

Министерство природных ресурсов
и экологии Чувашской Республики

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

«Об экологической ситуации
в Чувашской Республике в 2018 году»

Редакционная коллегия:
Ефремов А.В., Трофимова М.Н., Косулин Н.Н.

Авторы-составители:
Спиридонов В.К., Иванова Т.М., Александрова О.С.

Авторы:
Александрова Е.Ю., Великова А.В., Евграфова А.Г., Данилова Т.В., Иванова Т.М.,
Иванов С.А., Кузнецова Г.П., Судаков Н.В., Степанова Т.В., Сергеева В.Н., Тарапыгин В.Н.

Доклад подготовлен
Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики

Доклад «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2018 году»:
– Чебоксары, 2019. – 133 с., 15 илл.

В докладе «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2018 году» представлены справочно-информационные и аналитические материалы, которые характеризуют состояние окружающей среды и воздействие на нее хозяйственной деятельности.

В докладе также приведены данные по государственному регулированию охраны окружающей среды в Чувашской Республике в 2018 году.

Доклад представляет интерес для студентов, школьников, преподавателей, работников науки, муниципальных и республиканских органов управления и всех тех, кого интересует экологическая обстановка в Чувашской Республике.

© Министерство природных ресурсов и экологии
Чувашской Республики, 2019

Уважаемые коллеги!

Одним из приоритетов государственной политики Чувашской Республики является экологическая безопасность, которая зависит в том числе и от информированности населения, бизнеса, научного сообщества, иных заинтересованных лиц о состоянии окружающей среды. Потому важное значение имеет очередной выпуск ежегодного доклада «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2018 году».

Основной акцент – реализация государственной политики в области охраны окружающей среды. Правительство республики успешно реализует стратегический системный подход по решению проблемы переработки и утилизации твердых коммунальных отходов, ликвидации объектов накопленного экологического вреда.

Благодаря концессионному соглашению по созданию межмуниципальной системы обработки и размещения ТКО, Чувашия в числе первых регионов с 1 октября 2018 г. перешла на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами. В 2018 году завершено строительство второй карты складирования полигона ТБО в г. Новочебоксарске, тем самым исполнены условия концессионного соглашения по созданию указанных в нем объектов. Мощность действующего концессионного объекта позволяет принимать все ТКО, образующиеся в республике. Дальнейшая задача – создание инфраструктуры обращения с отходами, в которую войдут мусороперегрузочные станции.

Во исполнение «майского» Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» республика вошла в состав участников национального проекта «Экология», ключевой составляющей которого является решение вопросов эффективности утилизации отходов, минимизации негативного техногенного влияния на природу и человека.

В течение 2017–2018 годов ликвидированы две «горячие» экологические точки на территории Чувашии путем рекультивации Пихтулинской и Ильбешевской свалок в рамках приоритетного проекта «Чистая страна». Результатом стало улучшение качества жизни 514 тыс. жителей городов Чебоксары, Новочебоксарск и Чебоксарского района и возврат в хозяйственный оборот более 34 га земель.

2018 год был объявлен в России Годом добровольца и волонтера. Радует, что жители республики, общественные организации по велению души и на добровольных началах активно участвуют в экологических акциях: очищают леса и берега, высаживают деревья.

В докладе представлена актуальная информация о состоянии окружающей среды, мероприятиях 2018 года, в том числе в динамике, по сравнению с прошлыми годами. Представленные сведения имеют прикладное значение при решении экологических проблем, формировании долгосрочных программ социально-экономического развития региона. Доклад будет полезен для студентов и преподавателей, обучающихся и учителей, научного сообщества, активистов, общественников, неравнодушных граждан, природоохранных предприятий, организаций.

Благодарю всех, кто принимал непосредственное участие в подготовке очередного издания.

С уважением,
временно исполняющий обязанности
министра природных ресурсов
и экологии Чувашской Республики

А.В. Ефремов

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
I. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	7
1.1. Атмосферный воздух.	7
1.1.1. Качество атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях	7
1.2. Общая характеристика водно-ресурсного потенциала.....	9
1.3. Качество источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	10
1.4. Подземные воды.....	20
1.5. Почвы и земельные ресурсы	24
1.5.1. Состояние почвы населенных мест	25
1.6. Использование полезных ископаемых и охрана недр	27
1.7. Лесные ресурсы	32
1.7.1. Использование лесных ресурсов.....	34
1.7.2. Лесовосстановление	35
1.7.3. Охрана лесов от пожаров.....	36
1.7.4. Защита лесов от вредных организмов	38
1.8. Особо охраняемые природные территории	42
Сведения об ООПТ регионального значения.....	43
II. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА	50
2.1. Загрязнение атмосферного воздуха.....	50
2.2. Количественные и качественные показатели состояния поверхностных водных ресурсов	79
2.3. Обращение с отходами производства и потребления	83
2.4. Радиационная обстановка на территории Чувашской Республики	86
III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	92
3.1. Природоохранное законодательство	92
3.2. Экологическая безопасность	100
3.2.1. Реализация программ в сфере обеспечения экологической безопасности.....	101
3.2.1.1. О выполнении подпрограммы «Повышение экологической безопасности в Чувашской Республике»	105
3.2.1.2. О выполнении подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса Чувашской Республики».....	106
3.2.1.3. О выполнении подпрограммы «Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания, в том числе охотничьих ресурсов, на территории Чувашской Республики»	109
3.2.1.4. О выполнении подпрограммы «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Чувашской Республики».....	109
3.3. Контрольно-надзорная деятельность Управления Росприроднадзора по Чувашской Республике	114
3.4. Контрольно-надзорная деятельность Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии	116
3.5. Региональный государственный экологический надзор (государственный надзор в области охраны окружающей среды).....	118

3.6. Контроль за использованием объектов животного мира	118
3.7. Государственная экологическая экспертиза регионального уровня.....	119
3.8. Лицензирование недропользования.....	120
3.9. Экологический мониторинг	121
3.9.1. Мониторинг состояния атмосферного воздуха.....	121
3.9.2. Мониторинг водных объектов.....	123
3.9.3. Мониторинг радиоактивного состояния природной среды	127
3.9.4. Мониторинг охотничьих ресурсов.....	132
IV. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ	137

ВВЕДЕНИЕ

Доклад «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2018 году» (далее – доклад) подготовлен Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 6 декабря 2010 г. № Пр-3534.

В докладе представлена обобщенная аналитическая информация о качестве атмосферного воздуха, состоянии поверхностных, подземных вод, земельных и лесных ресурсов, об использовании полезных ископаемых и охране недр, которая отражает состояние окружающей среды в Чувашской Республике в 2018 году и тенденции изменения отдельных ее компонентов с учетом различных факторов.

В докладе также приведены результаты работы по реализации государственных программ, разработанных в целях повышения экологической безопасности, нормализации экологической обстановки и создания благоприятной окружающей среды на территории Чувашской Республики.

При составлении доклада использованы материалы:

- Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики;
- Чувашского филиала ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому федеральному округу»;
- Отдела геологии и лицензирования Приволжскнедра по Чувашской Республике;
- Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Чувашской Республике;
- Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике – Чувашии;
- Чувашского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;
- Отдела водных ресурсов Верхне-Волжского бассейнового водного управления по Чувашской Республике;
- подведомственных учреждений Минприроды Чувашии (бюджетного учреждения Чувашской Республики «Чувашский республиканский радиологический центр», казенного учреждения Чувашской Республики «Дирекция по охране и использованию животного мира и особо охраняемых природных территорий»);
- других министерств, ведомств и организаций, расположенных на территории республики.

Общее руководство по формированию доклада осуществлял временно исполняющий обязанности министра природных ресурсов и экологии Чувашской Республики Александр Васильевич Ефремов.

Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики выражает благодарность всем, кто принял участие в подготовке материалов для составления Доклада «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2018 году».

I. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

1.1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха проводятся Чувашским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – Чувашский ЦГМС).

Комплексной лабораторией по мониторингу загрязнения окружающей среды (КЛМС) (с 08.09.2015г. работа КЛМС Чувашского ЦГМС осуществляется в соответствии с лицензией Росгидромета № Р/2013/2279/100/Л от 11.02.2013, предоставленной ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС») в 2018 году проводился отбор проб воздуха на трех стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферы (ПНЗ): трех в г. Чебоксары и на одном ПНЗ в г. Новочебоксарске (ПНЗ-2 в районе жилого дома № 30 по ул. Строителей).

Стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферы в гг. Чебоксары и Новочебоксарск

Пункт	ПНЗ	Адрес	Перечень контролируемых показателей
г. Чебоксары	1	в районе жилого дома № 17 по ул. Шумилова	Временно не работает из-за отсутствия электричества
	2	ул. Космонавта Николаева А.Г., д. 44 б	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол, формальдегид
	3	в районе жилого дома № 28 по ул. Мичмана Павлова	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота
	4	в районе жилого дома № 11 по ул. Социалистическая	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота
г. Новочебоксарск	2	в районе жилого дома № 30 по ул. Строителей	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол, хлор

Радиационный фон по данным метеостанций не превышал естественный фон.

