

# АДМИНИСТРАЦИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Управление по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области

## ОТЧЕТ

отдела водных ресурсов за 2017 год

И.о. начальника отдела водных ресурсов

И.А. Баландина

Работа отдела водных ресурсов в части водных ресурсов в 2017 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» на 2013-2020 годы (далее - государственная программа), и контроль за выполнением программных мероприятий подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса»;
- планирование и организацию работ по обеспечению безаварийного пропуска весенних паводковых вод 2017 года и подготовку к пропуску весеннего паводка 2018 года;
- организация выполнения капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации, муниципальной собственности и бесхозных ГТС, за счет субсидий из федерального бюджета;
- 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 2018 год и плановый период 2019-2021 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.

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

Предусмотрено госпрограммой на 2017 год на водохозяйственные мероприятия средства в размере –**88 589,12 тыс.рублей**, в том числе:

федеральный бюджет –**36 260,80 тыс.руб.** (41,0%);

бюджет Тамбовской области – **46 312,08 тыс.руб.** (52,3%);

местный бюджет – **2 431,24 тыс.руб.** (2,7%);

внебюджетных источников –**3 585,0 тыс.руб.** (4,0%).

Кассовое исполнение подпрограммы –**87 958,20 тыс.рублей**, в том числе:

федеральный бюджет –**35 520,79 тыс.руб.**, что составляет 97,9% от плановых показателей подпрограммы;

бюджет Тамбовской области –**46 201,31 тыс.руб.**, что составляет 99,8% от плановых показателей подпрограммы;

местный бюджет –**2 639,80 тыс.руб.**, что составляет 108,6 % от плановых показателей подпрограммы;

внебюджетных источников –**3 596,3 тыс.руб.**, что составляет 100,3% от плановых показателей подпрограммы.

По итогам 2017 года из бюджета Тамбовской области профинансированы мероприятия (без учета ведомственной программы) по **обеспечению защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод** на сумму –**3301,589<sup>81</sup>тыс. рублей** (в 2016 году - **4099,434 тыс. рублей**).

В рамках работы по безаварийному пропуску весеннего паводка 2017 года была проведена следующая работа:

- подготовлено и принято распоряжение администрации области от 22.02.2017 №75-р «О подготовке к пропуску весеннего паводка в городах и сельской местности области в 2017 году» (далее – Распоряжение);

-определён перечень гидротехнических сооружений прудов и водохранилищ (36 объектов) в 16 районах области, представляющих потенциальную угрозу для населенных пунктов и объектов экономики во время весеннего паводка 2017 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 2017 году» от 22.02.2017 № 75-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.

Проведено 4 заседания КЧС и ОПБ области, на которых в оперативном

порядке рассматривались вопросы своевременного проведения противопаводковых мероприятий и их финансирования.

В управлении по охране окружающей среды и природопользованию области было организовано:

- сбор и обработка поступающей информации о прохождении паводка из городов и районов области;
- регулярное информирование населения области о паводковой обстановке через средства массовой информации.

Работала специализированная ремонтная бригада для обеспечения безопасной эксплуатации ГТС, находящихся на территории области, группа технических обходчиков для обеспечения безопасной эксплуатации ГТС областной собственности.

Уточнены перечни бесхозных ГТС. Большую опасность представляют ГТС, не имеющие собственников.

По состоянию на 01.01.2018 года имеется 8 бесхозных гидротехнических сооружений (на 01.01.2017 -12 шт.).

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.

За счет неотложных противопаводковых мероприятий в рамках государственной программы в 2017 году проведен текущий ремонт задвижек донных водовыпусков на гидротехнических сооружениях (далее – ГТС) прудов и водохранилищ области в количестве 12 штук в 8 районах области.



*ГТС областной собственности:*

1. ГТС на ручье Казичка Бондарский район;
2. ГТС на б.Орловская (с.Челнаво-Дмитриевское) Сосновский район;
3. ГТС на б.Чекмари Сосновский район;

Итого: 3 ГТС

*ГТС муниципальной собственности:*

1. ГТС на б Дубровка Пичаевский район;
2. ГТС Орлиха с.Пичаево Пичаевский район;
3. ГТС на балке Лоск с.Коршуновка Пичаевский район;
4. ГТС пруда у с. Ивановка Сампурский район;
5. ГТС на б.Таловая д.Цветовка Жердевский район;
6. ГТС у д. Барановка Токаревский район.
7. ГТС у с.Верхняя Ярославка Сосновский район;
8. ГТС на балке Б.Берда с.Осиновка Уметский район;
9. ГТС на б. Грачевская Кирсановский район

Итого: 9 ГТС. Всего 12 гидротехнических сооружений.

Кроме того, за счет неотложных противопаводковых мероприятий 2017 года в рамках государственной программы выполнены следующие работы:

ОАО "Авторемонтный завод "Моршанский" - изготовлены ремкомплекты ДУ-1000 мм в количестве 12 штук;

текущий ремонт бесхозного ГТС, расположенного в 5 км южнее с.Богословка Тамбовского района Тамбовской области;

работы по укладке переливной трубы на р.Б.Липовица в районе СНТ «Вагоноремонтник» в Тамбовском районе;

работы по разборке бобровых плотин на: ГТС на балке Большой Дубняк, примерно в 1,5км по направлению на северо-восток от ориентира, адрес ориентира: Тамбовская область, Бондарский район, с.Зименка; ГТС у с.Сурава, в 1км юго-восточнее с.Сурава Тамбовского района Тамбовской области; ГТС на балке Кондауровская, в 10 км западнее р.п.Инжавино, Инжавинского района, Тамбовской области;

противопаводковые мероприятия пруда на р.Матыра на северной окраине с.Барановка Тамбовского района;

противопаводковые мероприятия пруда в 6 км северо-восточнее с.Лысые Горы Тамбовского района;

противопаводковые мероприятия пруда на р. Двойня в 2 км южнее с.Беломестная Двойня Тамбовского района;

текущий ремонт тела плотины «Володин ключ» на р.Челновая южнее р.п. Сосновка Сосновского района Тамбовской области.

Выполнены работы по очистке от затонувших предметов и мусора гидротехнического сооружения на реке Цне в г.Моршанске Тамбовской области.

Выполнены земляные работы, восстановление ограждений на ГТС, расположенном в с.Анновка Сампурского района Тамбовской области.

В рамках проведения противопаводковых мероприятий выполнены работы по удалению древесно - кустарниковой растительности, корчевке пней на р.Пичаевка в с.Пичаево Пичаевского района Тамбовской области.

При подготовке и проведении весеннего паводка 2017 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.

В 2017 году привлечено средств из местного бюджета на водохозяйственные мероприятия в сумме – **2 639,8 тыс. рублей.**

Средства направлены на проведение водохозяйственных мероприятий:

- проведение неотложных противопаводковых мероприятий в городах и районах области- 2193,2 тыс.рублей;

-изготовление документации по расчету размера вреда ГТС Шпикуловского, Алексеевского и Пичаевского сельсоветов Жердевского района – 418,0 тыс.рублей;

-ремонт, содержание и страхование ГТС в Сампурском районе - 28,6тыс.рублей.

Финансовые средства, затраченные городами и районами области на проведение противопаводковых мероприятий в 2017 году

№ п/п	Наименование городов и районов	Сумма затрат (тыс. руб.)
1	Бондарский район	197,0
2	Гавриловский район	15,0
3	Жердевский район	0
4	Знаменский район	0
5	Инжавинский район	0
6	Кирсановский район	20,0
7	г. Кирсанов	0
8	г. Котовск	52,0
9	г. Мичуринск	0
10	Мичуринский район	49,8
11	Мордовский район	0
12	Моршанский район	111,6
13	г. Моршанск	0
14	Мучкапский район	0
15	Никифоровский район	0
16	Первомайский район	0
17	Петровский район	0

18	Пичаевский район	0
19	Рассказовский район	0
20	г. Рассказово	2,336
21	Ржаксинский район	0
22	Сампурский район	0
23	Сосновский район	0
24	Староюрьевский район	0
25	г. Тамбов	1118,464
26	Тамбовский район	470,0
27	Токаревский район	62,0
28	г. Уварово	0
29	Уваровский район	25,0
30	Уметский район	70,0
<b>ИТОГО</b>		<b>2 193,2</b>

**За счет внебюджетных источников в размере 585,0 тыс. рублей.**

Разработка проектно - сметной документации в составе Госпрограммы позволяет получать субсидии из федерального бюджета на капитальный ремонт ГТС, находящихся в областной и муниципальной собственности, бесхозных ГТС.

