2,132 км. Предотвращенный ущерб составил 13,7 млн. рублей.

До проведения расчистки



После проведения расчистки



- выполнение работ по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Польной Воронеж от административной границы Тамбовской области на протяжении 177,8 км ниже по течению (по правому и левому берегу) до впадения в реку Воронеж у с. Новоникольское Мичуринского района Тамбовской области- **653,5 тыс.рублей**

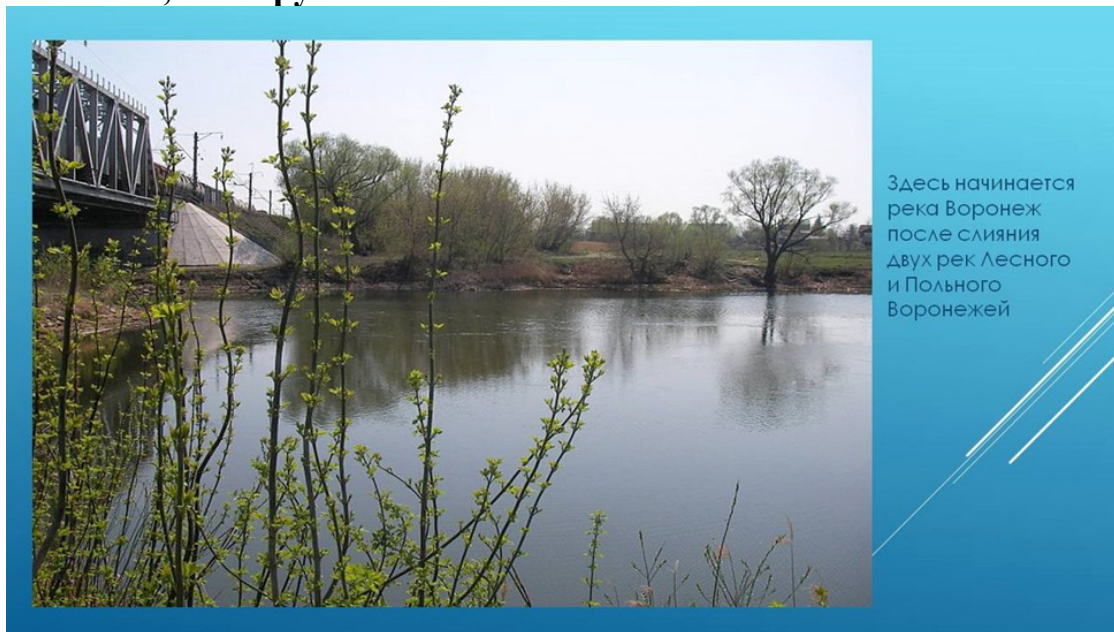


Схема расположения участка реки Польной Воронеж от административной границы Тамбовской области на протяжении 177,8 км ниже по течению (по правому и левому берегу) до впадения в реку Воронеж у с.Новоникольское Мичуринского района Тамбовской области



Условные обозначения:

- р.Польной Воронеж
- административная граница Тамбовской области

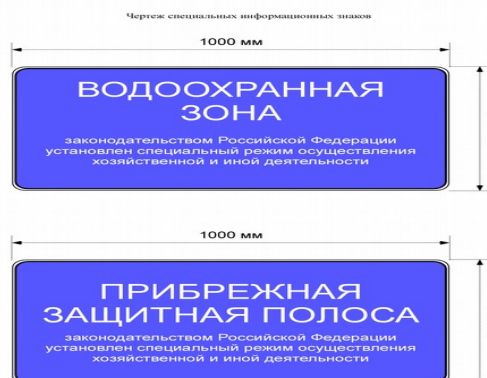
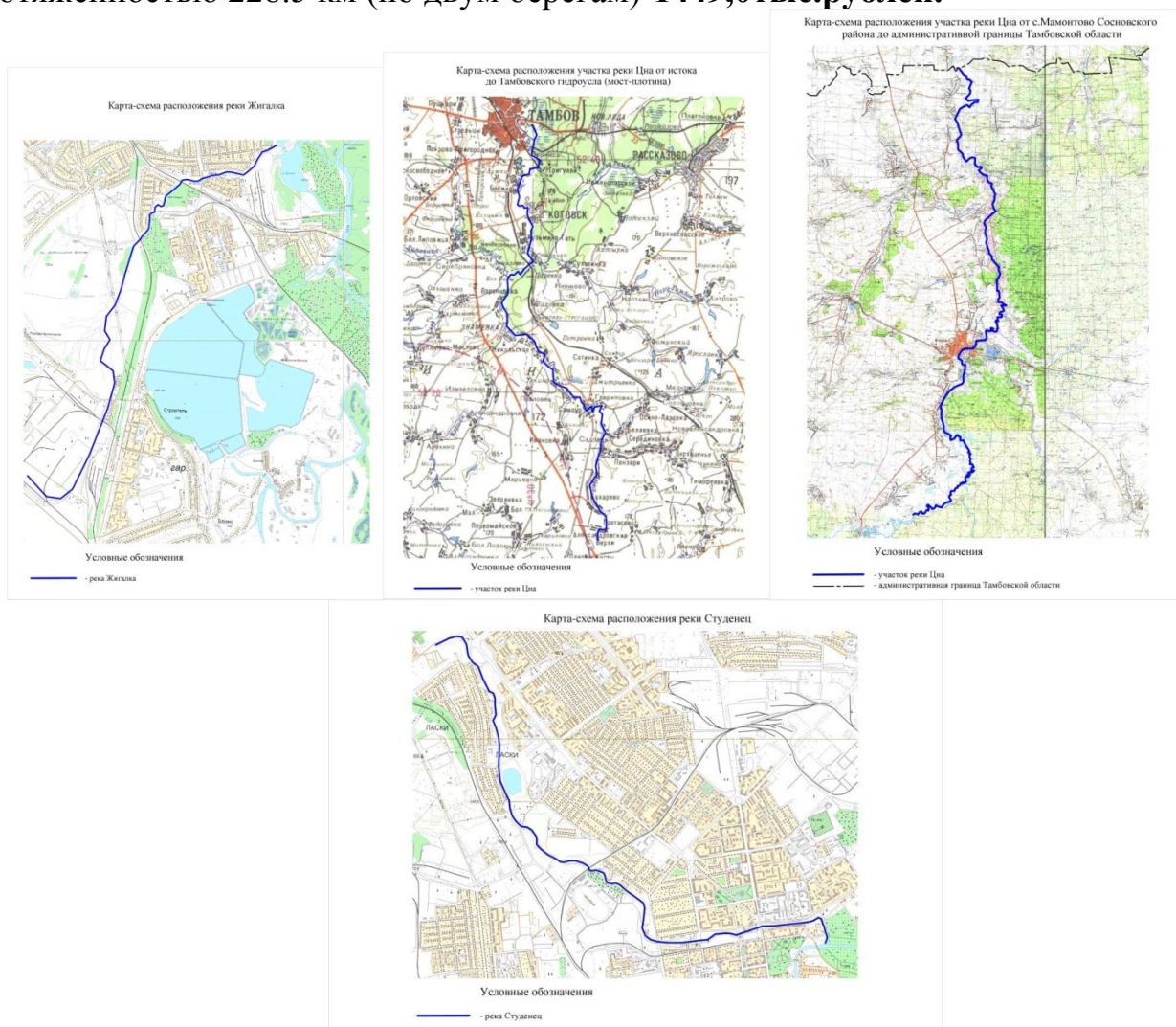


рис. 1

- выполнение работ по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Студенец, Жигалка, участка реки Цна от истока до Тамбовского гидроузла (мост-плотина), участка реки Цна от с.Мамонтово Сосновского района до административной границы Тамбовской области, общей протяженностью 228.5 км (по двум берегам)-**1449,0тыс.рублей.**



Протяженность установленных (нанесенных на землеустроительные карты) водоохранных зон на конец 2018 года, составила 955,6 км. Закрепление на местности планируется в 2019-2020 годах.

В 2018 году в соответствии с заключенным соглашением с Росводресурсами от 14.02.2018 № 052-09-2018-045 о предоставлении субсидий бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета предусмотрены субсидии на мероприятия в области использования и охраны водных объектов ФЦП «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» в размере **11 726,030 тыс.рублей**, в том числе из федерального бюджета – 9 217,4 тыс.рублей, бюджета области – 2 508,630тыс.рублей на строительство подпорной плотины на р.Пичаевка в с.Пичаево Пичаевского района Тамбовской области. Фактическое освоение – 11 060,306 тыс.рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 8694,507 тыс.рублей, средств бюджета области – 2365,799 тыс.рублей. Средства

в размере 665,724 тыс.рублей являются экономией, образовавшейся в результате проведенных аукционов.