В целом по городам Чебоксары и Новочебоксарск за контролируемый период средняя за год и максимальная разовая концентрации контролируемых примесей (взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, фенол, хлор, формальдегид) не превысили предельно допустимых выбросов (ПДК).

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зафиксировано. Уровень загрязнения воздуха низкий.

1.1.1. Качество атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях

Качество атмосферного воздуха – один из основных факторов, определяющих уровень санитарно-эпидемиологического благополучия территории.

В соответствии с законодательством по охране атмосферного воздуха гигиенические нормативы загрязняющих веществ являются основой регулирования качества атмосферного воздуха населенных мест.

В 2018 году в соответствии с программой лабораторных исследований в рамках социально-гигиенического мониторинга, в ходе проведения мероприятий по контролю, производственного лабораторного контроля лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии» и его филиалами для оценки качества атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях исследовано 10 976 проб атмосферного воздуха (в 2017 г. – 11 121, в 2016 г. – 9 033). Концентрации загрязняющих веществ превышали предельно допустимые значения в 18 пробах (0,16%) по аммиаку, фенолу, сероводороду, взвешенным веществам, хлористому водороду.

В городских поселениях удельный вес проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов составил в 2018 г. 0,06% (в 2017 г. – 0,023%, в 2016 г. – 0,03%), по Российской Федерации в 2017 г. – 0,70%. В сельских поселениях удельный вес проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов составил в 2018 г. – 0,60% (в 2017 г. – 0,13%, в 2016 г. – 0,17%), по Российской Федерации в 2017 г. – 0,52%.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях

Показатели	годы		
	2016	2017	2018
Число исследованных проб в городских поселениях	7 269	8 774	8 823
Удельный вес проб с превышением ПДК, %	0,03	0,02	0,06
Число исследованных проб в сельских поселениях	1 764	2 347	2 153
Удельный вес проб с превышением ПДК, %	0,17	0,13	0,60

Показатели загрязнения атмосферного воздуха в городских поселениях Чувашской Республики, как в целом по Российской Федерации, за последние годы улучшились: удельный вес нестандартных проб воздуха в городских поселениях снизился с 0,35% в 2013 г. до 0,06% в 2018 г., а в сельских поселениях увеличился с 0,16% в 2013 г. до 0,60% в 2018 г., в основном в населенных пунктах Чебоксарского района в зоне влияния помехохранилищ птицефабрики ООО «Агрохолдинг «ЮРМА».

В 2016-2018 гг. зарегистрировано превышение содержания аммиака в атмосферном воздухе сельских поселений Чебоксарского района в зоне влияния птицефабрики ООО «Агрохолдинг «ЮРМА» и содержания фенола в жилой зоне г. Канаш в зоне влияния предприятия ООО «СпецДеталь».

В 2018 г. в соответствии с программой социального–гигиенического мониторинга исследовано 14 проб атмосферного воздуха на содержание бенз(а)пирена (в 2017 г. – 41, в 2016 г. – 49), превышений гигиенического норматива не установлено.

Автомобильный транспорт является основным источником загрязнения атмосферного воздуха и шумового воздействия на окружающую среду.

Согласно результатам инструментальных замеров шума, на границе жилой застройки в зоне влияния автомагистралей в 2018 г. из 73 измерений в 29 случаях установлено превышение предельно допустимых уровней, что составило 39,7% (в 2017 г. – из 66 измерений в 8 случаях – 12,1%, в 2016 г. – из 24 измерений в 5 случаях – 20,8%).

Предприятиями осуществляется производственный лабораторный контроль качества атмосферного воздуха в санитарно-защитных зонах (далее – СЗЗ) с привлечением аккредитованных лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии», ПАО «Химпром», ООО «Аналитический центр» и др.

1.2. Общая характеристика водно-ресурсного потенциала

Поверхностные водные объекты в Чувашской Республике представлены реками, водоемами, болотами и родниками. Годовой объем стока составляет 112,5 км³. На территории Чувашской Республики полностью или частично протекает 2356 рек и ручьев общей протяженностью 8650 км. Все они относятся к Волжскому бассейну. Наибольшая их часть (93,1%) имеет длину менее 10 км, то есть относится к мельчайшим. Рек длиной 10–25 км имеется 119 (5%), от 101 до 500 км – 5 (0,2%) и более 500 км – 2 (0,1%).

Основными реками, протекающими через территорию республики, являются Волга и Сура. Наиболее значительными из малых рек являются Большой Цивиль, Малый Цивиль, Аниш, Кубня и Була.

Река Волга протекает по северной части Чувашии с запада на восток, общая ее протяженность в пределах республики составляет 140 км. Площадь водосбора при выходе реки из республики равна 629 тыс. км², при среднегодовом объеме стока (плотина Чебоксарской ГЭС) 112,5 км³. Наибольший объем годового стока реки Волги – 165 км³, наименьший – 63,9 км³.

Два водохранилища на реках Малый Цивиль и Карла в Вурнарском и Шемуршинском районах являются одними из крупнейших в Приволжском федеральном округе. Объем Вурнарского водохранилища составляет 12,65 млн. м³, Шемуршинского водохранилища – 15,9 млн. м³.

Река Сура, правый приток Волги, протекает на западе республики с юга на север. Длина реки в пределах Чувашии равна 280 км. Площадь водосбора на границе с Республикой Марий Эл составляет 65,5 тыс. км². Среднегодовой расход воды – 251,1 м³/сек, среднегодовой объем стока – 11,7 км³, наибольший – 16,02 км³, наименьший – 3,91 км³.

Большое значение для республики имеет река Цивиль – правый приток Волги. В его бассейне расположена четвертая часть территории Чувашии. Его длина – 172 км, водосборная площадь – 4,69 тыс. км². Среднегодовой расход воды в реке 18,3 м³/сек, среднегодовой объем стока – 0,92 км³, наибольший – 1,2 км³, наименьший – 0,39 км³. Основными притоками реки Цивиль являются реки Большой Цивиль (172 км), Малый Цивиль (134 км), Унга (65 км), Сорма (52 км), Рыкша (42 км).

Река Кубня, левый приток Свияги, протекает в центральной части республики, в верховьях с запада на восток, далее на северо-восток. Общая её протяженность составляет 194 км, из них на территории Чувашской Республики 108 км, площадь водосбора всей реки 2,5 тыс. км². Среднегодовой расход воды 7,6 м³/сек, среднегодовой объем стока – 0,34 км³, наибольший – 0,44 км³, наименьший – 0,14 км³. Основными притоками реки Кубня являются реки Хома (33 км), Урюм (49 км), Ута (46 км).

Река Була, левый приток Свияги, протекает на юго-востоке республики с запада на восток. Общая ее протяженность составляет 128 км, в пределах Чувашии – 92 км. Площадь водосбора в пределах Чувашии 1,23 тыс. км². Среднегодовой расход воды 4,56 м³/сек, среднегодовой объем стока – 0,2 км³, наибольший – 0,27 км³, наименьший – 0,08 км³. Основные притоки – Малая Була (45 км), Тоябинка (16 км), Шераутка (17 км) и Ерыкла (16 км).

В Чувашской Республике насчитывается 754 озера. Свыше 85% от общего числа озер имеют площадь менее 5 га. Самыми крупными по площади водного зеркала являются озера Черное – 40 га, Большое Лебединое – 30 га, Белое – 18 га, Кюльхири – 14 га, Светлое – 13 га. У преобладающего большинства озер глубины небольшие до 2,5 м. Только семь озер имеют максимальную глубину более 10 м.

1.3. Качество источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Питьевая вода систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Под надзором Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике в 2018 г. находилось 1 570 источников централизованного питьевого водоснабжения против 1 629 источников в 2017 г.

Удельный вес источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарным нормам и правилам, составил 13,25% (в 2017 г. – 12,83%, в 2016 г. – 12,58%), в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны – 11,91% (в 2017 г. – 9,45%, в 2016 г. – 8,82%) (табл. 1.3.1).