ООО «Управляющая компания «МКД» выполнены работы по разработке проектной документации в количестве 4 единиц на капитальный ремонт ГТС прудов и водохранилищ, подлежащих реализации в 2019 году и плановом периоде 2020-2021 годов, в том числе:

- капитальный ремонт ГТС водохранилища на балке Малейка в 0,5 км западнее с.Мельгуны Мордовского района Тамбовской области (бесхозная);
- капитальный ремонт ГТС пруда, у с.Осино-Лазовка 1237 м на юго-восток от дома № 6 по ул.Центральная, с.Осино-Лазовка Сампурского района, Тамбовской области;
- капитальный ремонт ГТС пруда на балке Першинская (левая) примерно в 1,0 км по направлению на юго-восток от ориентира, адрес ориентира: область Тамбовская, район Бондарский, с.Куровщина;
- капитальный ремонт ГТС на балке Пилава в 2 км юго-западнее с.Княжево Моршанского района Тамбовской области.

Кроме того, выполнены работы по определению границ зон затопления, подтопления реки Цна в пос.Заречье, с.Куксово, пос.Лучка, с.Татаново Тамбовского района Тамбовской области.

В 2017 году выделены финансовые средства из федерального бюджета в виде субсидий на капитальный ремонт 8 ГТС прудов и водохранилищ, расположенных на территории области в размере **17 201,3 тыс.руб.**, кассовое исполнение - **16 461,294<sup>59</sup> тыс. рублей**:

тыс.рублей

№ п/п	Наименование мероприятия	План на 2017 год	Факт
1	Капитальный ремонт ГТС пруда в 2 км севернее д.Чичерино Токаревского района Тамбовской области <b>ООО «Гидростройсервис»</b>	2561,5	2241,293 <sup>91</sup>
2	Капитальный ремонт ГТС пруда в 1 км южнее с.Мосоловка Рассказовского района Тамбовской области <b>ООО «ЧИК»</b>	1835,560	1826,386 <sup>03</sup>
3	Капитальный ремонт ГТС пруда на балке, впадающей в р.Савала в 1 км от д.Ольгино Ржаксинского района Тамбовской области <b>ООО «Гидростройсервис»</b>	1441,180	1434,0
4	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного в 2 км восточнее с.Павлодар Уваровского района Тамбовской области, в юго-западной части КК 68:22:2802004 <b>ОАО «Стрела»</b>	1890,9	1881,441 <sup>20</sup>
5	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на балке Калачик в 2 км северо-восточнее с.Стрельцы Мордовского района Тамбовской области <b>ООО «Стройвест»</b>	3206,260	2869,596 <sup>72</sup>
6	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на балке Семенов Лог примерно в 3000 м по направлению на юго-восток от ориентира здание сельсовета, расположенного за пределами ориентира: область Тамбовская, район Рассказовский. с/с Никольский, с.Никольское, ул. Первомайская, дом 85 <b>ООО Управляющая компания «МКД»</b>	3239,270	3190,672 <sup>11</sup>
7	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на р.Репновская у с.Репное Уваровского района Тамбовской области, в северной части КК 68:22:0704003 <b>АО Управление механизации «Тамбовагропродорстрой»</b>	1279,780	1279,780
8	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного у с.Осино-Лазовка в 3352 м на восток от дома №6 по ул.Центральная с.Осино-Лазовка Сампурского района	1746,850	1738,124 <sup>62</sup>

	Тамбовской области <b>АО Управление механизации «Тамбовагропродорстрой»</b>		
	<b>Итого</b>	<b>17201,3</b>	<b>16461,294<sup>59</sup></b>

Софинансирование из бюджета Тамбовской области на проведение капитального ремонта гидротехнических сооружений составило **2459,791<sup>96</sup>** тыс. рублей.

тыс.рублей

№п/п	Наименование мероприятия	План на 2017 год	Факт
1	Капитальный ремонт ГТС пруда в 2 км севернее д.Чичерино Токаревского района Тамбовской области <b>ООО «Гидростройсервис»</b>	382,76	334,933 <sup>59</sup>
2	Капитальный ремонт ГТС пруда в 1 км южнее с.Мосоловка Рассказовского района Тамбовской области <b>ООО «ЧИК»</b>	274,29	272,914 <sup>72</sup>
3	Капитальный ремонт ГТС пруда на балке, впадающей в р.Савала в 1 км от д.Ольгино Ржаксинского района Тамбовской области <b>ООО «Гидростройсервис»</b>	215,36	214,257 <sup>30</sup>
4	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного в 2 км восточнее с.Павлодар Уваровского района Тамбовской области, в юго-западной части КК 68:22:2802004 <b>ОАО «Стрела»</b>	282,55	281,141 <sup>55</sup>
5	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на балке Калачик в 2 км северо-восточнее с.Стрельцы Мордовского района Тамбовской области <b>ООО «Стройвест»</b>	479,1	428,800 <sup>48</sup>
6	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на балке Семенов Лог примерно в 3000 м по направлению на юго-восток от ориентира здание сельсовета, расположенного за пределами ориентира: область Тамбовская, район Рассказовский. с/с Никольский, с.Никольское, ул. Первомайская, дом 85 <b>ООО Управляющая компания «МКД»</b>	484,03	476,778 <sup>39</sup>

7	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на р.Репновская у с.Репное Уваровского района Тамбовской области, в северной части КК 68:22:0704003 <b>АО Управление механизации «Тамбовагропродорстрой»</b>	191,24	191,240
8	Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного у с.Осино-Лазовка в 3352 м на восток от дома №6 по ул.Центральная с.Осино-Лазовка Сампурского района Тамбовской области <b>АО Управление механизации «Тамбовагропродорстрой»</b>	261,04	259,725 <sup>93</sup>
	<b>Итого</b>	<b>2570,370</b>	<b>2459,791<sup>96</sup></b>

Предотвращенный ущерб составил **53,368 млн. рублей.**

***Капитальный ремонт ГТС пруда в 2 км севернее д.Чичерино  
Токаревского района***





*Капитальный ремонт ГТС пруда в 1 км южнее с. Мосоловка  
Рассказовского района*





***Капитальный ремонт ГТС пруда на балке, впадающей в р.Савала в 1 км  
от д.Ольгино Ржаксинского района***





***Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного в 2 км восточнее с.Павлодар Уваровского района***



***Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на балке Калачик в 2 км северо-восточнее с.Стрельцы Мордовского района***







***Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на балке Семенов Лог примерно в 3000 м по направлению на юго-восток от ориентира здание сельсовета, расположенного за пределами ориентира: область Тамбовская, район Рассказовский. с/с Никольский, с.Никольское, ул. Первомайская, дом 85***





*Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного на р.Репновская у с.Репное Уваровского района*



*Капитальный ремонт ГТС пруда, расположенного у с.Осино-Лазовка в 3352 м на восток от дома №6 по ул. Центральная с.Осино-Лазовка Сампурского района*





На осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений из федерального бюджета в 2017 году выделены субвенции в размере **8597,2 тыс. рублей**, за счет которых, в текущем году выполнены следующие мероприятия:

-закрепление на местности границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками на участке реки Цны от г.Тамбова на протяжении 66 км ниже по течению (по правому и левому берегу) до с.Мамонтово Сосновского района Тамбовской области (**1252,55 тыс. рублей**). За эти средства установлено 142 штуки информационных знаков на участке реки Цны от г.Тамбова на протяжении 66 км ниже по течению. В 2017 году работы закончены в полном объеме. Всего за два года реализации данного мероприятия установлено 295 штук информационных знаков



- расчистка русла р. Иловой от с. Иловой – Дмитриевское до пос.Заводской Первомайского района Тамбовской области 2 этап участок №2 (**6734,28 тыс. рублей**). За два года выполнения этих работ расчищено русло р.Иловой протяженностью 4,974 км, в том числе в 2017 году – 3,574 км, работы закончены в полном объеме. Выполняемые мероприятия проводились с целью охраны водного объекта от загрязнения и засорения в соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 26 Водного кодекса Российской Федерации, обеспечения зон рекреации и увеличения ихтеологической фауны.

## До мероприятия





### После проведения расчистки



Предотвращенный ущерб по окончании работ по расчистке реки Иловой от с. Иловой – Дмитриевское до пос.Заводской Первомайского района составил **247,121** млн.рублей. Проводимые мероприятия направлены на охрану водных объектов;

- расчистка русла ручья Ольшанский в с.Пересыпкино 1-е Гавриловского района Тамбовской области (**610,37 тыс. рублей**). Объект переходящий, окончание работ в 2018 году (2,132 км). Мероприятие направлено на осуществление мер по защите от негативного воздействия вод. Предотвращенный ущерб соста-



вит **13,7 млн.рублей.** За эти средства выполнены культуртехнические работы, устройство и разборка площадки для отвалов илистого грунта.