Впервые примерно за 30 лет в Тамбовской области построена новая подпорная плотина. В конце августа 2017 года было начато возведение гидротехнического сооружения на реке Пичаевка в Пичаевском районе Тамбовской области. На реке Пичаевка, которая в среднем около метра глубиной, возведено каменное гидротехническое сооружение длиной 23 метра. В результате строительства подпорной плотины уровень воды в реке поднят более чем на 2 метра, в результате чего образовано водохранилище.

Перед тем, как приступить непосредственно к возведению гидротехнического сооружения, рабочие выполнили большой объем подготовительных мероприятий. Вырублена сорная растительность, ликвидированы места несанкционированного размещения отходов - с берегов Пичаевки собрано и вывезено более 3 с половиной тысяч кубометров мусора, территория рекультивирована, сформированы берега.

Возведено основание плотины, оборудованы механизмы донного водовыпуска, установлены колодцы для задвижек, сооружена надежная система ледозащиты. В дополнение к основным работам для удобства жителей Пичаево через реку перекинуты 2 моста.

В 2018 году объект полностью завершен и 12 октября 2018 года введен в эксплуатацию.

Строительство подпорной плотины на р. Пичаевка в с. Пичаево Пичаевского района Тамбовской области

До начала работ







Выполнение работ





Завершение работ





Реализация данного мероприятия способствует обеспечению благоприятных социально-экономических, экологических условий для жизни населения. Количественное значение результата реализации мероприятия по строительству подпорной плотины на р. Пичаевке в с. Пичаево Пичаевского района Тамбовской области – количество населения, гарантированно обеспеченного водными ресурсами -12,8 тыс. чел.

Большую опасность представляют ГТС, не имеющие собственников.

По состоянию на 01.01.2019 имеется 8 бесхозных гидротехнических сооружений.

В целях обеспечения безопасного функционирования бесхозных ГТС приказом управления от 15.10.2015 года № 468 за ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство» закреплены бесхозные ГТС, расположенные на территории области.

Управлением разработаны и согласованы с Главным управлением МЧС России по Тамбовской области планы мероприятий по обеспечению безопасности каждого ГТС, которое не имеет собственника или собственник не известен, либо от права собственности на которое собственник отказался. Данными Планами предусмотрен комплекс мер по обеспечению безопасности бесхозных ГТС, в т.ч.:

- проведение осеннего регулирования уровня воды в прудах с понижением на 1/3 от нормального подпорного уровня;

- предпаводковое и послепаводковое обследования;

- преддекларационные обследования;

- проведение расчетов вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате возможных аварий;

- принятие неотложных мер по приданию статуса бесхозной недвижимой вещи и приобретению права муниципальной собственности.

Планы мероприятий по обеспечению безопасности бесхозных ГТС выполняются в установленные сроки.

По всем бесхозным ГТС прудов и водохранилищ выполнены работы по расчету вероятного вреда, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц в результате возможных аварий на ГТС прудов и водохранилищ области с составлением актов преддекларационного обследования.

Работа по постановке бесхозных ГТС на учет в Росреестре органами местного самоуправления продолжается.

Для выполнения хозяйственных полномочий области по охране и использованию водных объектов, находящихся в собственности области, постановлением администрации области от 29.07.2011 № 943 создано Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение «Тамбовское водное хозяйство» (далее – ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство»).

Для выполнения государственного задания на оказание услуг, выполнение работ по ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство» в 2018 году в рамках ведомственной целевой программы «Обеспечение рационального использования, охраны и воспроизводства водных ресурсов на территории Тамбовской области на 2018-2020 годы» предусмотрены субсидии из бюджета Тамбовской области в размере **45 113,1 тыс. руб.**, кассовое исполнение – **44 535,1 тыс.руб.**, что составляет 98,7% от лимитов бюджетных ассигнований. Средства в размере 578,0 тыс.рублей не использованы в 2018 году в связи с невозможностью соблюдения сроков исполнения контракта (договора) на декларирование безопасности плотины на р.Пичаевка в с.Пичаево Пичаевского района Тамбовской области, так как лимиты на данный вид работ были предусмотрены 29.10.2018 года, а срок выполнения работ составляет не менее 150 дней с учетом проведения конкурентного способа определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

Кроме того, привлечены внебюджетные источники в размере **855,70тыс. руб.**, кассовое исполнение – **738,2 тыс.руб.** при плане **700,0тыс.руб.**, что составляет 105,4% от плановых показателей.

Внебюджетные средства направлены на проведение противопаводковых мероприятий, закуплены запасные части и оборудование для ремонтной бригады, проведено техническое обслуживание и ремонт земснарядов, осуществлена уплата налогов.

Эффективность реализации ведомственной целевой программы «Обеспечение рационального использования, охраны и воспроизводства водных ресурсов на территории Тамбовской области на 2018-2020 годы» за 2018 год была обеспечена за счет выполнения установленных плановых значений финансирования по основным направлениям:

1. содержание и эксплуатация имущества, в том числе гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Тамбовской области и закрепленных за учреждением на праве оперативного управления.

В течение всего года специалисты ремонтной бригады, технические обходчики ГТС проводят мероприятия (техническое обслуживание ГТС, проверка запорной аппаратуры, поддержание НПУ, контроль за состоянием откосов и гребней плотин, обеспечивают доступ к смотровым колодцам) по обеспечению безопасности ГТС прудов, находящихся в государственной собственности области и закрепленных на

праве оперативного управления в количестве 124 шт. (116 шт. областной собственности и 8 бесхозных ГТС, расположенных в Тамбовском районе).

Согласно утвержденному перечню объектов, выполнены земляные работы по восстановлению тела плотин на 4 ГТС областной собственности:

- ГТС на балке Шатиловская Знаменского района;
- ГТС на балке Карачан пос. Демьян Бедный Жердевского района;
- ГТС вблизи с. Александровка (1 км северо-восток) Знаменского района;
- ГТС вблизи с. Подгорное Уваровского района.

Для исключения заболачивания территории в нижнем бьефе плотины и обеспечения беспрепятственного доступа к запорной аппаратуре были выполнены ремонтно-восстановительные работы по расчистке водоотводящих каналов на 3 ГТС областной собственности:

- ГТС на балке Каргаловская Кирсановского района;
- ГТС на балке Першинская (левая) Бондарского района;
- ГТС на балке Чебоксарск (2 км на северо-запад) от с. Чебоксары Никифоровского района.

По результатам послепаводкового обследования в 2018 году проведены работы по восстановлению аварийных каналов на 2 ГТС областной собственности.

- ГТС вблизи р.п. Токаровка Токаревского района;
- ГТС у с. Ивановка Никифоровского района.

На ГТС на балке Барская Моршанского района уложена дополнительная переливная труба $d = 500$ мм.

Проведены обследования ГТС в количестве 40 штук с составлением актов, произведен расчет вероятного вреда в результате аварии ГТС, в количестве 20 штук;

2. организация охраны и хозяйственного использования водных объектов, находящихся на территории Тамбовской области, осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Проводится охрана 30 водных объектов с выездом в районы и города Тамбовской области. Составлено 30 актов обследования. Жалоб по охране и использованию водных объектов в течение года не поступало;

3. участие в ведении государственного мониторинга водных объектов на территории Тамбовской области, ведение мониторинга на трех гидрологических постах.

Ежеквартально по контракту с «Тамбовским ЦГМС» - филиалом ФГБУ «Центрально-Черноземная УГМС» проводился гидрохимический анализ воды на 3 гидрологических постах;

4. текущий ремонт запорной аппаратуры донных водовыпусков гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Тамбовской области, в рамках государственного задания в количестве 7 штук.

- ГТС пос. Демьян Бедный Жердевского района,
- ГТС на р. Кензарь Сампурского района;
- ГТС на балке Зеленый Жистинец Староюрьевского района;
- ГТС в с. Чуево-Алабушка Уваровского района;
- ГТС на балке Горелая Земля Моршанского района;
- ГТС вблизи с. Новое Козьмодемьяновское Первомайского района;

- ГТС на р. Ящерка Жердевского района.

5. организация и осуществление транспортного обслуживания.

При проведении регионального экологического надзора Управлением по охране окружающей среды и природопользованию области выезды осуществлялись согласно графику;

6. расчистка водных объектов.

ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство», благодаря двум высокотехнологичным земснарядам обеспечивает эффективную расчистку малых рек области.