Удельный вес источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам (%)

Таблица 1.3.1

Объекты	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле %
Всего	12,58	12,83	13,25	+5,33
в т.ч. из-за отсутствия зон санитарной охраны	8,82	9,45	11,91	+35,03

Удельный вес источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным правилам и нормам выше, чем среднереспубликанский показатель (13,25%) в районах: Козловском – 41,30%, Ядринском – 28,30%, Красноармейском – 28,15%, г. Новочебоксарск – 20,00%, Порецком – 19,23%, Ибресинском – 18,18% Мариинско-Посадском – 16,82%, Алатырском – 15,3%, Чебоксарском – 14,53%, в том числе из-за отсутствия зон санитарной охраны: Козловском – 32,60%, Ядринском – 28,30%, Красноармейском – 28,15%, г. Новочебоксарск – 20,00%, Порецком – 19,23%, Мариинско-Посадском – 15,88%, Алатырском – 15,30%, Чебоксарском – 14,53%, Шумерлинском – 13,30%, г. Канаш – 13,04%, Красночетайском – 12,12% (показатель по республике – 11,91%).

Санитарно-гигиеническая характеристика источников централизованного водоснабжения в районах и городах за 2018 г.

Таблица 1.3.2.

Административная территория	Число объектов	Число источников, не соответствующих санитарным правилам и нормам	
		всего	в т.ч. из-за отсутствия ЗСО
г. Алатырь	1	0	0
Алатырский район	39	6	6
Аликовский район	51	6	6
Батыревский район	14	0	0
Вурнарский район	21	0	0
Ибресинский район	22	4	0
г. Канаш	23	3	3
Канашский район	53	0	0
Козловский район	92	38	30

Административная территория	Число объектов	Число источников, не соответствующих санитарным правилам и нормам	
		всего	в т.ч. из-за отсутствия ЗСО
Комсомольский район	26	1	0
Красноармейский район	103	29	29
Красночетайский район	33	4	4
Мариинско-Посадский район	107	18	17
Моргаушский район	174	10	10
г. Новочебоксарск	5	1	1
Порецкий район	26	5	5
Урмарский район	83	5	5
Цивильский район	147	11	10
г. Чебоксары	54	4	1
Чебоксарский район	282	41	41
Шемуршинский район	15	0	0
г. Шумерля	35	0	0
Шумерлинский район	30	4	4
Ядринский район	53	15	15
Яльчикский район	41	3	0
Янтиковский район	40	0	0
ИТОГО	1570	208	187

Реки Волга, Сура, М. Цивиль, Киря используются для централизованного водоснабжения населения в г.г. Чебоксары, Новочебоксарск, Шумерля, Алатырь, пгт. Вурнары, Ибреси.

За последние 3 года в республике наблюдается повышение доли источников централизованного питьевого водоснабжения, не имеющих зон санитарной охраны с 8,82% в 2016 году до 11,91% в 2018 году.

В 2018 г. качество воды из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям не соответствовало гигиеническим нормативам в 24,62% пробах против 22,65% в 2017 г. (в 2016 г. – 16,12%). Наиболее высокий процент нестандартных проб воды водоисточников составил в г. Канаш, г. Новочебоксарск, Порецком, Аликовском, Чебоксарском, Батыревском, Шемуршинском, Комсомольском, Канашском районах.

Из поверхностных источников водоснабжения 26,03% проб воды не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям против 26,16% в 2017 г. (в 2016 г. – 31,06%).

Из р. Суры в г. Алатырь из 21 исследованной по санитарно-химическим показателям пробы воды 3 пробы не соответствовали гигиеническим нормативам по ХПК, содержанию железа.

Из р. Суры в г. Шумерля из 30 исследованных по санитарно-химическим показателям пробах воды 12 проб не соответствовали гигиеническим нормативам по ХПК, БПК₅, содержанию железа.

Из р. М.Цивиль в п. Вурнары из 35 исследованных по санитарно-химическим показателям пробах воды 7 проб не соответствовали гигиеническим нормативам по содержанию марганца, железа, БПК₅, цветности.

Из р. Киря в п. Ибреси из 25 исследованных по санитарно-химическим показателям пробах воды четыре пробы не соответствовали гигиеническим нормативам по содержанию железа, марганца, водородному показателю.

12 проб из 14 исследованных из р. Волга в г. Новочебоксарск не соответствовали нормативным требованиям по ХПК.

Гигиеническая характеристика воды из источников централизованного водоснабжения (удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, %)

Таблица 1.3.3

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Санитарно-химические	16,12	22,65	24,61	+52,67
Микробиологические	1,5	1,7	1,65	+10,00

24,29% проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения (в 2017 г. – 21,83%, в 2016 г. – 13,48%) не соответствовало гигиеническим нормативам по сухому остатку, мутности, жесткости, содержанию железа, бора, лития, бария, сульфатов, что связано с природным составом подземных вод.

Качество воды из источников централизованного водоснабжения по критериям эпидемиологической безопасности составило 1,65% нестандартных проб против 1,7% в 2017 г. (в 2016 г. – 1,5%) (табл. 1.3.3).

По микробиологическим показателям из поверхностных источников централизованного водоснабжения исследованы 142 пробы воды (в 2017 г. – 179, в 2016 г. – 149), из них не соответствовало гигиеническим нормативам 5,63% против 2,8% в 2017 г. (в 2016 г. – 6,71%).

Качество воды из р. Сура в г. Шумерля в 3 пробах из 25 исследованных, в г. Алатырь в 5 пробах из 40 исследованных не соответствовало гигиеническим нормативам по ОКБ, ТКБ.

Из подземных источников централизованного водоснабжения удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составил 0,85% против 1,46% в 2017 г. (в 2016 г. – 0,64%).

Причинами неудовлетворительного качества воды водоисточников по микробиологическим показателям являются: отсутствие или ненадлежащее состояние зон санитарной охраны источников водоснабжения; отсутствие специализированных предприятий по эксплуатации источников водоснабжения в сельской местности.

В течение 2018 года в пробах воды, отобранных из поверхностных источников водоснабжения, возбудители патогенной флоры, цисты лямблий не выделены.

По показателям радиационной безопасности пробы воды из поверхностных источников централизованного водоснабжения соответствовали гигиеническим нормативам.

Качество воды из подземных источников централизованного водоснабжения по паразитологическим показателям в 2018 году, как и в 2016–2017 годах, соответствовало нормативным требованиям.

По показателям радиационной безопасности пробы воды из подземных источников централизованного водоснабжения в 2018 году, как и в 2016–2017 годах, соответствовали гигиеническим нормативам.

Удельный вес водопроводов, не соответствующих санитарным нормам и правилам, составил 17,52% (в 2017 г. – 18,16%, в 2016 г. – 17,51%), в том числе из-за отсутствия необходимого комплекса очистных сооружений – 0,0% (в 2017 г. – 0,0%, в 2016 г. – 0,17%) (табл. 1.3.4).

Характеристика обеспеченности водопроводов технологиями очистки и обеззараживания воды

Таблица 1.3.4

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Всего	17,51	18,16	17,52	+0,06
в т.ч. из-за: отсутствия комплекса очистных сооружений	0,17	0,00	0,00	-100,00
Отсутствия обеззараживающих установок	0,08	0,00	0,00	-100,00

В 2018 году из водопроводов исследовано по санитарно-химическим показателям 447 проб (в 2017 г. – 433, в 2016 г. – 506) питьевой воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам – 12,53% (в 2017 г. – 10,39%, в 2016 г. – 8,7%,), по РФ в 2017 г. – 17,70%.

В 2018 году к территориям, в которых доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, выше, чем в среднем по Чувашской Республике, относятся районы: Красночетайский – 66,67%, Ибресинский – 38,10%, Порецкий – 33,33%, Ядринский – 31,57%, Вурнарский – 30,00%, Козловский – 28,57%.

По микробиологическим показателям из водопроводов исследовано 618 проб воды (в 2017 г. – 519, в 2016 г. – 491). Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, составила 2,43% (в 2017 г. – 0,77%, в 2016 г. – 0,61%), по РФ в 2017 г. – 2,30% (табл. 1.3.5).

Доля проб воды водопроводов, не соответствующих гигиеническим нормативам

Таблица 1.3.5

по санитарно-химическим показателям			
2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
8,70	10,39	12,53	+44,02
микробиологическим показателям			
2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
0,61	0,77	2,43	+298,36

В 2018 году из водопроводов на паразитологические показатели исследовано 40 проб воды, на радиологические показатели – 29 проб. Все исследованные пробы воды соответствовали гигиеническим нормативам.

В 2018 году в сельских поселениях в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения эксплуатировалось 1 087 водопроводов (в 2017 г. – 1 082, в 2016 г. – 1 080).

Удельный вес водопроводов в сельских поселениях республики, не соответствующих санитарным нормам и правилам, составил 18,68% (в 2017 г. – 18,85%, 2016 г. – 18,05%).

Из сельских водопроводов республики в 2018 году исследована по санитарно-химическим показателям 251 проба питьевой воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 48 проб, что составило 19,12% (в 2017 г. – 17,65%, в 2016 г. – 2,83%).