Впервые за 30 лет в Год экологии в области начато возведение нового гидротехнического сооружения - плотины на реке Пичаевка в Пичаевском районе. Основной конечной целью работ является улучшение водообеспечения экономики и хозяйственных нужд Пичаевского района.

На строительство подпорной плотины на р.Пичаевка в с.Пичаево Пичаевского района Тамбовской области заключено 3 контракта:

1 этап на сумму – 3720,772 тыс.рублей (федеральный бюджет – 3009,883тыс.рублей, бюджет области – 710,889 тыс.рублей);

II этап на сумму – 9193,930 тыс.рублей (федеральный бюджет – 7452,417тыс.рублей, бюджет области – 1741,513 тыс.рублей);

проведение авторского надзора за счет средств бюджета области – 18,638тыс.рублей.

Объект является переходящим на 2018 год, средства 2017 года освоены в полном объеме.







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 2017 году предусмотрены субсидии из бюджета Тамбовской области в размере **33 854,1 тыс.руб.** что составляет 100,0% от лимитов бюджетных ассигнований. Средства использованы в полном объеме.

Кроме того, привлечены внебюджетные источники в размере 3127,2 тыс.руб., кассовое исполнение 3011,3 тыс.руб.

Внебюджетные средства направлены на проведение противопаводковых мероприятия, 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 2015-2017 годы» за 2017 год была обеспечена за счет выполнения установленных плановых значений финансирования по основным направлениям:

- содержание и эксплуатация имущества, в том числе гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Тамбовской области и закрепленных за учреждением на праве оперативного управления. В рамках программы сотрудниками организации производились регулярные проверки ГТС на территории области с применением соответствующих мер:

- проведены обследования ГТС в количестве 29 штук с составлением



актов, произведен расчет вероятного вреда в результате аварии ГТС, в количестве 20 штук;

- текущий ремонт запорной аппаратуры донных водовыпусков гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Тамбовской области, в рамках государственного задания в количестве 8 штук.

- в рамках первоочередных мероприятий по подготовке к пропуску весеннего паводка отремонтировано 12 задвижек;

- организация охраны и хозяйственного использования водных объектов, находящихся на территории Тамбовской области, 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;

- ведение мониторинга на трех гидрологических постах и наблюдение за водохозяйственными системами, в том числе ГТС (45 штук), находящимися в собственности Тамбовской области. Ежеквартально по контракту с ООО «Экологический центр» (филиал в г.Липецк) проводился гидрохимический анализ воды на четырех гидрологических постах, в соответствии с программой ведения государственного мониторинга водных объектов на территории Тамбовской области на 2017-2019 годы;

- организация и осуществление транспортного обслуживания. При проведении регионального экологического надзора Управлением по охране окружающей среды и природопользованию области выезды осуществлялись согласно графику;

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

Так в 2017 г. в рамках ВЦП «Обеспечение рационального использования, охраны и воспроизводства водных ресурсов на территории Тамбовской области на 2015-2017 годы» была произведена расчистка реки Воронеж в Мичуринском районе в с.Новое Тарбеево (оздоровительный лагерь «Парус»- 30,0 тыс.м<sup>3</sup>), (оздоровительный лагерь «Спутник» - 22,09 тыс.м<sup>3</sup>,) реки Ситовка у с.Поповка в Староюрьевском районе – 27 тыс.м<sup>3</sup>, реки Алешня пос. Хоботово в Первомайском районе - 5 тыс.м<sup>3</sup>, реки Иловой в Первомайском районе - 10 тыс.м<sup>3</sup>.

Общая протяженность расчищенных участков русел рек в 2017 году составила 11,9 усл.км.

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.

В соответствии с требованиями Ассоциации СРО «Тамбовские строители» 2017 году обучение в АНО ДПО «Институт профессионального обучения промышленной безопасности» прошли 2 человека.

Необходимость реализации ведомственной целевой программы

обусловлена требованием решения задач государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Тамбовской области» на 2013-2020 годы, подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса», направленных на восстановление и экологическую реабилитацию водных объектов, а также на повышение эксплуатационной надежности ГТС (в том числе бесхозяйных) путем их приведения к безопасному техническому состоянию.

### **Основные задачи в сфере охраны и использования водных ресурсов области**

Реализация мероприятий подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса» на 2018 год:

- выполнение комплекса мер по обеспечению безопасной эксплуатации ГТС;

- выполнение мероприятий по обеспечению безаварийного пропуска весеннего паводка, в том числе организация расчистки участков водных объектов;

- проведение мероприятий по повышению эффективности работы очистных сооружений биологической очистки.

- выработка действенных мер по решению возникающих локальных экологических проблем, в том числе загрязнения реки Студенец нефтепродуктами, реки Цна отходами животноводства.

завершение работы по определению зон затопления и подтопления.

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 01.01.2018г. действует 178 разрешительных документов, из них: 107 решений о предоставлении водного объекта в пользование (в т.ч. 61 решение о предоставлении водного объекта в пользование с целью сброса сточных вод), 71 договоров водопользования (в т.ч. 30 — с целью забора водных ресурсов из водного объекта, 41 — для рекреационных целей).

Согласно план-графику на 2017 год было запланировано выдать 35 разрешительных документов.

За отчетный период в Управление поступило 81 заявления о предоставлении водных объектов в пользование для следующих целей:

- сброса сточных вод – 34 заявлений;
- забора водных ресурсов для производственных целей – 22 заявлений;
- забора водных ресурсов для орошения с/х земель – 9 заявлений;
- строительства подводных переходов, мостов – 9 заявлений;
- использования акваторий водных объектов для рекреационных целей – 7 заявлений.

Выдано 7 решений о прекращении действия.

По итогам 2017 года выдано 77 разрешительных документов (в т.ч. 34 договора водопользования, 43 решений о предоставлении водных объектов в пользование). По 9 заявлениям направлены мотивированные отказы в предоставлении прав пользования водным объектом.

Значительное увеличение количества водопользователей связано с необходимостью предоставления водных объектов в пользование для целей забора водных ресурсов для орошения сельскохозяйственных земель, а также забора водных ресурсов для производственных целей (разбавление пестицидов).



За отчетный период:

Переоформлены следующие решения в связи с окончанием их срока:

- водопользователь ООО ПФ «Раском», принято решение для сброса сточных вод в р.Арженка;
- водопользователь ОАО «Арти-Завод», принято решение для сброса сточных вод в р.Безымянный;
- водопользователь ООО «Теплоресурс» принято решение для сброса сточных вод в р. Мошляйка;
- водопользователь ОАО «Маслобойный завод «Инжавинский» принято решение для сброса сточных вод в р .Ржавка;
- водопользователь ОАО «ФАПК «Якутия» «Байловский спиртовой завод» принято решение для сброса сточных вод в р.Кашма;
- водопользователь ОАО «ТСК» (Мичуринский филиал для сброса сточных вод в р.Лесной Воронеж;

- водопользователь МБУ «Спецдорсервис» на сброс сточных вод в канал р.Цна;
- водопользователь ООО «Газпромтрансгаз Саратов» Кирсановское ЛПУМГ на сброс в пруд на б.Овсяновская в 1,5 км юго-западнее с.Овсяновка Кирсановского района;
- водопользователь ООО «Новый сад» (предыдущий водопользователь Глоубэл Концентрат Групп») на сброс сточных вод в р.Турмасовка;
- водопользователь ООО «Модульные котельные - Н» на сброс сточных вод в р.Липовица;
- водопользователь ООО «Модульные котельные - Н» на сброс сточных вод в р.Челновая;
- водопользователь ООО «Модульные котельные - Н» на сброс сточных вод в р. Цна;
- водопользователь МП МУП ЖКХ (предыдущий водопользователь ООО «Резервуарный завод «ВЕССЕЛ») на сброс сточных вод в р.Битюг;
- водопользователь ООО «Теплокомсервис» на сброс сточных вод в пруд на р. Б. Липовица;
- водопользователь ООО «Теплокомсервис» на сброс сточных вод в пруд на ю Каменская Тамбовского района;
- водопользователь ТОГБОУ «Красносвободненская санаторная школа-интернат» на сброс сточных вод в пруд «Средний» с.Красносвободное Тамбовского района;
- водопользователь ТОГБСУ СОН «Психоневрологический интернат №1» на сброс сточных вод в пруд на р.Большой Эртиль;
- водопользователь ООО «Агрофермент» на сброс сточных вод в пруд на б. Перегудовка в 2,5 км северо-западнее п. Козьмодемьяновка Первомайского района;
- водопользователь ОАО «РЖД» (ст. Богословка) на сброс сточных вод в пруд на б. Урочище 2-е в 3 км северо-западнее с. Иловой Дмитриевское Первомайского района;
- водопользователь ОАО «РЖД» (ст. Кочетовка) на сброс сточных вод в р.Каменка;

Приняты решения для предоставления права пользования водными объектами на строительство (реконструкцию) подводного перехода с изменением дна и берегов рек Цна, Керша (2 объекта), ручей без названия приток р. М Ломовис водопользователем ООО «Транснефть-ТСД».