Так в 2018 г. в рамках ВЦП «Обеспечение рационального использования, охраны и воспроизводства водных ресурсов на территории Тамбовской области на 2018-2020 годы» была произведена расчистка 24,05 усл. км реки Лесной Воронеж в черте г. Мичуринск. Объем выработки составил 93,481 тыс.м³.

При оказании услуг Учреждение обеспечивает соблюдение требований безопасности для жизни и здоровья граждан и окружающей среды, а также располагает организационно-технологическими возможностями для обеспечения качественной эксплуатации и технического обслуживания ГТС, находящихся в собственности Тамбовской области.

Реализация ведомственной целевой программы обусловлена необходимостью решения задач государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Тамбовской области», подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса», направленных на восстановление и экологическую реабилитацию водных объектов, а также на повышение эксплуатационной надежности ГТС (в том числе бесхозных) путем их приведения к безопасному техническому состоянию.

Во исполнение приказа управления по охране окружающей среды и природопользованию области от 08.11.2017 № 755 «Об осуществлении контроля за деятельностью областных государственных учреждений» проведена плановая (документарная) проверка по выполнению государственного задания на оказание услуг (выполнения работ) для Тамбовского областного государственного бюджетного учреждения «Тамбовское водное хозяйство» с 01.01.2018 по 01.11.2018 с составлением акта.

Выводы акта проверки.

В рамках осуществления контроля в отношении сведений, содержащихся в представляемых Учреждением отчетах о результатах деятельности и об использовании закрепленного за ними имущества области за 9 месяцев 2018 года нарушений в деятельности Учреждения не выявлено.

Учреждению рекомендовано при составлении годовой отчетности за 2018 год придерживаться наименований показателей качества работ, согласно государственному заданию на оказание услуг (выполнение работ) Тамбовского областного государственного бюджетного учреждения «Тамбовское водное хозяйство» на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 годов, утвержденное приказом управления от 29.12.2017 № 878 (в редакции от 14.05.2018).

В целях эффективного выполнения государственного задания и своевременной реализации мероприятий в рамках ВЦП «Обеспечение рационального использования, охраны и воспроизводства водных ресурсов на территории Тамбовской области на 2018-2020 годы» Учреждению рекомендовано составить план работы Учре-

ждения на 2019 год с указанием мероприятий по достижению показателей государственного задания и предоставлять ежемесячную отчетность согласно плану.

Основные задачи в сфере охраны и использования водных ресурсов области

Реализация мероприятий подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса» на 2019 год:

- выполнение комплекса мер по обеспечению безопасной эксплуатации ГТС, в том числе проведение капитального ремонта ГТС;
- выполнение мероприятий по обеспечению безаварийного пропуска весеннего паводка, в том числе организация расчистки участков водных объектов;
- выработка действенных мер по решению проблем, связанных с улучшением качества сбрасываемых сточных вод с очистных сооружений области;
- завершение работы по определению зон затопления и подтопления;
- реализация регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» в рамках национального проекта «Экология».

По всем водохозяйственным мероприятиям управление работает в непосредственном взаимодействии с отделом водных ресурсов Донского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов (Тихомиров А.Н.), Федеральным Государственным Учреждением «Цнинская шлюзованная система (Баландин А.В.).

Водопользование.

На 01.01.2019 г. действует 176 разрешительных документов, из них: 102 решения о предоставлении водного объекта в пользование (в т.ч. 59 решения о предоставлении водного объекта в пользование с целью сброса сточных вод, 34 решение на забор водных ресурсов для гидромелиорации земель, 4 решения для организованного отдыха детей, инвалидов, ВОВ, 5 решений на строительство мостов, переходов), 74 договоров водопользования (в т.ч. 30 — с целью забора водных ресурсов из водного объекта, 41 — для рекреационных целей).

Согласно план-графику на 2018 год было запланировано выдать 32 разрешительных документа (5 договоров, 27 решений).

За отчетный период в Управление поступило 71 заявление о предоставлении водных объектов в пользование для следующих целей:

- сброса сточных вод – 33 заявлений;
- забора водных ресурсов для производственных целей – 22 заявлений;
- забора водных ресурсов для гидромелиорации земель – 5 заявлений;
- строительства подводных переходов, мостов – 4 заявлений;
- для проведения буровых работ – 2 заявления;
- для сброса и забора водных ресурсов при осуществлении аквакультуры – 2 заявления
- использования акваторий водных объектов для рекреационных целей – 3 заявления.

Досрочно, по заявлению водопользователей прекращено действие 7 решений о предоставлении водного объекта в пользование.

По итогам 2018 года выдано 71 разрешительных документов (в т.ч. 24 договора водопользования, 44 решения о предоставлении водных объектов в пользование). По 3 заявлениям направлены мотивированные отказы в предоставлении прав пользования водным объектом.

На территории Тамбовской области общее количество водопользователей, осуществление водопользования которыми предусматривает приобретение прав пользования водными объектами составляет 102 ед.

За отчетный период:

Переоформлены следующие решения водопользователей в связи с окончанием их срока со сбросом сточных вод:

- МБУ «Спецдорсервис», в канал р. Цна;
- ООО «Рыбхоз «Карай», в р. Карай для осуществления аквакультуры;
- МКУ «Комитет по управлению городским хозяйством», в р. Арженка;
- ООО «Русагро-Тамбов» (филиал «Жердевский»), в р. Савала;
- ОАО «Токаревская птицефабрика», р. Большой Эртиль;
- ООО «Рыбхоз «Кашма», р. Кашма;
- ОАО «Тамовкурорт», р. П. Воронеж;
- ФГБНУ ФНЦ им. И.В. Мичурина, р. Лесной Воронеж;
- ООО «ММБХК», р. Каменка;
- ООО «Теплоресурс», р. Сухой Иловый;
- ООО «Коммкнальник», р. Савала;
- АО «Арти-Завод», руч. Безымянный;
- АО «Талвис», р. Ляда;
- АО «Изорок», р. Жигалка;
- ООО ПФ «Раском», р. Арженка
- ТОГБОУ «Красносвободненская школа-интернат», пруд «Средний» на балке без названия на западной окраине с. Красносвободное Тамбовского район;
- ОАО «Алмаз», р. Цна;
- ОАО «Токаревская птицефабрика», пруд в 2 км северо-западнее д. Барановка Токаревского района;
- ООО «Тамбовская индейка», р. Сухой Иловый;
- МП МУП ЖКХ г. Мордово, р. Битюг;
- ООО «Модульные котельные – Н», р. Липовица, р. Цна, р. Челновая;
- АО «Биохим», руч. Дунайчик

Переоформлены решения водопользователей в связи с окончанием их срока действия с забором водных ресурсов для гидромелиорации сельскохозяйственных земель:

- ООО «Агроюрьево», Шушпанское водохранилище;
- ООО «Белая Дача Фарминг», р. Цна;
- ООО «Тамбовские фермы», пруд на балке Волчий Лог в 5 км восточнее с. Подгорное Староюрьевского района, водохранилище на б. Зеленый Жистинец Староюрьевского района.

Приняты решения о предоставлении права пользования водным объектом для АО «Транснефть-Дружба» на строительство (реконструкцию) подводного перехода с изменением дна и берегов реки Мазовка и реки Хмелина (2 участка), сброса сточных вод в реку Польной Воронеж, реку Кашма, реку Кёрша, р.Хмелина, р.Цна и проведения дноуглубительных, взрывных, буровых работ в р.Сестрѐнка.

ООО «Строй НЭС-АБ» выдано решение на строительство моста на р. Студенка.

Приняты решения о предоставлении в пользование новым водопользователям ОАО «Птицефабрика Иловаяская» р.Иловой для сброса сточных вод и АО «Евродорстрой» на строительство моста на р.Лесной Воронеж (Мичуринский район).

МБУ «Спецдорсервис» (сброс сточных вод в р. Студенец) направлен мотивированный отказ.

На рассмотрении находятся заявления от АО «Тандер» для сброса сточных вод в пруд в с.Стрельцы Тамбовского района.