По микробиологическим показателям в 2018 году из водопроводов в сельской местности исследовано 289 проб воды (в 2017 г. – 234, в 2016 г. – 225), из них 2,08% не соответствовало гигиеническим нормативам (в 2017 г. – 0,43%, в 2016 г. – 0,89%).

Производственный контроль качества питьевой воды водопроводов из поверхностных и подземных источников водоснабжения осуществляется ведомственными аккредитованными лабораториями по согласованным с Управлением Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии и его территориальными отделами в городах и районах рабочим программам производственного контроля, в т. ч. аккредитованными лабораториями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии».

Из распределительной сети систем централизованного водоснабжения республики в 2018 году исследована по санитарно-химическим показателям 2 161 (в 2017 г. – 2 483, в 2016 г. – 1 748) проба питьевой воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 7,27% (в 2017 г. – 6,0%, в 2016 г. – 6,46%), по Российской Федерации в 2017 г. – 13,5%.

Превышение гигиенических нормативов проб воды из распределительной сети водопроводов по санитарно-химическим показателям (выше среднереспубликанского показателя) установлено в 12 муниципальных районах и в 1 муниципальном округе: Шемуршинском – 60,71%, Порецком – 35,71%, Батыревском – 22,86%, Ибресинском и Комсомольском – 20,00%, Моргаушском – 18,18%, Козловском – 15,56%, Чебоксарском – 13,51%, Яльчикском – 13,04%, Красноармейском – 12,16%, Аликовском – 12,00% районах, г. Новочебоксарск – 11,54%, Ядринском районе – 9,88%.

Качество питьевой воды на территориях южной, северной, центральной частях республики не соответствует гигиеническим нормативам по содержанию бора, лития, бария, железа, сухому остатку, жесткости, мутности, что связано с природным составом воды подземных водоносных горизонтов, отсутствием системы очистки и доочистки воды на подземных источниках водоснабжения.

Доля проб питьевой воды из распределительной сети централизованного питьевого водоснабжения с превышением гигиенических нормативов

Таблица 1.3.6

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Санитарно-химические	6,46	6,00	7,27	+12,54
Микробиологические	1,12	1,24	1,50	+33,93

По микробиологическим показателям из исследованных в 2018 году 5 118 проб воды из разводящей сети не соответствовало гигиеническим нормативам 1,50% проб (в 2017 г. – 1,24%, в 2016 г. – 0,12%), по РФ в 2017 г. – 2,90%.

По микробиологическим показателям превышение среднереспубликанского показателя зарегистрировано в 13 муниципальных районах: Аликовском 11,76%, Красночетайском – 7,84%, Ядринском – 5,79%, Порецком – 4,88%, Канашском – 3,7%, Шумерлинском районах и г. Шумерля – 3,20%, Вурнарском – 2,84%, Красноармейском – 2,65%, Чебоксарском – 2,58%, Марпосадском – 2,13%, Цивильском – 1,99%, Моргаушском – 1,77%, Янтиковском – 1,59% районах, что свидетельствует о неудовлетворительном

санитарно-техническом состоянии и несвоевременном проведении ремонтно-профилактических работ на водопроводных сетях.

По паразитологическим показателям из водопроводной сети исследованы три пробы воды, по радиологическим показателям – шесть проб, все исследованные пробы воды соответствовали гигиеническим нормативам.

На качество питьевой воды, подаваемой населению, и воды водных объектов, используемых для водоснабжения населения и рекреационных целей, оказывали влияние следующие факторы:

- ливневые и паводковые воды с прилегающих к водному объекту территорий, в т. ч. населенных мест;
- сточные воды после очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации, сбрасываемые в водные объекты в пунктах водопользования;
- загрязнение акваторий водных объектов водным транспортом;
- добыча полезных ископаемых открытым способом из рудников и карьеров;
- несоблюдение особого санитарно-эпидемиологического режима на территориях зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и водоохранных зон, в частности, строительство в водоохранных зонах несанкционированных объектов;
- рекреационная деятельность;
- эвтрофикация водоемов, связанная с постоянным смывом в водоемы биогенных элементов с территории водосборного бассейна;
- недостаточная эффективность применяемых технологий водоочистки, неэффективность транспортирования питьевой воды и пр.;
- высокая степень изношенности и аварийности распределительных водопроводных сетей, обуславливающих повреждение трубопроводов, нарушение герметичности сетей и вторичное загрязнение питьевой воды химическими веществами, микроорганизмами и вирусами, снижение пропускной способности трубопроводов, что представляет определенный риск здоровью населения.

Питьевая вода нецентрализованного водоснабжения

По данным Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии, в республике на учете в 2018 г. находилось 1 390 источников нецентрализованного водоснабжения (в 2017 г. – 1 390, в 2016 г. – 1 585). Доля источников нецентрализованного водоснабжения, не отвечающих санитарным нормам и правилам, в 2018 г. составила 13,02% (в 2017 г. – 13,16%, в 2016 г. – 15,21%).

Санитарно-гигиеническая характеристика источников нецентрализованного водоснабжения в городских и сельских поселениях

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Число источников в сельских поселениях	1549	1353	1319	
Удельный вес источников, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	14,78	13,16	13,42	-9,20
Число источников в городских поселениях	36	37	71	

Удельный вес источников, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	33,33	13,51	5,63	-83,11
---	-------	-------	------	--------

К территориям, в которых доля источников нецентрализованного водоснабжения, не отвечающих санитарным нормам и правилам, превышает среднереспубликанский показатель (13,02%) относятся: г. Новочебоксарск – 100%, Моргаушский район – 70%, Чебоксарский район – 66,67%, Красночетайский район – 50,0%, Мариинско-Посадский район – 33,33%, Козловский район – 22,73%, Красноармейский район – 20,00%, Цивильский район – 17,92%.

Органы местного самоуправления большинства городских и сельских поселений уделяют недостаточное внимание вопросам благоустройства, осуществления производственного лабораторного контроля качества питьевой воды и эксплуатации общественных нецентрализованных водоисточников с проведением своевременного их ремонта, очистки и дезинфекции.

В 2018 году из источников нецентрализованного водоснабжения исследованы 152 пробы воды по санитарно-химическим показателям (в 2017 г. – 191, в 2016 г. – 1 337). Удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составил 23,03% (в 2017 г. – 28,27%, в 2016 г. – 24,82%), по РФ в 2017 г. – 26,4% (табл. 1.3.7).

По микробиологическим показателям в 2018 г. исследованы 353 (в 2017 г. – 354, в 2016 г. – 245) пробы питьевой воды, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 16,43% (в 2017 г. – 13,84%, в 2016 г. – 14,69%), по РФ в 2017 г. – 18,10%.

Гигиеническая характеристика воды из нецентрализованных источников водоснабжения
(удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, %)

Таблица 1.3.7

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Санитарно-химические	24,82	28,27	23,03	-7,21
Микробиологические	14,69	13,84	16,43	+11,84

По состоянию на 01.01.2019 количество нецентрализованных источников водоснабжения в сельских поселениях, находящихся на учете Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии, составляет 1 319 (в 2017 г. – 1 353, в 2016 г. – 1 549).

В 2018 году 94,89% источников нецентрализованного водоснабжения находились в сельской местности. Удельный вес источников нецентрализованного водоснабжения в сельских поселениях, не соответствующих санитарным нормам и правилам, составил 13,42% (в 2017 г. – 13,16%, в 2016 г. – 14,78%).

Из нецентрализованных источников водоснабжения в сельских поселениях в 2018 году исследовано по санитарно-химическим показателям 148 проб питьевой воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 35 проб, что составило 23,65% (табл. 1.3.8).

Гигиеническая характеристика воды источников нецентрализованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям в городских и сельских поселениях

Таблица 1.3.8

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Число исследованных проб в сельских поселениях	132	191	148	
Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	25,76	28,27	23,65	-8,19
Число исследованных проб в городских поселениях	5	0	4	
Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	20,00	0,0	0,0	-100,00

По санитарно-химическим показателям превышение среднереспубликанского показателя отмечено в Алатырском районе и г. Алатырь – 100%, Моргаушском – 60%, Урмарском и Яльчикском – 50,00%, Батыревском, Канашском и Комсомольском – 33,33%, Красноармейском – 25,00% районах.

По микробиологическим показателям в 2018 году из нецентрализованных источников в сельской местности исследованы 332 (в 2017 г. – 325, в 2016 г. – 235) пробы воды, из них не соответствовало гигиеническим нормативам 56 проб, что составило 16,87% (в 2017 г. – 13,23%, в 2016 г. – 14,47%) (табл. 1.3.9).