Приняты решения о прекращении действия следующих решений: о предоставлении р.Битюг в пользование для сброса сточных вод водопользователем ООО Резервуарный завод «ВЕССЕЛ», о предоставлении р. Б.Ломовис для сброса сточных вод водопользователем ООО «Теплокомсервис», о предоставлении в пользование р. Сухой Иловой водопользователем ООО «Теплоресурс», о предоставлении в пользование пруда на б. Каменская на р. Челновая водопользователем ООО «Теплокомсервис».

Приняты решения новым водопользователям:

-Валдаевой Раисе Ивановне о предоставлении в пользование водохранилища в с.Демьян Бедный Жердевского района для забора воды для осуществления гидромелиорации;

- ОАО «Токаревская птицефабрика» о предоставлении в пользование р. Большой Эртиль для сброса сточных вод;

-ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство» - строительство плотины на р. Пичаевка Пичаевского района;

- ООО «Строй НЭС-АБ» - строительство на р. Студенец;

- ООО «РИСНА» - на строительство гидротехнических сооружений, мостов, а так же подводных и подземных переходов, трубопроводов, подводных линий связи, других линейных объектов, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов, р. Цна;

- ООО «Тамбовская индейка» о предоставлении в пользование р.Сухой Иловой для сброса сточных вод;

- ООО «Новый сад» о предоставлении в пользование р. Турмасовка для сброса сточных вод;

- ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России о предоставлении в пользование ручья без названия, правобережного притока р. Цна для сброса сточных вод;

- ООО «Терра де Люкс» о предоставлении в пользование пруда на балке стрелецкая в 1,5 км юго-западнее с.Александровка Моршанского района для гидромелиорации земель;

- ООО «Сады Мичурина» о предоставлении в пользование прудов в 1,5 км и 3 км восточнее с. Жидиловка Мичуринского района для гидромелиорации земель.

ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство» направлен отказ в приеме документов в связи с некомплектностью документов, ООО «Глоубэл Концентрат Групп», ООО «Новый Сад», МБУ «Спецдорсервис» (по 4 заявлениям) направлен мотивированный отказ.

ООО «Газпромтрансгаз Саратов», АО «Транснефть-Дружба» - отказ по письму заявителя.

АО «Корпорация «ГРИНН» филиал «Гипермаркет Линия» направлен мотивированный отказ о прекращении действия решения.

Принято заявление от АО «Транснефть-Дружба» на строительство подводного перехода нефтепродуктопровода на р. Мазовка.

Заключены договоры с новыми водопользователями:

- ООО «Агро Виста Тамбов» на забор воды из р. Цна, пруда в 2 км южнее с. Беломестная Двойня Тамбовского района, пруда на б. Четвертки в 5 км севернее с. Правые Ламки Сосновского района, пруда в 6 км южнее с.НовоТорбеево Мичуринского района, пруда в 3 км восточнее с.Зеленовка Никифоровского района;

- ООО «ТрубопроводСтрой» на забор воды из р. Польной Воронеж;

- ООО «Семеновская Нива», 5 договоров на забор воды из прудов в Ржаксинском районе у с.Отхожее, в 4 км юго-восточнее с. Степановка, в 0,5 км южнее с. Семеновка на р. Вязовка, у восточной окраины с. Федоровка.

Заключены договоры с водопользователем ООО «Агротехнологии» на забор воды из: Челнавского водохранилища в 8 км западнее с.Стрельцы

Тамбовского района, пруда в 3 км южнее с. Богословка Тамбовского района, пруда в 3 км южнее с. Богословка Тамбовского района, пруда в 3 км южнее с. Богословка Тамбовского района, пруда на б. Олышанка в 3 км северо-западнее с. Олхи Сосновского района, пруда на б. Лазиновая в 1 км восточнее с. Осино-Лазовка Сампурского района, пруда на б. Осиновка в 2 км восточнее с. Петровское Жердевского района, из Преображенского водохранилища на р. Осиновка в 5 км западнее г. Жердевка.

Заключен договор с водопользователями на забор водных ресурсов ООО «Русагро-Тамбов» филиал «Жердевский» из р. Савала, ОАО «Биохим» из р. Лесной Тамбов, ПАО «Квадра», ООО «Русагро-Тамбов» из р. Цна, АО «ТВЕС» из р. Мошляйка.

Заключен договор по переходу прав и обязанностей ООО «Прометей» на использование участков канала р. Цна в рекреационных целях ИП Болдырева Лариса Николаевна.

Заключены договоры водопользования с Булдыгиным Николаем Алексеевичем на использование пруда на б. Сухая в 1 км северо-восточнее с. Покровка Мучкапского района для рекреационных целей и с Петровым Владимиром Николаевичем на использование пруда в 4 км северо-восточнее с. Дуплято-Маслово Знаменского района для рекреационных целей без разметки границ акватории, размещения зданий, строений и др.

Заключено 2 договора водопользования с ООО «АГРО-ВИЛИОН» на забор водных ресурсов из пруда у с. Остроухово и пруда на реке Клешня в 3 км южнее с. Васильевка Токаревского района.

За отчетный период аукционной комиссией проведено два заседания по рассмотрению заявок на участие в аукционе.

7 апреля 2017 года проведен аукцион по четырём лотам:

1. Право на заключение договора водопользования на использование акватории пруда, на р. Колодезная в 1,5 км западнее с. Красивое Мичуринского района Тамбовской области для рекреационных целей, площадью 0,51 км<sup>2</sup>;

2. Право на заключение договора водопользования на использование участка акватории р. Цна в районе пос. Трегуляй Тамбовского района для рекреационных целей, площадью 0,0002 км<sup>2</sup>;

3. Право на заключение договора водопользования акватории канал р. Цна в районе ул. Рассказовская г. Тамбова для рекреационных целей, площадью 0,007562 км<sup>2</sup>.

4. Право на заключение договора водопользования на использование участка р. Лесной Воронеж в районе ул. Революционная г. Мичуринска Тамбовской области, для рекреационных целей, площадью 0,0017 км<sup>2</sup>;

Победитель аукциона признан ООО «Колизей», с которым заключены договоры водопользования.

17 октября 2017 года проведен аукцион на использование акватории водных объектов:

- пруд в 350 м южнее д. 39 деревни Ильинка Знаменского района;
- пруд на балке у сада в 1,5 км южнее с. Дуплято-Маслово Знаменского района;
- пруд на балке впадающей в реку Кариан Знаменского района.

Заключены договоры водопользования с единственными участниками аукциона: ИП главой КФХ Архангельской Е.Д., Петровым В.Н., главой КФХ - Щербаковым А.Д.

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 2017 не предусмотрены.

**Достижение целевого прогностического 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 -2017 годы**

Годы	Количество водопользователей, осуществление водопользования которыми предусматривает приобретение прав пользования водными объектами, ед.	Количество водопользователей, осуществляющих использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав пользования, ед	Целевой прогностический 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

#### **Администрирование:**

По состоянию на 01.01.2018 г. заключено 140 договоров водопользования в части использования поверхностных водных объектов федеральной собственности.

Общее количество действующих договоров водопользования по состоянию на 01.01.2018 составляет 71 ед. из них 30 ед. – договоры водопользования для забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов, 41 ед. - договоры водопользования на использование участков акваторий водных объектов в рекреационных целях, с начисленной платой по договорам в 4 квартале 2017 года – 3504,58 тыс. рублей согласно сводной ведомости учета начисленной платы. Платежи в бюджетную систему РФ поступят в 1 квартале 2018 года.

Платежи в бюджетную систему Российской Федерации за 2017 год поступили в размере 7178,36 тыс. рублей при плановом объеме поступлений – 6820,21 тыс. рублей, утвержденном приказом Росводресурсов № 80 от 28.04.2017 года. Отклонение от планового показателя составило + 358,15 тыс. рублей. Увеличение связано с проведением открытых аукционов с ценой предмета аукционов – 69,12 тыс. руб. и оплатой водопользователем ООО "Кристалл" за 4 кв.2017 г. в 4 кв. 2017 г. в размере 296.38 тыс. руб.