Заключены договоры водопользования на забор водных ресурсов:

- ООО «Крахмалопродукт», р. Иловой;
- АО «Транснефть-Дружба» (7 договоров), р. Польной Воронеж, р. Кашма (2 участка), р. Кёрша, р. Большой Ломовис, р.Цна, р.Хмелина;
- ООО «Черкизово-растениеводство», пруд на балке Поличка в 3,5 км западнее с.Граждановка Бондарского района;
- ООО «Никольское», пруд на балке Давыдова в 2 км восточнее с.Никольское Рассказовского района;
- АО ФАКП «Якутия» из р.Кашма;
- ООО «Агротехнологии» (9 договоров), пруд на балке Ольшанка в 3 км северо-западнее с. Ольхи Сосновского района, пруд на р.Осиновка Сампурского района, пруд в 1 км западнее д.Александровка Сампурского района, пруд в 4 км северо-восточнее с.Дуплято-Маслово Знаменского района, пруд у с.Осино-Дазовка Сампурского района, пруд на б.Урочище -20е Первомайского района, пруд на б.Сухой Иловой Первомайского района, пруд на б.Ржавец Первомайского района, пруд на реке Бурначка в 8 км с/з с.Первомайское Сампурского района;
- ООО «Кристалл», р.Ворона;
- ЗАО «Уваровский сахарный завод», р.Ворона

Проведен аукцион на право заключения договора водопользования на использования участка акватории р.Цна у с. Тригуляй Тамбовского района. Договор водопользования заключен с единственным участником аукциона, подавшим заявку - ТОО «Общество содействия развития водных видов спорта «Разлив».

Индивидуальному предпринимателю Куликовой М.А. направлен мотивированный отказ в предоставлении в пользование участка акватории реки Лесной Воронеж в районе ул. Революционная в г. Мичуринске.

На рассмотрении находятся заявления на заключение договора водопользования:

- для забора водных ресурсов ООО «ММБХ», р.Каменка;
- для использования акватории пруда в 5 км южнее с.Богословка Тамбовского района (ИП Ильясова Г.Н.), готовится аукционная документация.

По заявлениям водопользователей, в связи с прекращением использования водных объектов в рекреационных целях прекращено право пользования ООО «Колизей» (р.Лесной Воронеж, р.Цна, пруд на б.Колодезная в Мичуринском районе), Мичуринское станичное казачье общество (пруд на р.Алешня Мичуринского района), В.В. Кузнецов (пруд у с.Крюковка Моршанского района), ИП Архангельская Е.Д. (пруд у д.Ильинка Знаменского района), ГУП «Мосгортранс» (р.Цна), Верченев А.А. (р.Челновая).

Субвенции из федерального бюджета на осуществление переданного полномочия Российской Федерации по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в пользование на основании договоров водопользования или решений о предоставлении водных объектов в пользование по Тамбовской области на 2018 год не предусмотрены.

Достижение целевого прогнозного показателя «Доля водопользователей, осуществляющих использование водных объектов на основании представленных в установленном порядке прав пользования, к общему количеству пользователей, осуществление водопользования которыми предусматривает приобретение прав пользования водными объектами» за период с 2010 -2018 годы

Год	Количество водопользователей, осуществляющих водопользование которыми предусматривает приобретение прав пользования водными объектами, ед.	Количество водопользователей, осуществляющих использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав пользования, ед.	Целевой прогнозный показатель, %
2010	55	55	100
2011	55	55	100
2012	68	67 (ОАО ППЗ «Арженка» решение не оформлено, в связи отсутствия эксплуатирующей организации)	99
2013	80	80	100
2014	83	83	100
2015	94	92 (2 водопользователя в процедуре банкротства)	98
2016	100	99 (1 очистные сооружения Минобороны России не переданы в пользование эксплуатирующей организации)	99
2017	108	108	100
2018	102	102	100

Администрирование

Общее количество действующих договоров водопользования в части использования поверхностных водных объектов федеральной собственности по состоянию на 01.01.2019 составляет 74 ед. из них 41 ед. – договоры водопользования для забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов, 33 ед. - договоры водопользования на использование участков акваторий водных объектов, с начисленной платой по договорам в 4 квартале 2018 года – 4118,26 тыс. рублей согласно сводной ведомости учета начисленной платы. Платежи в бюджетную систему РФ поступят в 1 квартале 2019 года.

Платежи в бюджетную систему Российской Федерации за 2018 года поступили в размере 7492,15 тыс. рублей при плановом объеме поступлений 8086.71 тыс. рублей. Отклонение от планового показателя составило: – 594,56 тыс. рублей, в связи с проведением оплаты за 4 квартал 2017 года в 4 квартале 2017 года водопользователем (ООО «Кристалл») в сумме 296,38 тыс. руб, сокращением платежной базы по использованию акватории водных объектов на 0,061996 км² (33,1 тыс. руб.), по причине расторжения договоров при прекращении использования водных объектов, а также в связи с сокращением производственной программы по переработке сахара-сырца во 2 квартале 2018 года ООО «Русагро-Тамбов» - филиала «Никифоровский», объем забора уменьшен на 497,64 тыс.м³ (292,6 тыс. руб).

Структура платежной базы по видам экономической деятельности подразделяется в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности и распределяется следующим образом:

- по разделу С «Обрабатывающие производства», 10.81. «Производство сахара», 11.01. «Перегонка, очистка и смешение спиртов» составит 58,42% поступлений платы.

- по разделу D «Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха» - 34,55 % поступлений платы.

- прочие – 7,03 %.

Наиболее крупные предприятия, влияющие на общий объем поступлений платы за пользование водными объектами за 2018 год являются:

- ПАО «Квадра» - 29,82%;

- ООО «Русагро-Тамбов» – филиал «Жердевский» - 6,39 %;

- ООО «Русагро-Тамбов» – филиал «Никифоровский» - 9,22 %;

- ООО «Русагро-Тамбов» - 10,87 %;

- ЗАО «Уваровский сахарный завод» - 14,68 %.

По видам экономической деятельности объем поступлений платы за 2018 год распределяется как:

- Предприятия пищевой промышленности – 58,42 %

- ЖКХ – 0,08 %

- Энергетика – 34,55 %

- Другие – 6,95 %

Организация государственного мониторинга поверхностных водных объектов

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 года № 219 (с изменениями внесёнными Постановлениями Правительства РФ от 22.04.2009 № 351, от 17.10.2009 № 830, от 13.07.2011 № 572, от 14.11.2011 № 933), в рамках «Программы ведения государственного мониторинга водных объектов на территории Тамбовской области на 2017-2019 годы» (далее – Программа).

Программой предусмотрены регулярные наблюдения за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохранных зон и изменениями мор-

фометрических особенностей водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории субъекта Российской Федерации, за исключением водных объектов, мониторинг которых осуществляет федеральный орган исполнительной власти, а также водных объектов, водохозяйственных систем, в том числе гидротехнических сооружений находящихся в собственности Тамбовской области. Программой также предусмотрены наблюдения за качеством речной воды на девяти водохозяйственных участках, исследования загрязнения донных отложений и гидробиологических наблюдений на трёх водохозяйственных участках.

Тамбовским областным государственным бюджетным учреждением «Тамбовское водное хозяйство» в 2018 году был проведён комплекс мероприятий по наблюдению за состоянием водных объектов, количественным и качественным показателями состояния водных ресурсов, а также за режимом использования водоохранных зон.

В 2018 году в соответствии с планом ведения мониторинга водных объектов на территории Тамбовской области на 2018 год (далее – План) утверждённым управлением по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области Тамбовским областным государственным бюджетным учреждением «Тамбовское водное хозяйство» (далее – Учреждение) проводились следующие виды мониторинговых работ:

- наблюдения за состоянием дна водного объекта и берегов водного объекта по трём водохозяйственным участкам не охваченных мониторингом федеральных органов государственной власти;

- наблюдение за состоянием водоохранных зон по трём водохозяйственным участкам не охваченных мониторингом федеральных органов государственной власти;

- гидрохимические исследования воды для контроля ее качества по четырём водохозяйственным участкам не охваченных мониторингом федеральных органов государственной власти.

Наблюдения за состоянием гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Тамбовской области, указанные в Плане, не были предусмотрены в государственном задании учреждения на 2018 г, финансирование данного вида работ не осуществлялось.

Проведение наблюдений за состоянием водоохранных зон, дна и берегов водных объектов по трём водохозяйственным участкам не охваченных мониторингом федеральных органов государственной власти.

Мониторинг состояния водоохранных зон, дна и берегов водных объектов проводились на 3 стационарных гидрологических постах трёх водохозяйственных участках области:

- р.Плавица - в/х участок 05.01.01.004 – р.Матыра (Матырское водохранилище); (6 км южнее с.Свино Петровского района Тамбовской области);

- р. Сухой Карачан - в/х участок 05.01.02.005 – р. Хопер от впадения р. Ворона до устья без рр. Ворона, Савала, Бузулук; (в месте пересечения автодороги М 6 «Каспий» и реки Сухой Карачан, у моста);

- р. Сухой Карай - в/х участок 05.01.02.001 – р. Хопер (д. Варваринка-2 Мучкапского района Тамбовской области, у моста).