Гигиеническая характеристика воды источников нецентрализованного водоснабжения по микробиологическим показателям в городских и сельских поселениях

Таблица 1.3.9

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Число исследованных проб в сельских поселениях	235	325	332	
Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	14,47	13,23	16,87	+16,59
Число исследованных проб в городских поселениях	10	29	21	
Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, %	20,00	12,24	9,52	-52,40

Удельный вес проб воды из децентрализованных водоисточников, не соответствующих гигиеническим нормативам и превышающий среднереспубликанский показатель по микробиологическим показателям, зарегистрирован в 2018 году в

Моргаушском районе – 77,78%, г. Канаш – 50,00%, Цивильском – 40,00%, Красночетайском – 38,71%, Порецком – 28,57%, Козловском – 26,67% районах.

Состояние воды водных объектов, используемых для водоснабжения, купания, занятий спортом и отдыха населения, также оказывает влияние на здоровье человека.

Управлением Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии осуществляется государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством воды водных объектов, являющихся источниками водоснабжения и используемых населением республики в рекреационных целях.

В 2018 году осуществлялся контроль за 58 створами водных объектов, в т.ч. за 6 створами на водоемах 1-ой категории водопользования и 52 створами на водоемах 2-ой категории водопользования.

26 проб воды из 146 исследованной из поверхностных водоемов 1-ой категории водопользования в 2018 году не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям или 17,81% (в 2017 г. – 28,48%, в 2016 г. – 31,54%, по РФ в 2017 г. – 25,60%), по микробиологическим показателям – 8 проб из 152 исследованных или 5,26% (в 2017 г. – 1,68%, в 2016 г. – 6,71%, по РФ в 2017 г. – 17,90%) (табл. 1.3.10).

По паразитологическим показателям в 2018 г. исследованы 84 пробы воды, по радиологическим показателям исследовано 10 проб воды, все пробы соответствовали гигиеническим нормативам.

Качество воды водоемов второй категории водопользования в 2018 г. по сравнению с 2017 г. улучшилось как по санитарно-химическим показателям и удельный вес нестандартных проб составил 1,10% (в 2017 г. – 1,27%, в 2016 г. – 6,82%), по РФ в 2017 г. – 22,50%, так и по микробиологическим показателям – 7,30% (в 2017 г. – 9,14%, в 2016 г. – 9,60%), по РФ в 2017 г. – 21,9%.

По паразитологическим показателям вода водоемов второй категории в 2018 г. не соответствовала гигиеническим требованиям в шести пробах из 200 исследованных – 3% (в 2017г. – 5,15%, в 2016 г. – 2,69%) (табл. 1.3.11).

Гигиеническая характеристика воды водоемов I категории Чувашской Республики за 2016–2018 годы

Таблица 1.3.10

Показатели	2016 г.	2016 г.	2018 г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям	130	151	146	
Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, в%	31,54	28,48	17,81	- 43,53
Число исследованных проб по микробиологическим показателям	140	179	152	
Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, в%	6,71	1,67	5,26	- 21,61

**Гигиеническая характеристика воды водоемов II категории
Чувашской Республики за 2016–2018 годы**

Таблица 1.3.11

Показатели	2016г.	2017г.	2018г.	Темп прироста к 2016 г., по доле, %
Число исследованных проб по санитарно-химическим показателям	176	158	272	
Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, в %	6,82	1,27	1,10	-83,87
Число исследованных проб по микробиологическим показателям	250	197	274	
Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам, в %	9,60	9,14	7,30	-23,96

Вода централизованного горячего водоснабжения

В 2018 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии» из распределительных сетей централизованных систем горячего водоснабжения в порядке проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора, производственного лабораторного контроля по санитарно-химическим показателям исследовано 1 027 проб горячей воды (в 2017 г. – 1 227, в 2016 г. – 2 135) из них не соответствовало гигиеническим нормативам 4,19% (в 2017 г. – 3,91%, в 2016 г. – 6,37%), по микробиологическим показателям исследовано 2 000 проб горячей воды (в 2017 г. – 2 601, в 2016 г. – 3 745), из них не соответствовало гигиеническим нормативам 0,05% (в 2017 г. – 0,04%, 2016 – 0,0%).

Обеспеченность населения питьевой водой

В 2018 г. 85,90% населения республики было обеспечено централизованным хозяйственно-питьевым водоснабжением (в 2017 г. – 85,32%, в 2016 г. – 84,99%), в т.ч. в городской местности – 71,63%, в сельской – 28,37%.

Согласно результатам лабораторных испытаний, проведенных в 2018 году испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии» и его филиалами, количество населения в республике, обеспеченного питьевой водой, отвечающей требованиям санитарного законодательства, составляет 1 042 633 человека или 84,69% (в 2017 г. – 85,06%, в 2016 г. – 84,06%).

Доля населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой, в 2018 г. в городских поселениях составила 73,67%, в сельских – 26,33%.

Удельный вес населения республики, обеспеченного недоброкачественной питьевой водой, в 2018 году составил – 1,92% (в 2017 г. – 1,82%, в 2016 г. – 1,28%), в т.ч.

по районам республики: Красночетайский – 23,35%, Цивильский – 22,77%, Батыревский – 15,74%, Козловский – 11,19%, Комсомольский – 6,57%, Красноармейский – 6,11%.

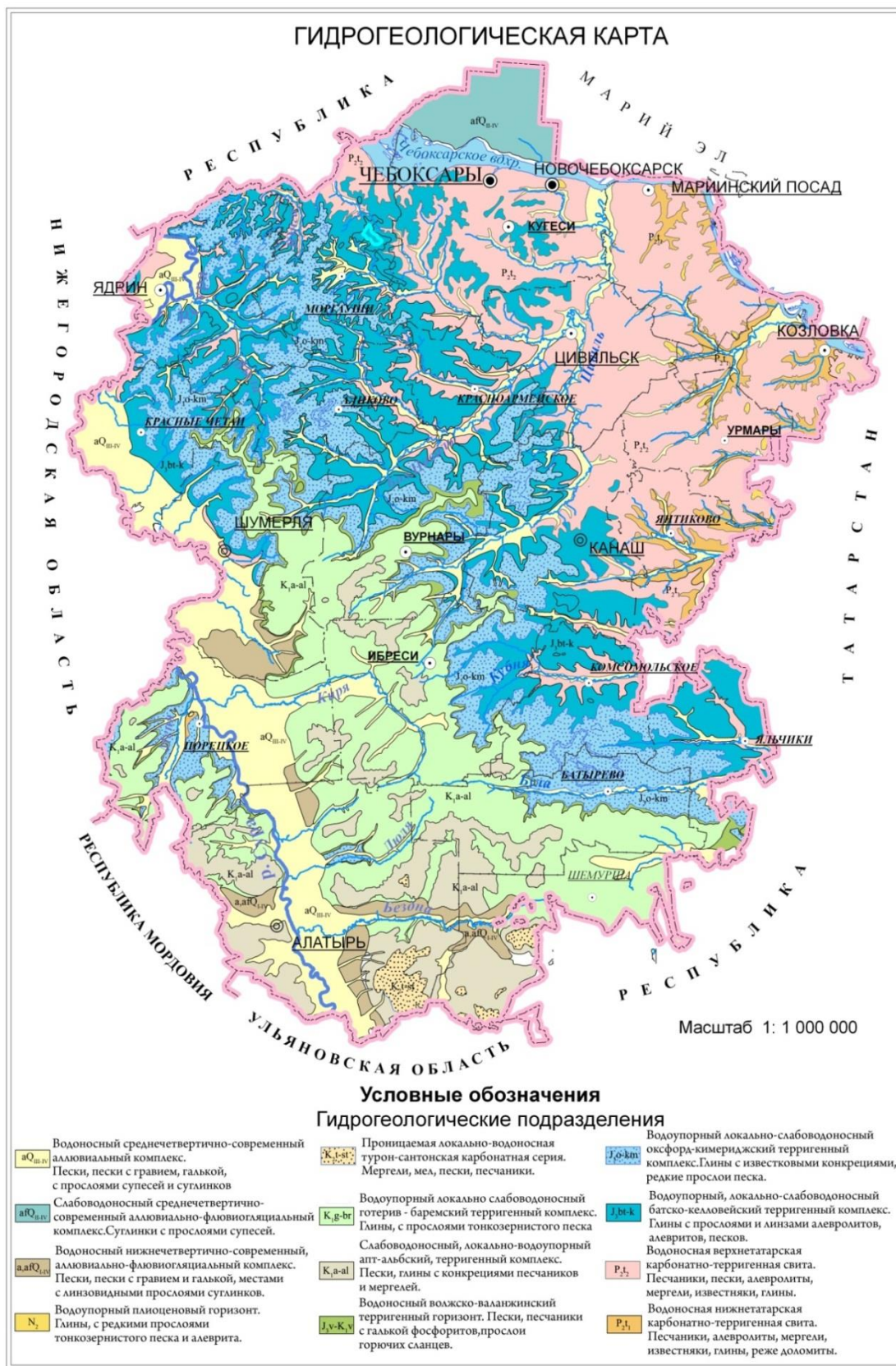
1.4. Подземные воды

Подземные воды на территории республики используются как источники питьевого водоснабжения и как лечебные источники водоснабжения. В сравнении с поверхностными водами они имеют более высокое качество и защищенность от поверхностного загрязнения.