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

- по разделу D «Обрабатывающие производства» подраздела DA «Производства пищевых продуктов, включая напитки и табака», 15.83. «Производство сахара», 15.92. «Производство этилового спирта из сброженных материалов» составляет 56,57 % поступлений платы.

- по разделу E «Производство и распределение энергии, газа и воды» - 38,75 % поступлений платы.

- прочие – 4,68 %.

Наиболее крупные предприятия, влияющие на общий объем поступлений платы за пользование водными объектами за 2017 год являются:

- ПАО «Квадра» - 34,36%;

- ООО «Русагро-Тамбов» – филиал «Жердевский» - 7,92 %;

- ООО «Русагро-Тамбов» – филиал «Никифоровский» - 7,19 %;

- ООО «Русагро-Тамбов» - 10,14 %;

- ЗАО «Уваровский сахарный завод» - 12,77 %;

- ООО «Кристалл» - 10,42 %.

По видам экономической деятельности объем поступлений платы за 2017 год распределяется как:

- Предприятия пищевой промышленности – 56,57 %

- ЖКХ – 0,40 %

- Энергетика – 38,35 %

- Другие – 4,68 %

### **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 морфометрических 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 2017 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 и состоянием гидротехнических сооружений находящихся в собственности Тамбовской области. Все виды работ выполнены в соответствии с планом ведения мониторинга водных объектов на территории Тамбовской области на 2017 год (далее – План) утверждённым управлением по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области.

В 2017 году в соответствии Планом Тамбовским областным государственным бюджетным учреждением «Тамбовское водное хозяйство» проводились следующие виды мониторинговых работ:

*- наблюдения за состоянием водоохранных зон, дна и берегов водных объектов по трём водохозяйственным участкам не охваченных мониторингом федеральных органов государственной власти;*

*- наблюдения за состоянием качества воды поверхностных водных объектов (гидрохимические показатели) по четырём водохозяйственным участкам не охваченных мониторингом федеральных органов государственной власти;*

*- наблюдения за состоянием гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Тамбовской области.*

**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.Планица - в/х участок 05.01.01.004 – р.Матыра (Матырское водохранилище); (6 км южнее с.Свинино 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.

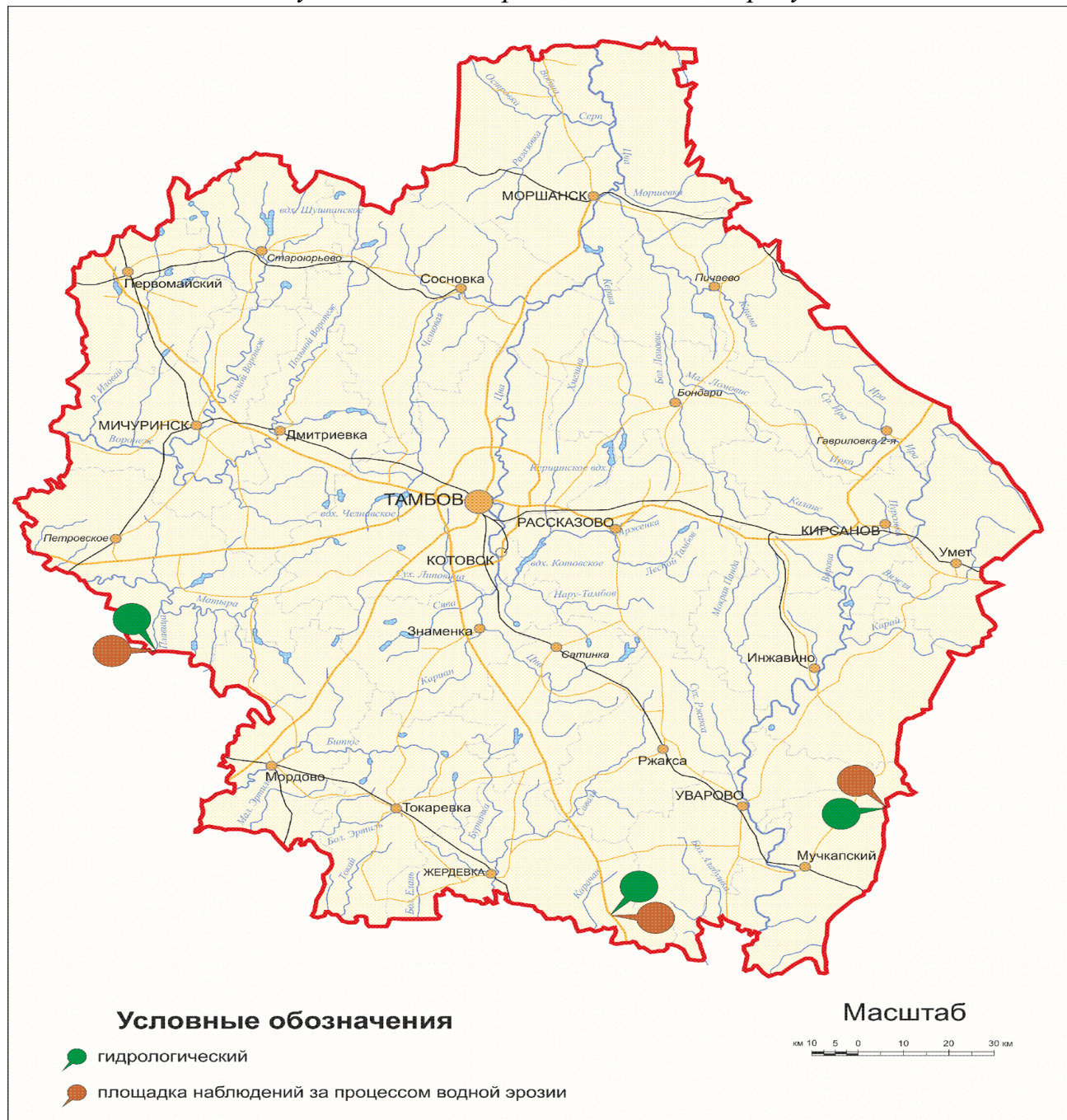


Рис.1. Карта-схема расположения участков гидрологических наблюдений и наблюдением за водной эрозией.



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 водоохранных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №432 от 8.10.2014.

Работы проводились в сентябре-октябре 2017 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 русло реки сухостойная древесно-кустарниковая растительность.

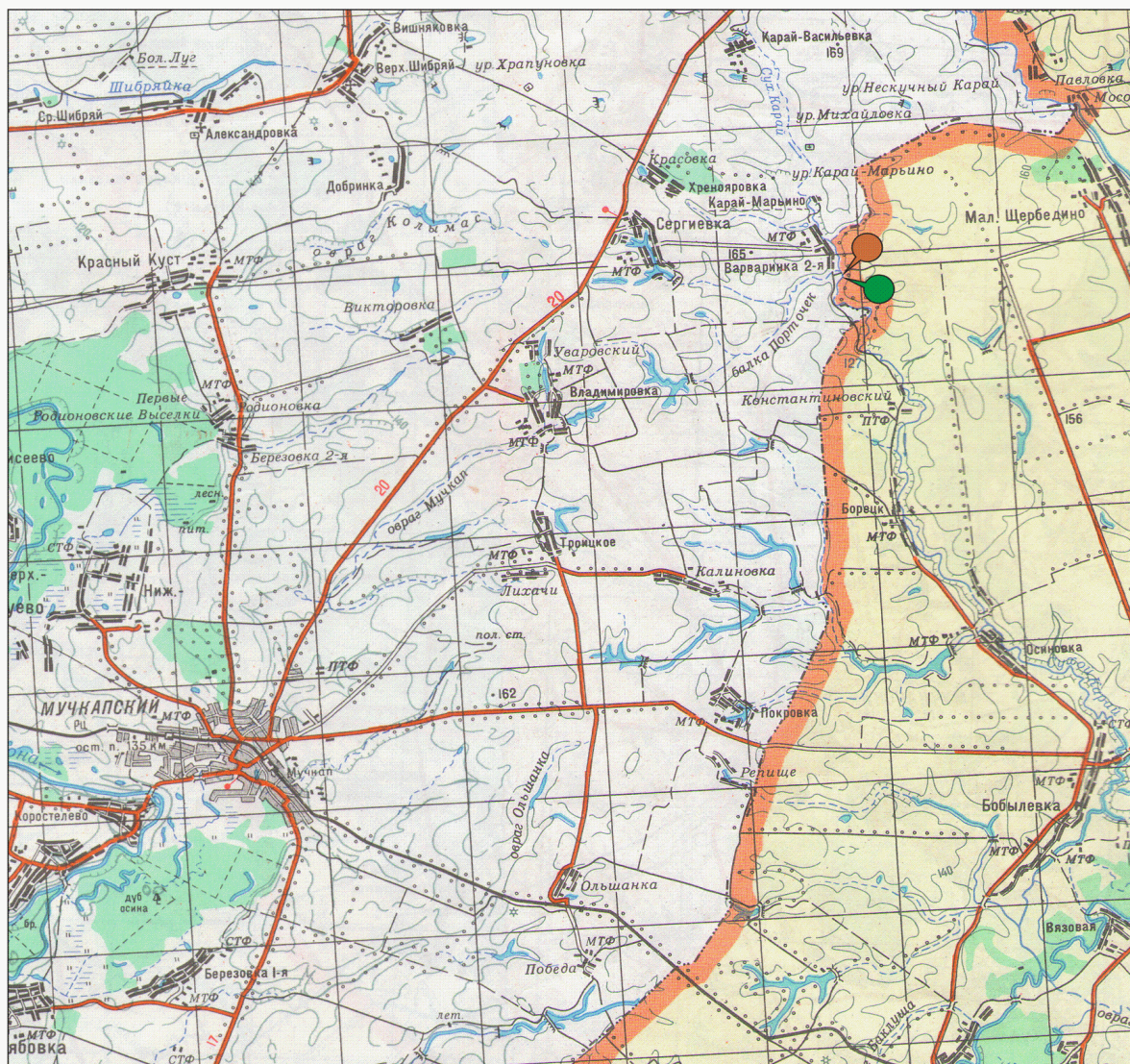
Площади, занятые различными видами растительности были уточнены инструментальным методом с использованием спутникового геодезического оборудования, а также методом визуальных наблюдений.