Расположение пунктов мониторинга показано на рисунке 1.

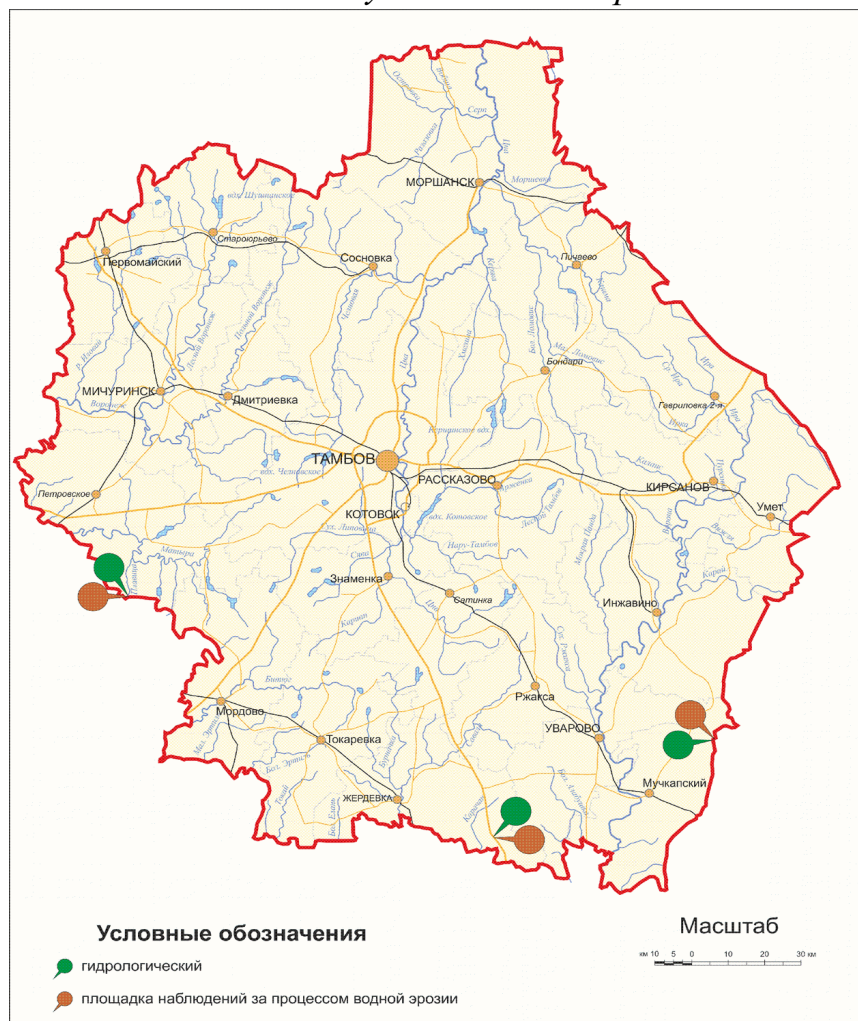


Рис.1. Карта-схема расположения участков гидрологических наблюдений и наблюдением за водной эрозией.

На каждом участке проведены рекогносцировочные мероприятия и замеры с целью определения площади занимаемой под древесно-кустарниковой растительностью, залуженными участками, кустарниковой растительностью, площади заросших макрофитами (фото 1).

Работы выполнены с учётом методических указаний по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохраных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №432 от 8.10.2014.

В 2018 году на всех трех постах сотрудниками Учреждения также были проведены ремонтные работы. Проводилась покраска базовых реперов, и восстановление пришедших в негодность береговых реперов.

Все работы проводились в августе 2018 года.



Фото 1.

Пост «Сухой Карай»

Пост расположен на реке Сухой Карай на границе Тамбовской и Саратовской областей в 300 метрах к юго-востоку от южной окраины д. Варваринка 2-ая Мучкапского района (рис. 2), длина р. «Сухой Карай» от истока до поста составляет 28 км. Общий вид поста представлен на фото 5.

Подъезд к посту со стороны пос. Мучкапский по асфальтовой дороге на северо-восток до поворота на д. Сергеевка. От деревни Сергеевка на восток по асфальтовой дороге до д. Варваринка 2-я.

Река Сухой Карай (фото 2,3,4) – правый приток р. Карай (бассейн Хопра). Длина 37 км. Начинается из прудов в районе д. Арбеньевка Мучкапского района. Течёт по территории Мучкапского района, затем по территории Саратовской области, где впадает в р. Карай близ райцентра Романовка.

Базовый репер находится на левом берегу на границе посадок. Координаты базового репера (N 51°58'34,7" E 042°43'20,2"). Высотная отметка в балтийской системе высот – 136,97 м.

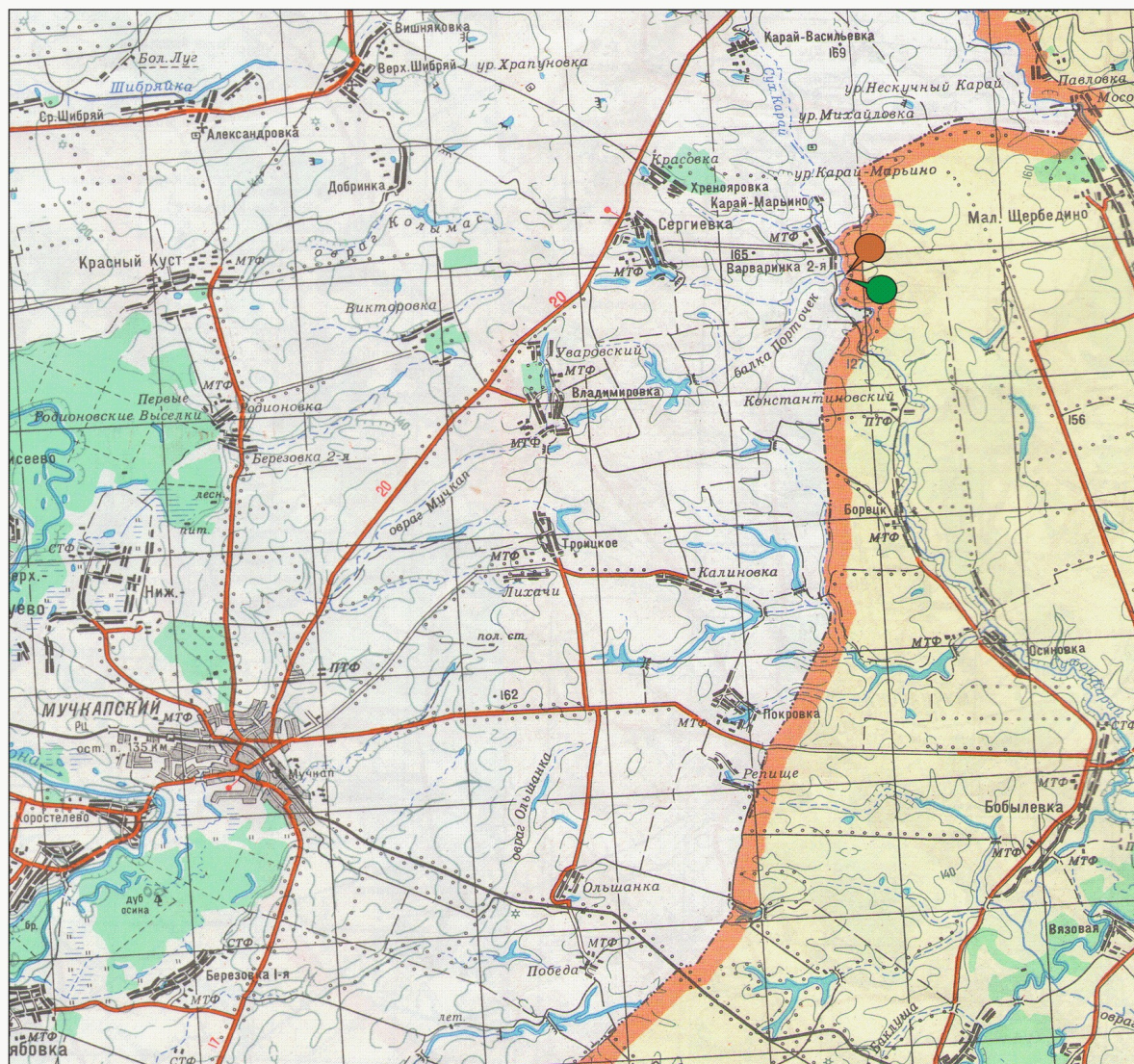
В результате наблюдений было установлено, что на исследуемом участке р.-Сухой Карай инородные объекты на дне отсутствуют. В некоторых местах наблюдается поваленная (в т.ч. бобрами) сухостойная древесно-кустарниковая растительность.