С одной стороны, подземные воды принадлежат гидросфере Земли и участвуют в круговороте воды в природе. С другой стороны, они являются частью литосферы

Подземные воды, по сравнению с поверхностными водами, защищены от загрязнения, обладают стабильным качеством во времени, возможностью расположения водозаборов вблизи потребителей и получения воды при меньших затратах.

На сегодняшний день в пределах Чувашской Республики подземные воды, изучены до глубины 1400-1800 м. Приурочены они как к четвертичным, так и к дочетвертичным (меловым, юрским, пермским, каменноугольным и девонским) отложениям.



Территория Чувашской Республики располагается в пределах двух артезианских бассейнов: Волго-Сурского и Ветлужского. Эксплуатируемые подземные воды приурочены к бассейнам рек Волга и Сура.

Ветлужский артезианский бассейн включает левобережную часть р. Волга в пределах Чувашской Республики. Правобережную часть реки Волга занимает Волго-Сурский артезианский бассейн.

По состоянию на 01.01.2019 на территории Чувашской Республики выявлено и разведано 75 месторождений (119 участков) пресных и технических подземных вод.

По состоянию на 01.01.2019 общий объем разведанных эксплуатационных запасов пресных и технических подземных вод по категориям А+В+С₁+С₂ составил 223,3533 тыс. м³/сут с учетом забалансовых – 260,7588 тыс. м³/сут.

В 2018 г. на территории Чувашской Республики разведано два месторождения (3 участка) и выполнена одна переоценка запасов разведанного месторождения подземных вод. Объем оцененных и разведанных питьевых и технических подземных вод в 2018 году составило 0,7951 тыс. м³/сут.

Ресурсный потенциал подземных вод Чувашии не изменился и составил 1843,2 тыс. м³/сут. Средний модуль прогнозных ресурсов подземных вод для Чувашской Республики составляет 1,16 л/с-км². Среднее значение модуля водоотбора по республике составило 0,025 л/с-км². Обеспеченность прогнозными эксплуатационными ресурсами подземных вод по республике на одного человека составляла ~1,51 м³/сут., или 151 л/сут.

Степень разведанности прогнозных ресурсов по состоянию на 01.01.2019 составляет 12,119%.

Большая часть эксплуатирующихся месторождений расположена в Чебоксарском, Цивильском и Шумерлинском районах. Основная доля балансовых запасов подземных вод приходится на Чебоксарский район, далее следуют Янтиковский, Цивильский и Порецкий районы. Величина эксплуатационных запасов на одном из учтенных месторождений пресных подземных вод превышает 100 тыс. м³/сут.

Для централизованного питьевого и хозяйственно-бытового и производственного водоснабжения предприятий и населения промышленно-развитых городов и рабочих поселков республики функционирует 8 крупных водозаборов, таких как Бахтиаровский, Высоковский, Ухманский, предназначенные для водоснабжения г. Канаш; Рындинский – для г. Цивильск, Беловоложский – г. Козловка, Кугесинский-1 – п. Кугеси Чебоксарского района и Шумерлинский-II и Шумерлинский-I – для г. Шумерля.

Кроме того, для водоснабжения сельских населенных пунктов и предприятий с автономной системой водоснабжения используются групповые водозаборы с меньшей производительностью и 2847 одиночных скважин, из которых порядка 1446 используется для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. Всего же на территории республики с целью водоснабжения пробурена 5616 скважина на воду.

Общий водоотбор подземных вод на территории Чувашской Республики в 2018 г. составил 38,411 тыс. м³/сут. Использовано подземных вод всего – 38,411 тыс. м³/сут., в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 27,378 тыс. м³/сут.;
- на производственные нужды – 11,033 тыс. м³/сут.

Согласно представленной отчетности по форме 4-ЛС, по Чувашской Республики в 2018 г. произошло значительное увеличение объема добычи подземных вод по сравнению с предыдущим годом на 9,486 тыс. м³/сут.

В административном отношении в состав Чувашской Республики входят 21 административный район и 9 городов республиканского подчинения.

Существующее хозяйственно-питьевое водоснабжение населения Чувашской Республики базируется на использовании, как подземных, так и поверхностных вод. Суммарное использование вод в 2018 году для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения составило 268,492 тыс. м³/сут, в том числе: из поверхностных водоисточников – 230,081 тыс. м³/сут.

Доля подземных вод в балансе водоснабжения, в целом, по Чувашской Республике составляла 16,01%, для населения городов численностью более 100 тыс. человек (гг.

Чебоксары, Новочебоксарск) – 0,54%, для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сельского населения – 95,15%.

Удельное водопотребление подземных и поверхностных вод питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в целом, по Чувашской Республике в 2018 г. составило 139,8 л/сут. на 1 чел., в том числе, за счет подземных вод – 22,38 л/сут.

Наибольшее удельное водопотребление в г. Новочебоксарск – 326,4 л/сут на 1 чел., в том числе, 0,32 л/сут. за счет подземных вод. В г. Алатырь удельное водопотребление составило 240,68 л/сут. В г. Чебоксары удельное водопотребление составило 176,41, в том числе 1,32 л/сут. за счет подземных вод.

Относительно высокие средние значения удельного водопотребления для городов с населением менее 100 тыс. человек наблюдаются в г. Шумерля, также в Порецком, Янтиковском, Канашском, Красноармейском и Ядринском районах. Удельное водопотребление в поселках городского типа, городах районного подчинения и в сельских населенных пунктах составило 57,08 л/сут., в том числе за счет подземных вод – 54,31 л/сут.

Кроме того, на территории республики разведано 10 месторождений минеральных подземных вод. Эксплуатационные запасы минеральных вод составляют 0,597 тыс.м³/сут. Прироста запасов подземных минеральных вод на территории Чувашской Республики в 2018 г. не было.

Общий водоотбор минеральных подземных вод на разведанных участках составил 0,0089 тыс. м³/сут, в том числе: для бальнеологических целей – 0,00004 тыс. м³/сут., цехами розлива – 0,10085 тыс. м³/сут.

Для бальнеологических целей в ОАО «Санаторий «Чувашия» используются высокоминерализованные сероводородные хлоридно-натриевые воды мацестинского типа в объеме 2,3 м³/сутки, в санаториях «Чувашия-курорт», «Березовая роща», «Волжские зори», «Надежда» – крепкие хлоридно-натриевые рассолы, с общим объемом водоотбора 3,4 м³/сут.

Из выявленных источников производится добыча минеральных подземных вод шести наименований для розлива и бутылирования с целью реализации в торговой сети.

Все разведанные участки месторождений минеральных подземных вод находятся на территориях 4 административных районов: Чебоксарского, Моргаушского, Красночетайского и Порецкого, а так же на территориях гг. Чебоксары и Новочебоксарск и приурочены к семи водоносным гидрогеологическим подразделениям.

В 2018 году с целью анализа, оценки и прогноза состояния подземных вод в естественных и нарушенных природно-техногенных условиях были продолжены мониторинговые наблюдения за счет средств недропользователей, республиканского и федерального бюджетов. За счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики на указанные цели было выделено 1567,836 тыс. рублей. Кроме того, в 2018 году начаты работы по поиску подземных вод с целью обеспечения населенных пунктов Ибреси, Буинск и Киря подземным резервным источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

С целью сохранения и обеспечения режима санитарной охраны от загрязнения источников водоснабжения, природных лечебных ресурсов в соответствии с «Порядком утверждения проектов округов горно-санитарной охраны и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных целях», утвержденным постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 04.02.2011 № 44, в течение 2018 года Минприроды Чувашии рассмотрено 9 проектов зон санитарной охраны водных объектов, утверждены и установлены границы и режимы зон санитарной охраны 16 скважин, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

1.5. Почвы и земельные ресурсы

Современный почвенный покров Чувашии сформировался в конце четвертичного периода на различных почвообразующих породах: лессовидных суглинках и глинах, элювии коренных пород (пермская, юрская и меловая системы), аллювиальных и флювиогляциальных отложений.

Почвенный покров территории Чувашской Республики представлен следующими основными типами почв: дерново-подзолистые (3,2% площади Чувашской Республики, без учета земель городов), серые лесные (60,0%), черноземы (15,2%), аллювиально-дерновые (7,8%), болотные (0,7%), лугово-оподзоленные (0,3%), солоды (0,1%), овражно-балочный комплекс (7,9%), водами занято 0,9% площади.