Следует отметить, что около 1500 м<sup>2</sup> залуженных участков распаханы сельхозпроизводителями.

Результаты замеров контролируемых параметров:

- Ширина водоохранной зоны – 100 м.
- Общая площадь участка на котором проводились измерения – 4172 м<sup>2</sup>
- Площадь занимаемая под кустарниковой растительностью – 218 м<sup>2</sup>
- Площадь под древесной растительностью – 84 м<sup>2</sup>
- Площадь заросшая макрофитами – 133 м<sup>2</sup>
- Площадь залуженных участков – 3287 м<sup>2</sup>
- Коэффициент эрозионной сети 28,76 км/км<sup>2</sup>





## Условные знаки



гидрологический пост



площадка наблюдений за процессом водной эрозии

### Масштаб

в 1 сантиметре 2 километра

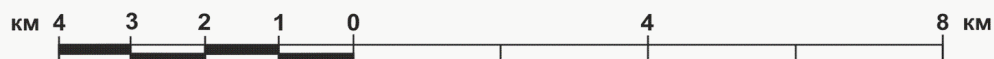


Рисунок 2. Расположение поста «Сухой Карай»





Фото 2. Река «Сухой Карай»





Фото 3. Река «Сухой Карай»



Фото 4. «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.Сухой Карачан участок был затронут работами по ремонту дренажной

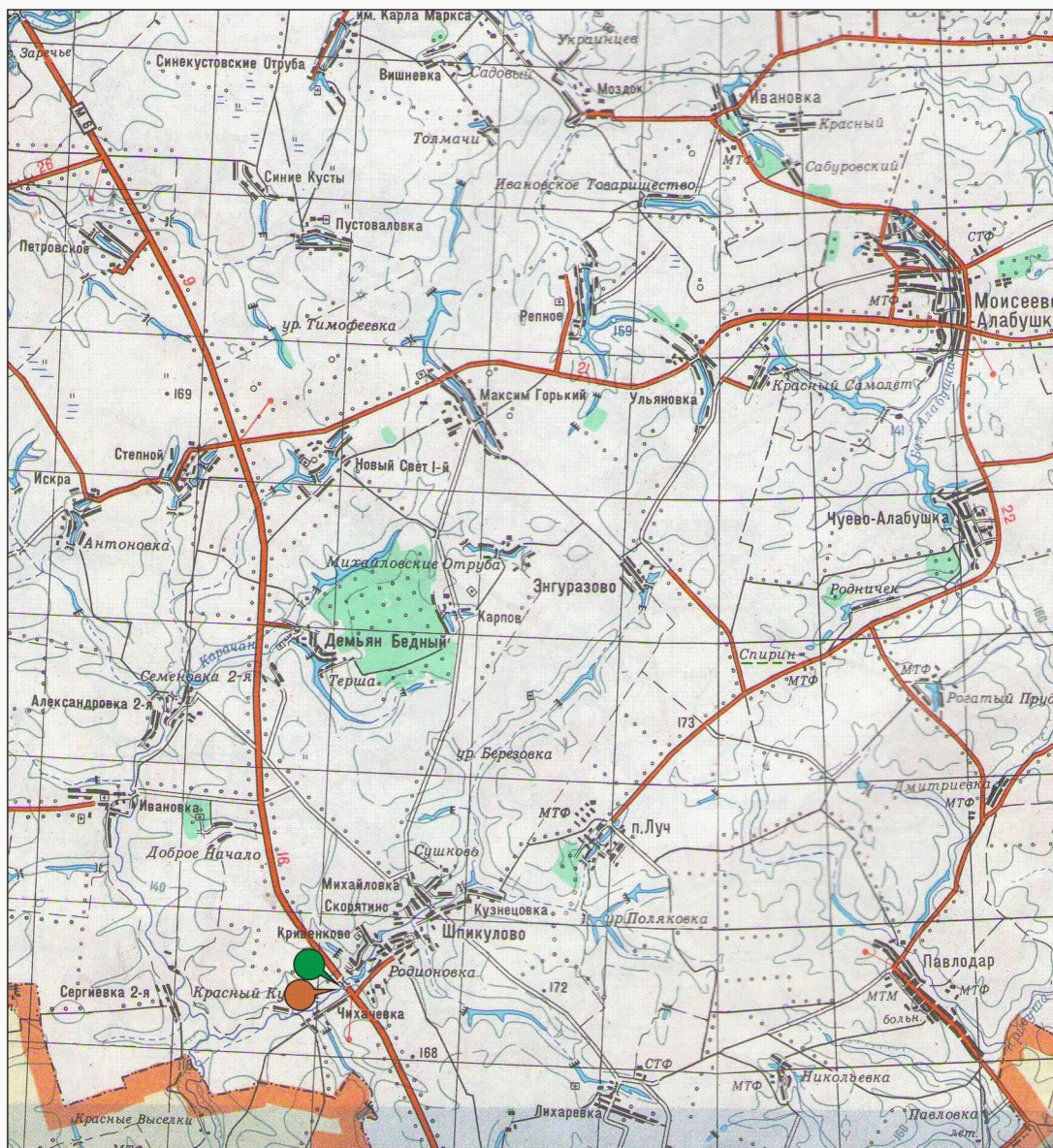


системы автодороги М6 «Каспий» (частично вырублены деревья и кустарники).



Площади, занятые различными видами растительности были уточнены инструментальным методом с использованием спутникового геодезического оборудования, а также методом визуальных наблюдений.

Результаты замеров контролируемых параметров:

- Ширина водоохранной зоны – 50 м.
- Общая площадь участка на котором проводились измерения – 4570 м<sup>2</sup>
- Площадь занимаемая под кустарниковой растительностью – 430 м<sup>2</sup>
- Площадь под древесной растительностью – 30 м<sup>2</sup>
- Площадь заросшая макрофитами – 150 м<sup>2</sup>
- Площадь залуженных участков – 2918 м<sup>2</sup>
- Коэффициент эрозионной сети 22,97 км/км<sup>2</sup>



### Условные знаки

-  гидрологический пост
-  площадка наблюдений за процессом водной эрозии

### Масштаб

в 1 сантиметре 2 километра

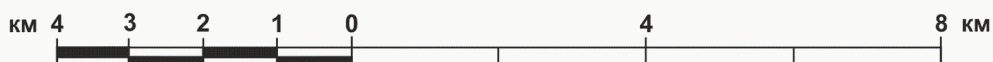


Рисунок 3. Расположение поста «Сухой Карачан»





Фото 6. Река «Сухой Карачан»



Фото 7. Река «Сухой Карачан»





Фото 8. Река «Сухой Карачан»



Фото 9. Пост «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. Яблонец 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.