Площади, занятые различными видами растительности были уточнены инструментальным, а также методом визуальных наблюдений.



Площади распашки значительно уменьшились, по сравнению с прошлым годом.

Результаты замеров контролируемых параметров:

- Ширина водоохранной зоны – 50 м.
- Общая площадь участка на котором проводились измерения – 4172 м²
- Площадь занимаемая под кустарниковой растительностью – 240 м²
- Площадь под древесной растительностью – 151 м²
- Площадь заросшая макрофитами – 110 м²
- Площадь залуженных участков – 3190 м²
- Коэффициент эрозионной сети 28,76 км/км²



Условные знаки

-  гидрологический пост
-  площадка наблюдений за процессом водной эрозии

Масштаб

в 1 сантиметре 2 километра

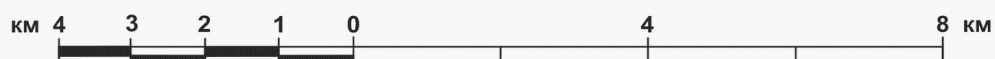


Рисунок 2. Расположение поста «Сухой Карай»



Фото 2. Река «Сухой Карай»



Фото 3. Река «Сухой Карай»



Фото 4. «Свая гидропоста Сухой Карай»



Фото 5. Общий вид поста «Сухой Карай»

Пост «Сухой Карачан»

Пост «Сухой Карачан» расположен на юге Тамбовской области в месте пересечения р. Сухой Карачан и автодороги М 6 «Каспий» у д. Чихачёвка Жердевского района (рис. 3), длина реки «Сухой Карачан» от истока до поста составляет 4 км. Общий вид поста представлен на фото 9.

Подъезд к посту из г. Тамбова по автодороге М 6 «Каспий» до автодорожного моста у д. Чихачёвка.

Река Сухой Карачан (фото 6,7,8) – правый приток реки Карачан (бассейн Хопра) Длина 8,5 км. Начинается из сети прудов в районе д. Кузнецовка. Течёт в пределах Жердевского района и впадает в р. Карачан в 2 км ниже д. Красный Курган.

Базовый репер находится на правом берегу у столба линии электропередач. Координаты базового репера N 51°44'17,5" E 041°50'36,8". Высотная отметка в балтийской системе высот – 139,00 м.

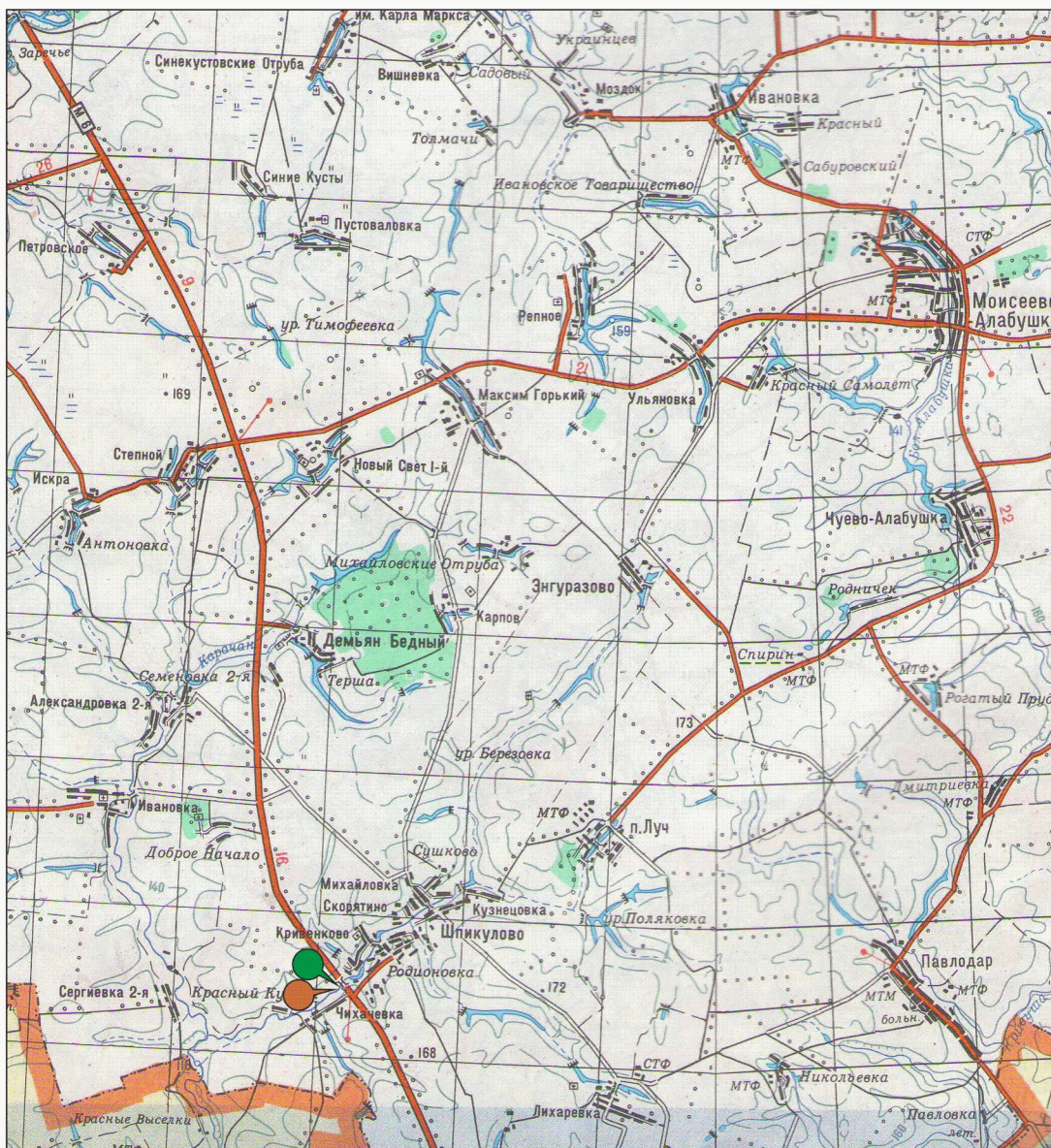
В результате наблюдений было установлено, что на исследуемом участке р.- Сухой Карачан инородные объекты на дне отсутствуют. В районе моста через р.Су-

хой Карачан участок был затронут работами по ремонту дренажной системы автодороги М6 «Каспий» (частично вырублены деревья и кустарники).



Площади, занятые различными видами растительности были уточнены инструментальным методом, а также методом визуальных наблюдений.

Результаты замеров контролируемых параметров:

- Ширина водоохранной зоны – 50 м.
- Общая площадь участка на котором проводились измерения – 4570 м²
- Площадь занимаемая под кустарниковой растительностью – 350 м²
- Площадь под древесной растительностью – 23 м²
- Площадь заросшая макрофитами – 100 м²
- Площадь залуженных участков – 3020 м²
- Коэффициент эрозионной сети 22,97 км/км²



Условные знаки

-  гидрологический пост
-  площадка наблюдений за процессом водной эрозии

Масштаб

в 1 сантиметре 2 километра

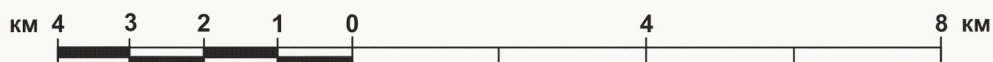


Рисунок 3. Расположение поста «Сухой Карачан»



Фото 6. Река «Сухой Карачан»



Фото 7. Река «Сухой Карачан»



Фото 8. Общий вид поста «Сухой Карачан»



Фото 9. «Свая» гидропоста «Сухой Карачан»

Пост «Плавица»

Пост «Плавица» расположен на границе Тамбовской и Липецкой областей в 6 км выше по течению реки от с. Свиньино Петровского района, в 1,5 км к северу от д. Заря Липецкой области (рис 4), длина р. Плавица от истока до поста составляет 12 км.

Подъезд к посту из г. Тамбова по автодороге Р 193 Тамбов – Воронеж до поворота на райцентр Добринка Липецкой области, далее по асфальтированной дороге на северо-запад до с. Пушкино, затем на север в д. Заря. От д. Заря до поста грунтовая дорога.