Дерново-подзолистые почвы в Чувашии распространены в Заволжье, Присурье, а также в северо-западном Засурье. Преобладают дерново-слабоподзолистые почвы, реже встречаются дерново-среднеподзолистые, а сильноподзолистые почвы формируются обычно на песчаных и супесчаных почвообразующих породах. Перегнойный горизонт (A1) почв имеет светло-серый или серый цвет и содержит 1,5–5% гумуса. Подзолистый горизонт (A2) белесого цвета имеет непрочную листовато-чешуйчатую структуру и рыхлое сложение. Характерными особенностями целинных дерново-подзолистых почв являются небольшая мощность верхнего гумусового горизонта (14–18 см), низкое плодородие, кислая реакция среды и слабая оструктуренность. Эти особенности отрицательно сказываются на микробиологической активности, воздушном режиме, противозрозионной устойчивости пахотных почв и на урожайности сельскохозяйственных культур.

Серые лесные почвы занимают 60% территории республики. Они сформированы на лессовидных суглинках и коренных глинах в северных и центральных районах республики. Содержание гумуса в их пахотном слое колеблется от 3 до 6%. Тип серых лесных почв представлен светло-серыми, типично-серыми и темн-серыми подтипами.

Черноземы в Чувашской Республике распространены в юго-восточных и юго-западных районах. Почвообразующими породами для них являются коренные и четвертичные суглинки и глины. Наиболее распространены оподзоленные и выщелоченные подтипы черноземов. Мощность пахотного слоя черноземных почв – 28–35 см.

Аллювиальные дерновые пойменные почвы формируются в поймах рек на слоистых отложениях. Они представлены двумя подтипами: дерновыми почвами слоистой поймы и дерновыми почвами зернистой поймы. Дерновые почвы зернистой поймы характеризуются сравнительно более высоким содержанием гумуса (2–7%) и хорошей структурой. Запасы гумуса и основных элементов питания сильно варьируются в зависимости от гранулометрического состава почв и условий затопления поймы. В поймах всех правобережных притоков реки Волги, за исключением реки Суры и ее лесных притоков, дерновые пойменные почвы являются карбонатными и не нуждаются в известковании.

Болотные почвы встречаются в Заволжском и Присурском лесных районах, а также в поймах рек. Они представлены иловато-болотными (без горизонта торфа) или лугово-болотными торфяными почвами и слабо используются в сельском хозяйстве.

В настоящее время в Чувашской Республике негативное воздействие на состояние почв оказывают захламление, подтопление, загрязнение и т.д., однако наибольшую тревогу вызывает деградация земель в результате водной эрозии. По характеру и масштабам подверженности водной эрозии Чувашская Республика относится к наиболее эродированным районам европейской части Российской Федерации. В республике насчитывается 3,7 тысяч оврагов и балок общей протяженностью свыше 22 тыс. км, 84% сельскохозяйственных угодий размещены на склонах, более 80% пашни подвержены водной эрозии. Степень смывости почв в административных районах республики неодинакова. Наиболее интенсивно протекают процессы смыва почв на севере республики – на

Сурском правобережье Ядринского района, в Моргаушском, Чебоксарском районах, с некоторым снижением интенсивности – в Мариинско-Посадском и Козловском районах. Общий фон интенсивности смыва для первых районов составляет 10–20 т/га/год, а для вторых – 10–15 т/га/год.

В центральной части республики интенсивность смыва пашни в результате водной эрозии заметно снижается и составляет от 2 до 23 т/га/год.

Минимальной эрозией или ее полным отсутствием отличаются участки пашни на поймах и низких террасах крупных рек Суры, Цивили, Вылы и других. Наибольшую площадь они занимают в Ядринском районе на левом берегу Суры, Красночетайском, Шумерлинском (правобережье реки Суры) и Алатырском районе. В Красночетайском районе пойменные земли занимают около 28% пашни.

Для предотвращения дальнейшего развития эрозии почв, восстановления утраченного плодородия смытых почв и превращения эродированных земель в высокопроизводительные сельскохозяйственные угодья, в республике ежегодно за счет средств республиканского и федерального бюджетов ремонтируются гидротехнические сооружения, выполняются лесомелиоративные мероприятия, применяются адаптивно-ландшафтная система земледелия. В результате достигается оптимальное ресурсосбережение при производстве растениеводческой продукции.

В настоящее время в республике ведется поиск и разработка новых более эффективных систем земледелия в целях интенсификации сельскохозяйственного производства и рационального использования земельных ресурсов.

В структуре земельного фонда общая площадь земельного фонда Чувашской Республики за 2018 год не изменилась и по состоянию на 1 января 2019 года составляла 1834,5 тыс. га. Из них земли сельскохозяйственного назначения составляют 55%, земли лесного фонда – 32%, земли населенных пунктов – 8%, земли особо охраняемых территорий – 2%, земли промышленности – 1%, земли водного фонда около 2% и земли запаса – меньше 1%.

В структуре земельного фонда Чувашской Республики на долю земель, находящихся в федеральной собственности, приходится 690,3 тыс. га (в том числе лесной фонд), что составляет 38% земельного фонда Чувашской Республики; в государственной собственности Чувашской Республики – 21,6 тыс. га (1%); в муниципальной собственности – 97,8 тыс. га (5%); земли, государственная собственность на которые не разграничена, составляют 421,3 тыс. га (23%).

1.5.1. Состояние почвы населенных мест

В 2018 г. исследованы 468 проб почвы (в 2017 г. – 337, 2016 г. – 413) по санитарно-химическим показателям, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 0,85% (в 2017 г. – 1,48%, в 2016 г. – 1,45%).

По микробиологическим показателям исследованы 302 пробы почвы (в 2017 г. – 294, в 2016 г. – 349), по паразитологическим – 652 (в 2017 г. – 648, в 2016 г. – 822). Не соответствовали гигиеническим нормативам соответственно 2,98% и 1,07% (в 2017 г. – 5,10% и 0,31%, в 2016 г. – 1,72% и 0,92%) (табл. 1.5.1).

Доля проб почвы в селитебной зоне, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в 2018 году составила 0,41% (в 2017 г. – 2,52%, в 2016 г. – 4,03%, по РФ в 2017 г. – 4,84%), по микробиологическим показателям – 0,58% (в 2017 г. – 2,82%, в 2016 г. – 2,84%, по РФ в 2017 г. – 5,73%), по паразитологическим показателям – 0,73% (в 2017 г. – 0,00%, в 2016 г. – 0,25%, по РФ в 2017 г. – 1,01%).

Показатели загрязнения почвы на территории Чувашской Республики

Таблица 1.5.1

годы	Показатели					
	санитарно-химические		микробиологические		паразитологические	
	всего	из них, не соответствуют гигиеническим нормативам, %	всего	из них, не соответствуют гигиеническим нормативам, %	всего	из них, не соответствуют гигиеническим нормативам, %
всего						
2016	413	1,45	349	1,72	654	0,92
2017	337	1,48	294	5,10	648	0,31
2018	468	0,85	302	2,98	652	1,07
Темп прироста к 2016 г., по доле, %		-41,38		+ 73,26		+16,30
селитебная зона						
2016	124	4,03	141	2,84	408	0,25
2017	159	2,52	142	2,82	398	0,00
2018	244	0,41	173	0,58	412	0,73
Темп прироста к 2016 г., по доле, %		- 89,83		- 79,58		+192,00
территория детских учреждений и детских площадок						
2016	100	5,00	113	1,77	366	0,00
2017	93	4,3	109	1,83	339	0,00
2018		0,71	128	0,78	369	0,27
Темп прироста к 2016 г., по доле, %		-85,80		-55,93		-

В 2018 году по микробиологическим показателям (содержанию БГКП) не соответствовали гигиеническим нормативам пробы почвы, отобранные:

на территориях I пояса ЗСО верхней и нижней скважины в д. Сормхири Красноармейского района;

с территории садовых участков № 7, № 17 Садоводческого общества «Дубрава-2» в Чебоксарском районе;

с территории бывшей базы ОРС «Химпром» в районе сброса сточных вод на рельеф местности по ул. Промышленная, 41 в г. Новочебоксарске;

на территориях I пояса ЗСО артскважины в с. Ильинка;

в д. Тябакасы, в д. Чураккасы Моргаушского района;

на территории I пояса ЗСО резервуара чистой воды в д. Михайловка Цивильского района;

с территории детской игровой площадки МБДОУ «Хыркасинский детский сад «Звездочка» по ул. Школьная, д. 5 в с. Хыркасы Чебоксарского района; обнаружены яйца токсокар в пробах почвы, отобранные с территории бывшей базы ОРС «Химпром» в

районе сброса сточных вод на рельеф местности по ул. Промышленная, д. 41 в г. Новочебоксарске;

с территории детской игровой площадки МБДОУ «Кугесьский детский сад «Крепыш» по ул. Советская, д. 92 в п. Кугеси Чебоксарского района;

обнаружены цисты патогенных кишечных простейших в пробах почвы, отобранные с территории селитебной зоны по ул. Шоссейная в д. Липово Козловского района, на территории игровой площадки МБОУ «Кудеснерская ООШ» по ул. Школьная, д. 2 в д. Кудеснеры Урмарского района.