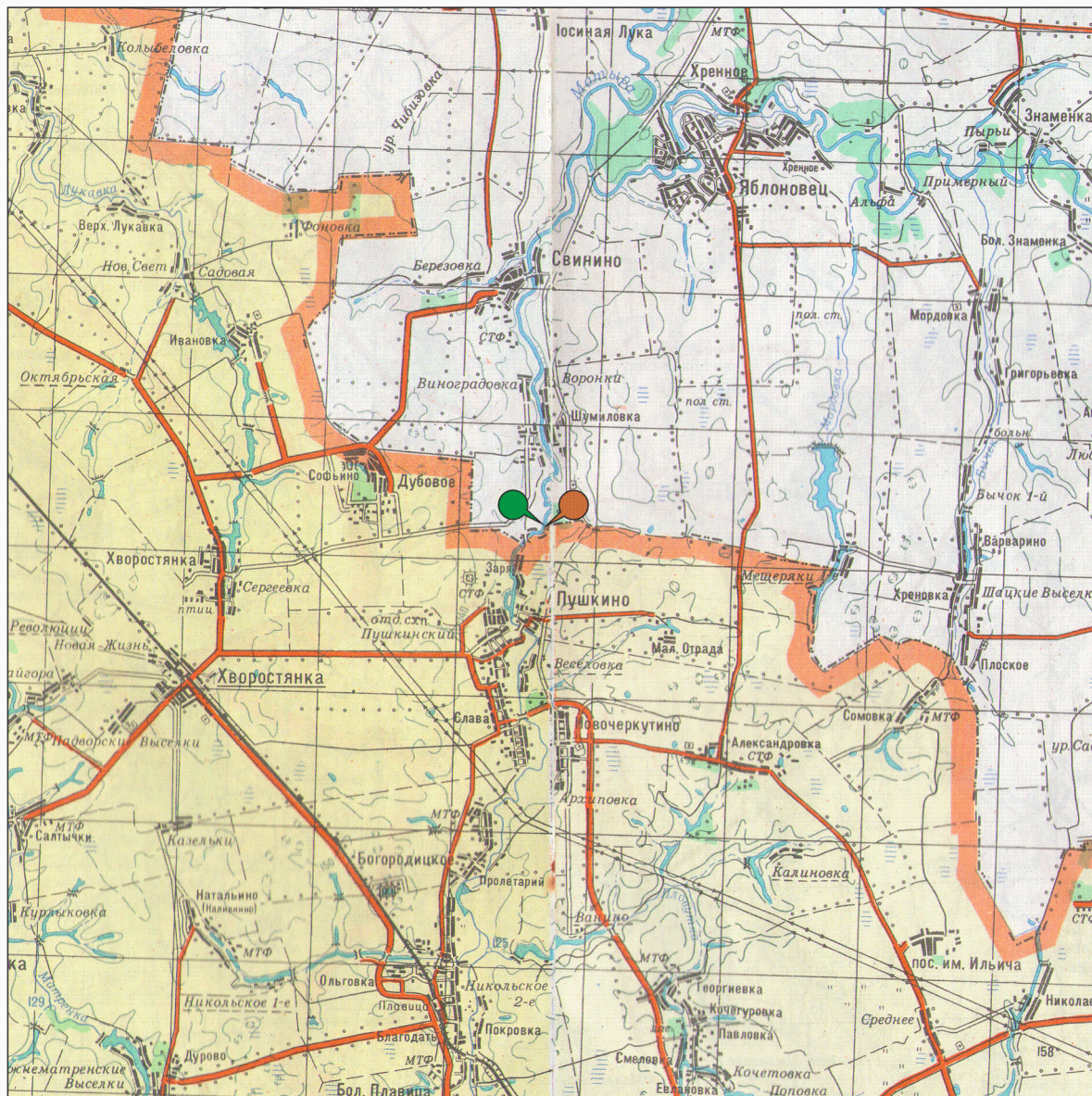
В результате наблюдений было установлено, что на исследуемом участке р. Плавица инородные объекты на дне отсутствуют. В ряде мест наблюдается зарастание русла водной растительностью.

Площади, занятые различными видами растительности были уточнены инструментальным методом с использованием спутникового геодезического оборудования, а также методом визуальных наблюдений.



Результаты замеров контролируемых параметров:

- Ширина водоохранной зоны – 100 м.
- Общая площадь участка на которых проводились измерения – 1911 м<sup>2</sup>
- Площадь занимаемая под кустарниковой растительностью – 222 м<sup>2</sup>
- Площадь под древесной растительностью – 98 м<sup>2</sup>
- Площадь заросшая макрофитами – 351 м<sup>2</sup>
- Площадь залуженных участков – 882 м<sup>2</sup>
- Коэффициент эрозионной сети 30,35 км/км<sup>2</sup>





### Условные знаки

-  гидрологический пост
-  площадка наблюдений за процессом водной эрозии

**Масштаб**  
в 1 сантиметре 2 километра

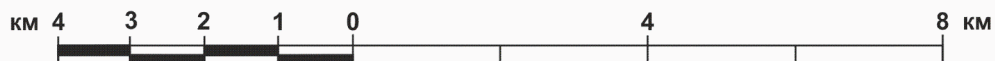


Рисунок 4. Расположение поста «Плавица»





Фото 10. Река «Плавица»



Фото 11. Река «Плавица»





Фото 12. Река «Плавица»



Фото 13. Общий вид поста «Плавица»



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

В соответствии с Программой в 2017 году за счёт средств областного бюджета, на основании контракта № 0164200003017001066/ЗК от 27.04.2017 г, заключенным ТОГБУ «Тамбовское водное хозяйство» с ООО «Экологический центр» были проведены работы по контролю качества воды в створах рек Тамбовской области на 4 водохозяйственных участках, не охваченных мониторингом федеральных органов государственной власти.

Класс качества воды по индексу УКИЗВ за 2016 – 2017гг по четырем водохозяйственным участкам (р.Битюг, р. Пластица, р. Сухой Карай, р. Сухой Карачан) представлен в таблице №1.

Таблица 1

### Класс качества воды по УКИЗВ 2016 – 2017 гг

Водный объект, место отбора	УКИЗВ		Класс качества	
	2016	2017	2016	2017
р.Битюг, п.Шмаровка Мордовский район	2,46	2,62	3А (загрязненная)	3А (загрязненная)
р.Пластица, п.Шумиловка Петровский район	2,17	2,7	3А (загрязненная)	3А (загрязненная)
р.Сухой Карай, п.Варваринка 2-я Мучкапский район	1,79	2,27	2 (слабо загрязненная)	3А (загрязненная)
р.Сухой Карачан п.Демьян Бедный Жердевский район	2,67	3,31	3А (загрязненная)	3Б (очень 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 7,18 мг/дм<sup>3</sup>. Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК<sub>5</sub> повысилась и составила в среднем 2,97 мг/дм<sup>3</sup> (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб).

Концентрации загрязняющих веществ по сравнению с 2016 г. повысились и составили:

- по азоту нитритному – 1,61 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб);
- по железу общему – 5,5 ПДК (повторяемость превышения 3 ПДК наблюдалось в 25% общего количества отобранных проб, 5 ПДК - 25%, 6 ПДК -

50% от общего количества отобранных проб);

- по ионам сульфатов - - 2,7 ПДК (повторяемость превышения 2 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб).

Концентрации загрязняющих веществ понизились:

- по азоту аммонийному – 1,27 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 50% общего количества отобранных проб).

Уровень загрязнения нефтепродуктами остался прежним – 1,4 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб);

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

Уровень загрязнения в створе р. Сухой Карачан по сравнению с 2016 годом повысился с переходом класса качества в 3Б(очень загрязненная) УКИЗВ – 3,31.

#### р. Битюг, п.Шмаровка Мордовского района

Кислородный режим реки в норме, в среднем содержание растворенного кислорода составляет 7,43 мг/дм<sup>3</sup>. Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК<sub>5</sub> понизилась и составила в среднем 0,92 мг/дм<sup>3</sup>, превышение ПДК не наблюдалось.

Концентрации характерных загрязняющих повысились по сравнению с 2016 г.:

- по азоту нитритному – 1,25 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб);

- по железу общему – 3,77ПДК (повторяемость превышения 3 ПДК наблюдалось в 75% общего количества отобранных проб, 5 ПДК - 25% от общего количества отобранных проб);

- по ионам сульфатов – 1,2 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб).

По нефтепродуктам остались на уровне 2016 года – 1,19 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб);

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

Уровень загрязнения в створе р. Битюг в районе п.Шмаровка по сравнению с 2016 годом повысился без перехода класса качества и остается 3А (загрязненная) УКИЗВ 2,62.