Река Плавица (фото 10,11,12) – левый приток Матыры (бассейн Воронежа). Длина 87 км. Плавица берет начало в северной части Воронежской области (с. Верхняя Плавица), течет по Липецкой, Тамбовской областям. На территории Тамбовской области находится лишь нижнее течение реки, длиною в 15 км. У с. Яблоновец Петровского района впадает в р. Матыру.

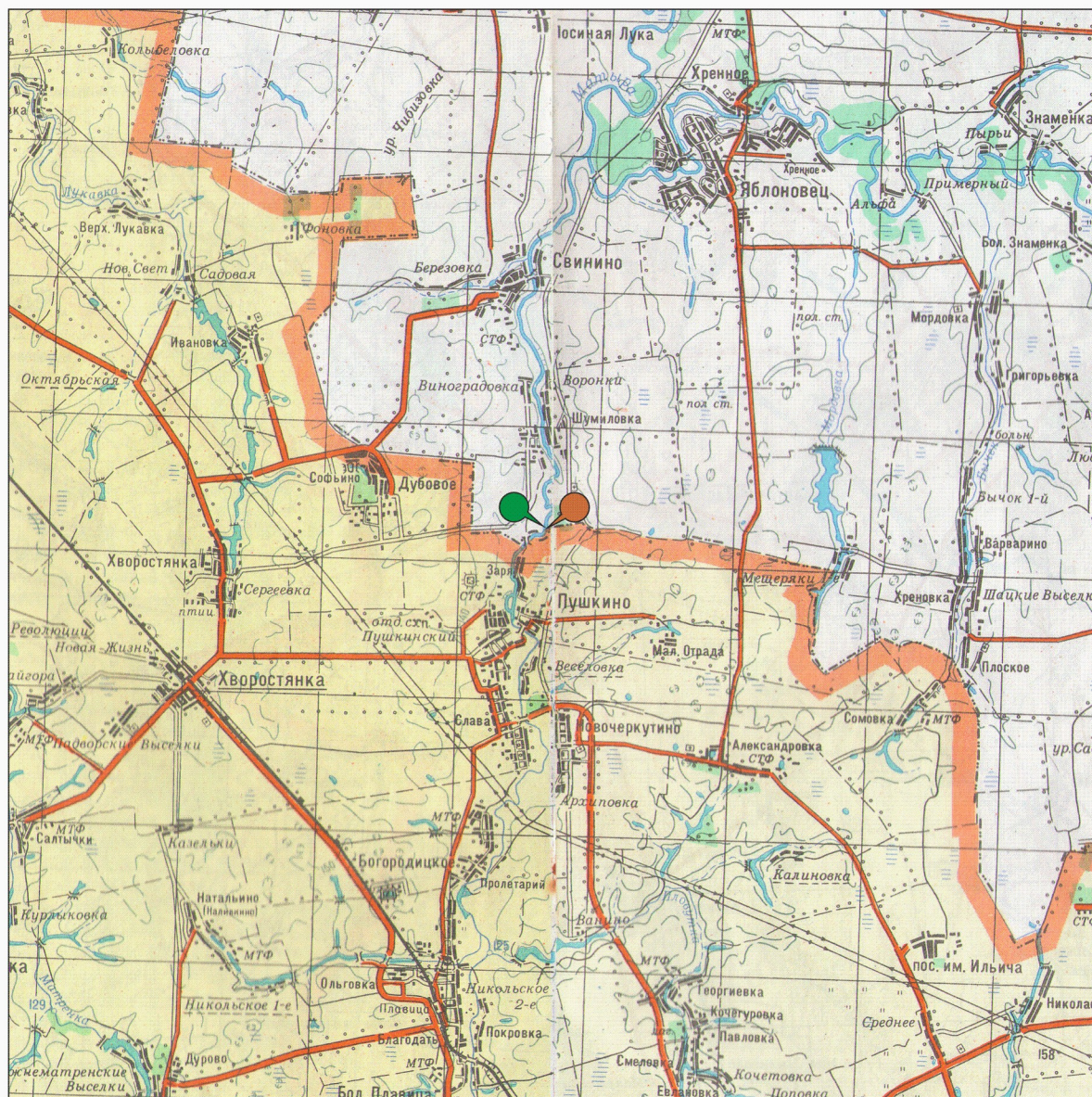
Базовый репер находится на правом берегу. Координаты базового репера N 52°22'01,4" E 040°23'13,5". Высотная отметка в балтийской системе высот – 126,89 м.

В результате наблюдений было установлено, что на исследуемом участке р. Плавица инородные объекты на дне отсутствуют. В ряде мест наблюдается зарастание русла водной растительностью.



Площади, занятые различными видами растительности были уточнены инструментальным методом, а также методом визуальных наблюдений.

Результаты замеров контролируемых параметров:

- Ширина водоохранной зоны – 100 м.
- Общая площадь участка на которых проводились измерения – 1911 м²
- Площадь занимаемая под кустарниковой растительностью – 242 м²
- Площадь под древесной растительностью – 152 м²
- Площадь заросшая макрофитами – 325 м²
- Площадь залуженных участков – 808 м²
- Коэффициент эрозионной сети 30,35 км/км²



Условные знаки

-  гидрологический пост
-  площадка наблюдений за процессом водной эрозии

Масштаб
в 1 сантиметре 2 километра

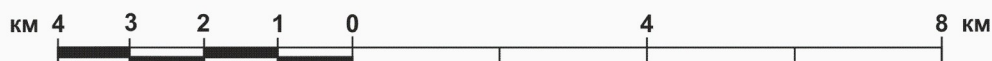


Рисунок 4. Расположение поста «Плавица»



Фото 10. Река «Плавица»



Фото 11. Река «Плавица»



Фото 12. Свая гидрпоста «Плавица»



Фото 13. Общий вид поста «Плавица»

Результаты работ по наблюдением за водоохранными зонами предоставляемые в установленные сроки, по форме утверждённой приказом МПР РФ от 07.05.2008 №111 «Данные о состоянии водоохраных зонах водных объектов» в ДБВУ.

Ведение наблюдений, оценка состояния качества поверхностных водных объектов на реках, протекающих в Тамбовской области

Класс качества воды по УКИЗВ 2017 – 2018 гг

Водный объект, место отбора	УКИЗВ		Класс качества	
	2017	2018	2017	2018
р.Битюг, п.Шмаровка Мордовский район	2,62	2,12	3А (загрязненная)	3А (загрязненная)
р.Плавица, п.Шумиловка Петровский район	2,7	1,09	3А (загрязненная)	2 (слабо загрязненная)
р.Сухой Карай, п.Варваринка 2-я Мучкапский район	2,27	1,19	3А (загрязненная)	2 (слабо загрязненная)
р.Сухой Карачан п.Демьян Бедный Жердевский район	3,31	1,25	3Б (очень загрязненная)	2 (слабо загрязненная)

р. Сухой Карачан, в месте пересечения автодороги М 6 «Каспий» и реки Сухой Карачан, у моста

Кислородный режим реки в норме, в среднем содержание растворенного кислорода составляет 6,95 мг/дм³. Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК₅ понизилась и составила в среднем 2,17 мг/дм³ (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 50% общего количества отобранных проб).

Концентрации загрязняющих веществ по сравнению с 2017 г. понизились по всем показателям и составили:

- по железу общему – 1,9 ПДК (повторяемость превышения 2 ПДК наблюдалось в 25% общего количества отобранных проб, 1 ПДК - 75% от общего количества отобранных проб);

Уровень загрязнения нефтепродуктами также понизился – 0,95 ПДК (повторяемость превышения ПДК не наблюдалось, но в 75% от общего количества отобранных проб концентрация составляла – 1 ПДК).

По остальным показателям в 2018г превышений ПДК не выявлено.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Уровень загрязнения в створе р. Сухой Карачан по сравнению с 2017 годом понизился с переходом класса качества в 2 (слабо загрязненная) УКИЗВ – 1,25.

р. Битюг, п.Шмаровка Мордовского района

Кислородный режим реки в норме, в среднем содержание растворенного кислорода составляет 7,19 мг/дм³. Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК₅ повысилась и составила в среднем 1,97 мг/дм³, превышение ПДК наблюдалось в 50% отобранных проб.