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

Кислородный режим реки в норме. Содержание растворенного кислорода в среднем 7,31, мг/дм<sup>3</sup>. Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК<sub>5</sub> понизилась и составила в среднем 1,46 мг/дм<sup>3</sup>, (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб).

Концентрации загрязняющих веществ по сравнению с 2016 г. повысились и составили:

- по азоту нитритному – 1,35 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК

наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб);

- по нефтепродуктам – 1,38 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб);

- по железу общему – 1,77 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб).

По азоту аммонийному концентрация понизилась и составила – 0,58 ПДК (превышение ПДК не наблюдалось).

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 2016 годом повысился с переходом класса качества 3(загрязненная) УКИЗВ – 2,27.

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

Кислородный режим реки в норме. Содержание растворенного кислорода в среднем 7,24 мг/дм<sup>3</sup>. Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК<sub>5</sub> понизилась - в среднем 1,41 мг/дм<sup>3</sup>, превышение 1 ПДК наблюдалось в 100% от общего количества отобранных проб.

Концентрации загрязняющих веществ по сравнению с 2016 г. повысились:

- по азоту нитритному – 1,28 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб);

- по железу общему – 3,1 ПДК (повторяемость превышения 3 ПДК наблюдалось в 75% общего количества отобранных проб, 2ПДК – в 25%).

- по ионам сульфатов - 1,6 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб).

Концентрации по азоту аммонийному снизились – 0,5 ПДК (превышения ПДК не наблюдалось).

Концентрации по нефтепродуктам остались на прежнем уровне – 1,3 ПДК (повторяемость превышения 1 ПДК наблюдалось в 100% общего количества отобранных проб).

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

Уровень загрязнения в створе р.Плавица, п.Шумиловка, Петровского района по сравнению с 2016 годом повысился без перехода класса качества -3А (загрязненная) УКИЗВ – 2,7.

Такое повышение концентрации загрязняющих веществ на всех створах, сопровождающееся в некоторых переходом класса качества, может быть связано с тем, что в 2017 году наблюдения осуществлялись ООО «Экологический центр» на основании контракта № 0164200003017001066/ЗК от 27.04.2017 г. До 2017 г, на протяжении нескольких лет наблюдения проводились КЛМС Тамбовского ЦГМС - филиала ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС». Разница в методиках исследования и могла повлиять на конечный результат. Особо сильные различия, по сравнению с другими годами, наблюдались в концентрации загрязнения железом.

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 2017 г. согласно Государственному заказу было отобрано и проанализировано 116 проб. В 2017 году уровень загрязнения поверхностных вод понизился в одиннадцати контролируемых створах и в трех остался на прежнем уровне.

Бассейн р. Ока.

р. Цна – г. Тамбов, г. Моршанск

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

Кислородный режим реки Цна удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода составило 9,11 – 7,47 мг/дм<sup>3</sup> (г. Тамбов); 8,50 – 7,62 мг/дм<sup>3</sup> (г. Моршанск). Загрязненность реки легкоокисляемыми органическими веществами по БПК<sub>5</sub> находилась на уровне 2016 года и составила 0,8 – 1,1 ПДК (г. Тамбов) и 0,8 – 1,0 ПДК (г. Моршанск). Концентрации характерных загрязняющих веществ в контролируемых створах, по сравнению с 2016 годом, снизились по следующим показателям: азот нитритный – от 2,1 до 1,4 ПДК; азот аммонийный – от 1,4 до 1,0 ПДК, фосфаты – от 1,1 до 0,9 ПДК, железо общее – от 1,2 до 0,8 ПДК, нефтепродукты – от 2,1 до 1,9 ПДК.

Качество воды в реке Цна на контролируемом участке за период 2017г. улучшилось с переходом из разряда «грязная» в разряд «загрязненная».

р. Лесной Тамбов - г. Рассказово

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

Кислородный режим реки удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода составило 8,74 – 8,10 мг/дм<sup>3</sup>. Загрязненность реки по БПК<sub>5</sub> осталась на уровне прошлого года и составила 0,8– 1,2 ПДК. Загрязненность азотом нитритным незначительно уменьшилась от 1,0 – 1,3 до 0,3 – 1,3 ПДК, нефтепродуктами — от 1,0 – 1,5 до 1,0 – 1,4 ПДК.

Качество воды реки Лесной Тамбов в контролируемых створах улучшилось с переходом из разряда «очень загрязненная» в разряд «условно чистая».

Бассейн р. Дон

р. Ворона – г. Уварово.

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

Кислородный режим реки удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода составило 8,84 – 8,27 мг/дм<sup>3</sup>. Загрязненность реки по БПК<sub>5</sub> на контролируемом участке реки Ворона осталась на уровне прошлого года и составила 0,8 ПДК. Уровень загрязнения, по сравнению с 2016 годом, понизился по следующим показателям: азот нитритный – от 0,8 до 0,6 ПДК, азот аммонийный – от 1,2 до 0,9 ПДК, фосфаты – от 1,3 до 0,8 ПДК, по остальным ингредиентам не изменился.

За период 2017 года на контролируемом участке качество воды в реке



Ворона улучшилось с переходом из разряда «загрязненная» в разряд «слабо загрязненная».

р. Лесной Воронеж – г. Мичуринск.

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

Кислородный режим реки удовлетворительный. Содержание растворенного кислорода составило 9,68 – 8,95 мг/дм<sup>3</sup>. Уровень загрязнения реки на контролируемом участке остался на уровне прошлого года по легкоокисляемым органическим веществам БПК<sub>5</sub> (0,9 ПДК), понизился по азоту аммонийному от 1,2 до 0,6 ПДК, фосфатам – от 1,4 до 0,5 ПДК, железу общему – от 1,3 до 0,7 ПДК, нефтепродуктам – от 1,1 до 0,7 ПДК, азоту нитритному – от 0,7 до 0,5 ПДК.

По разряду качества вода реки Лесной Воронеж на контролируемом участке по сравнению с 2016 годом несколько улучшилась и 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 8,55 – 7,83 мг/дм<sup>3</sup>. Загрязненность реки осталась на прежнем уровне по БПК<sub>5</sub> – 0,8 – 1,2 ПДК, по нефтепродуктам – 0,9 – 1,2 ПДК, понизилась по азоту нитритному от 0,8 – 1,2 до 0,3 – 0,7 ПДК, азоту аммонийному от 1,2 – 1,8 до 0,5 – 0,7 ПДК, фосфатам от 1,2 – 1,4 до 0,6 – 0,8 ПДК, железу общему от 1,3 – 1,6 до 0,6 – 0,9 ПДК.

По разряду качества вода реки Савала на контролируемом участке оценивается как «Загрязненная».

### **Проведение мониторинга гидротехнических сооружений (ГТС)**

В соответствии с программой ведения мониторинга водных объектов на территории области объектами мониторинга гидротехнических сооружений (ГТС) являются 116 ГТС государственной собственности Тамбовской области. Однако, в соответствии с Планом ведения мониторинга водных объектов на территории Тамбовской области на 2017 год утвержденным управлением по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области Тамбовское областное государственное учреждение «Тамбовское водное хозяйство» осуществляло мониторинг 45 ГТС.

Для оценки соответствия технического состояния ГТС установленным требованиям их безопасности велись регулярные визуальные и инструментальные наблюдения за техническим состоянием плотин, водосбросных сооружений и т.д. Кроме того, велись наблюдения за состоянием ГТС, которые представляют потенциальную опасность для социальных и промышленных объектов и проживания населения.

Основными видами работ по проведению мониторинга ГТС являлись:

- предпаводковые обследования;
- послепаводковые обследования;

- инструментальные и обмерные обследования.

Результаты мониторинга будут использоваться при планировании текущих и капитальных ремонтов ГТС.

Данные наблюдений за гидротехническими сооружениями, находящимися в государственной собственности Тамбовской области в соответствии с формой 23.1, установленной приказом МПР РФ от 07.05.2008 г. №111 направлены в отдел водных ресурсов по Тамбовской области Донского БВУ в установленные сроки.

**Основными задачами отдела водных ресурсов  
на 2018 год являются:**

- реализация мероприятий государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Тамбовской области» на 2013-2020 годы.

- и контроль за выполнением программных мероприятий подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса»;

- разработка проектной документации для реализации мероприятий программных мероприятий подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса»;

- подготовка к безаварийному пропуску весеннего паводка 2018-2019 годов;

- определение 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;

- реализация переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношении, в т.ч достижение плановых значений целевых прогнозных показателей на 2017 год;

- защита бюджетных проектировок Росводресурсов на 2019 год и плановый период 2020-2021 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».