Концентрации характерных загрязняющих понизились по сравнению с 2017 г.:

- по азоту нитритному – 0,95 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 25% общего количества отобранных проб);

- по железу общему – 1,9 ПДК (повторяемость превышения 2 ПДК наблюдалось в 25% общего количества отобранных проб, 1 ПДК - 75% от общего количества отобранных проб);

- по нефтепродуктам – 0,85 ПДК (повторяемость превышения ПДК не наблюдалось, но в 25% наблюдалась концентрация в 1 ПДК).

По остальным показателям в 2018г превышений ПДК не выявлено.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Уровень загрязнения в створе р. Битюг в районе п.Шмаровка по сравнению с 2017г годом понизился без перехода класса качества и остается 3А (загрязненная) УКИЗВ 2,12.

р. Сухой Карай, п.Варварьинка 2-я, Мучкапского района

Кислородный режим реки в норме. Содержание растворенного кислорода в среднем 6,51, мг/дм³. Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК₅ повысилась и составила в среднем 2,06 мг/дм³, (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 25% общего количества отобранных проб).

Концентрации загрязняющих веществ по сравнению с 2017 г. понизились по всем показателям, кроме железа:

- по железу общему – 2,0 ПДК (повторяемость превышения 2 ПДК наблюдалось в 50%, 1 ПДК наблюдалось в 50% общего количества отобранных проб).

По остальным показателям в 2018г превышений ПДК не выявлено.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Уровень загрязнения в створе р. Сухой Карай в районе п.Варварьинка 2-я по сравнению с 2017 годом понизился с переходом класса качества 2(слабо загрязненная) УКИЗВ – 1,19.

р.Плавица, 6 км южнее с.Свинино Петровского района
Тамбовской области

Кислородный режим реки в норме. Содержание растворенного кислорода в среднем 7,02 мг/дм³. Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК₅ незначительно повысилась - в среднем 1,52 мг/дм³, превышение 1 ПДК наблюдалось в 25% от общего количества отобранных проб.

Концентрации всех загрязняющих веществ по сравнению с 2017 г. повысились:

- по железу общему – 2,4 ПДК (повторяемость превышения 2 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб).

По остальным показателям в 2018г превышений ПДК не выявлено.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Уровень загрязнения в створе р.Плавица, п.Шумиловка, Петровского района по сравнению с 2017 годом понизился с переходом класса качества -2 (слабо загрязненная) УКИЗВ – 1,09.

Понижение концентрации загрязняющих веществ на всех створах, сопровождающееся переходом класса качества, может быть связано с тем, что в 2018 году наблюдения осуществлялись КЛМС Тамбовского ЦГМС - филиала ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС», тогда как в 2017 г наблюдения проводились ООО «Экологический центр». Разница в методиках исследования и могла повлиять на конечный результат.

Второй возможной причиной может являться высокий уровень весеннего паводка 2018 года.

КЛМС Тамбовского ЦГМС - филиала ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» проводит наблюдения на 5 водных объектах (р. Цна, р. Ворона, р. Савала, р. Лесной Тамбов, р. Лесной Воронеж), у 6 пунктов (г. Тамбов, г. Моршанск, г. Жердевка, г. Рассказово, г. Мичуринск, г. Уварово), в 14 створах.

В 2018 г. согласно Государственному заказу было отобрано и проанализировано 120 проб. В 2018 году уровень загрязнения поверхностных вод повысился в десяти контролируемых створах и в четырех остался на прежнем уровне. Тенденция изменения качества поверхностных вод в наблюдаемых створах приведена в прилагаемой таблице.

Бассейн р. Оки.

р. Цна – г. Тамбов, г. Моршанск

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Кислородный режим реки Цна в створах у г. Тамбов и у г. Моршанск удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода составило 9,33 – 8,20 мг/дм³ (г. Тамбов); 8,72 – 8,17 мг/дм³ (г. Моршанск). Концентрации характерных загрязняющих веществ в целом по реке Цна, по сравнению с 2017 годом, изменились незначительно и составили следующие значения: азот нитритный – 1,4 ПДК (превышение 1 ПДК наблюдалось в 43,9% общего количества отобранных проб в р. Цна); азот аммонийный – 1,1 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 34,8%); фосфаты – 0,9 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 36,4%); нефтепродукты – 1,8 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 66,7%). Содержание железа общего возросло от 0,8 до 1,3 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 47,0%).

В целом, за период 2018 года по реке Цна на контролируемом участке наблюдается тенденция к ухудшению качества воды с переходом из разряда «очень загрязненной» в разряд «грязная».

р. Лесной Тамбов - г. Рассказово

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Кислородный режим реки удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода составило 9,12 – 8,62 мг/дм³. Концентрации характерных загрязняющих веществ по сравнению с 2017 годом, в целом по реке Лесной Тамбов увеличились по следующим ингредиентам: азот аммонийный – от 0,7 до 0,8 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 21,4%), азот нитритный – от 0,8 до 1,2 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 50,0%), железо общее – от 0,7 до 1,1 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 35,7%) и осталась на уровне 2017 года по показателям: фосфаты – 0,7 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 7,1%), нефтепродукты – 1,1 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 64,3%).

По разряду качества вода реки Лесной Тамбов ухудшилась с переходом из «загрязненной» в «очень загрязненную».

Бассейн р. Дон

р. Ворона – г. Уварово.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Кислородный режим реки удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода в створах реки Ворона у г. Уварово составило 9,04 – 8,59 мг/дм³. Уровень загрязнения, по сравнению с 2017 годом, в целом на контролируемом участке реки Ворона повысился по следующим показателям: азоту аммонийному – от 0,9 до 1,0 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 35,7%), азоту нитритному – от 0,6 до 0,9 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 28,6%), фосфатам – от 0,8 до 1,0 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 35,7%), железу общему – от 0,6 до 0,9 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 28,6%), нефтепродуктам – от 1,0 до 1,2 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 57,1%).

По разряду качества вода реки Ворона, в целом на контролируемом участке, за период 2018 года ухудшилась с переходом из «слабо загрязненной» в «очень загрязненную».

р. Лесной Воронеж – г. Мичуринск.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Кислородный режим реки удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода составило 8,93 – 8,30 мг/дм³. Уровень загрязнения реки, в целом, на контролируемом участке остался на уровне прошлого года по следующим показателям: азоту аммонийному – 0,7 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 16,7%), нефтепродуктам – 0,7 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 8,3%), повысился по сравнению с прошлым годом по азоту нитритному – от 0,5 до 1,0 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 41,7%), железу общему – от 0,7 до 1,0 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 41,7%).

По уровню загрязнения вода реки Лесной Воронеж, в целом, на контролируемом участке, как и в 2017 году, оценивается как «слабо загрязненная».

р. Савала – г. Жердевка.

Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения не наблюдалось.

Кислородный режим реки удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода составило 8,92 – 8,33 мг/дм³. Содержание загрязняющих веществ, по сравнению с 2017 годом, увеличилось по следующим показателям: азот аммонийный — от 0,5 – 0,7 (фоновый и контрольный створ) до 0,8 – 1,0 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 42,9%), азот нитритный — от 0,3 – 0,7 до 0,4 – 0,9 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 21,4%), фосфаты — от 0,6 – 0,8 до 0,8 – 1,0 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 28,6%), железо общее — от 0,6 – 0,9 до 0,9 – 1,2 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 42,9%) и осталась на прежнем уровне по нефтепродуктам — 0,9 – 1,4 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК 57,1%).

По разряду качества вода реки Савала, в целом на контролируемом участке, за период 2018 года ухудшилась с переходом из «загрязненной» в «очень загрязненную».

Основными задачами отдела водных ресурсов на 2019 год являются:

- реализация мероприятий государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Тамбовской области», контроль за выполнением подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса»;
- реализация мероприятий регионального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» в целях обеспечения достижения целей, показателей и результатов федерального проекта;
- разработка проектной документации для реализации мероприятий программных мероприятий подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса»;
- подготовка к безаварийному пропуску весеннего паводка 2019-2020 годов;
- завершение работ по определению зон затопления, подтопления на территории области, в соответствии с графиком;
- организация выполнения капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации, муниципальной собственности и бесхозных ГТС, за счет субсидий из федерального бюджета (5 шт.);
- реализация переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, в т.ч достижение плановых значений целевых прогнозных показателей на 2019 год;
- защита бюджетных проектировок Росводресурсов на 2020 год и плановый период 2021-2022 годов;
- организация государственного мониторинга водных объектов области;
- обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, расположенных на территории области;
- организация и контроль за работой подведомственной структуры -ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство».

АДМИНИСТРАЦИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Управление по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области

ОТЧЕТ
отдела водных ресурсов за 2018 год

Начальник отдела водных ресурсов

Н.Г. Максурова