Показатели загрязнения почвы (тяжелые металлы, пестициды) в селитебной зоне

Таблица 1.5.2

годы	Тяжелые металлы								Пестициды	
	всего проб	в т.ч. выше ПДК, %	из них						Всего проб	в т.ч. выше ПДК, %
			ртуть		свинец		кадмий			
			всего проб	в т.ч. выше ПДК, %	Всего проб	в т.ч. выше ПДК, %	Всего проб	в т.ч. выше ПДК, %		
2016	79	0,00	65	0,00	79	0,00	50	0,00	19	0,00
2017	100	0,00	66	0,00	98	0,00	72	0,00	0	0,00
2018	240	0,00	158	0,00	210	0,00	150	0,00	14	0,00
Темп прироста к 2016 г., по доле, %		0		0		0		0		0

1.6. Использование полезных ископаемых и охрана недр

В формировании геологического строения территории современной Чувашии приняли участие докембрийские кристаллические образования и залегающие на них девонские, каменноугольные, пермские, юрские, меловые, палеогеновые, неогеновые и четвертичные образования (рис.1.6.1).

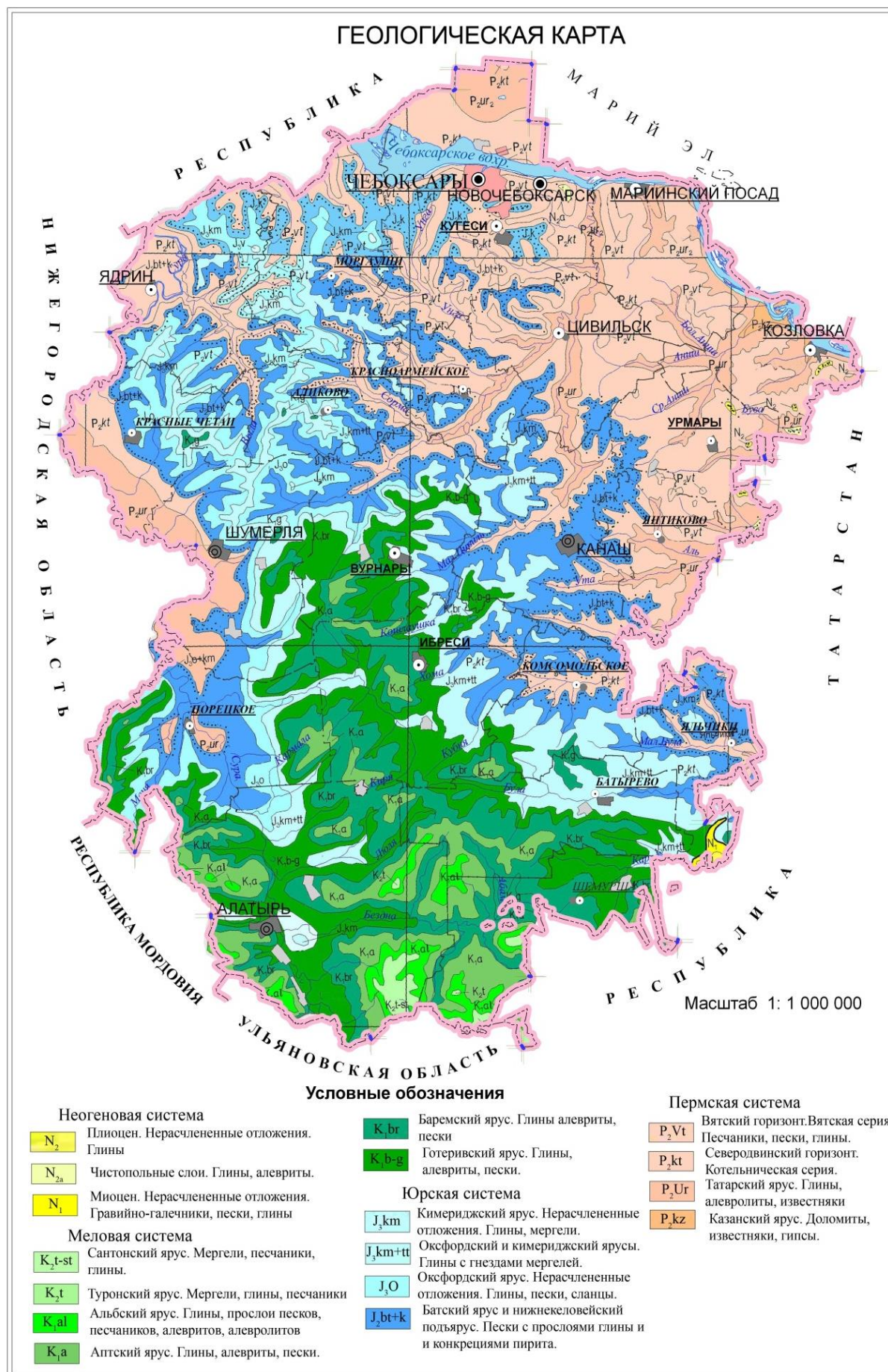


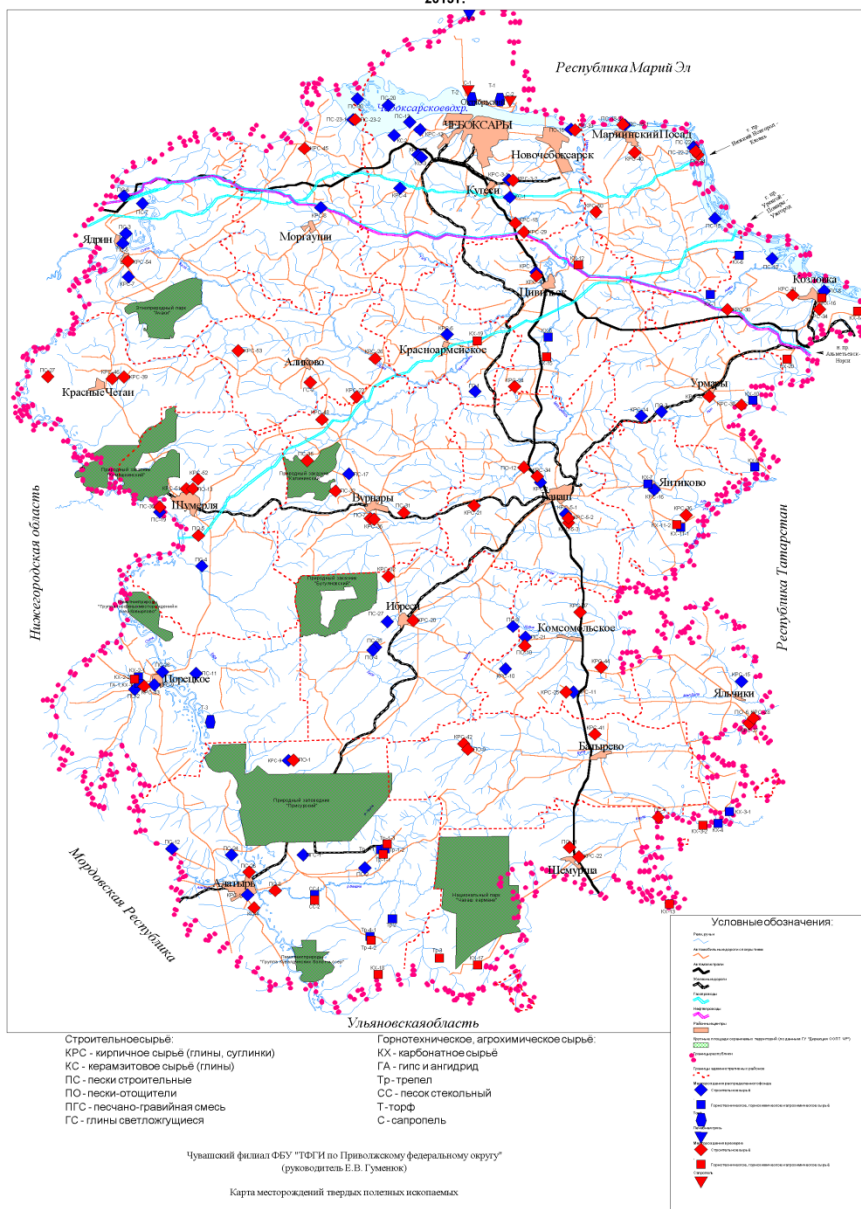
Рис. 1.6.1. Геологическая карта Чувашской Республики

На поверхность в пределах республики выходят породы каменноугольной, пермской, юрской, меловой, неогеновой, четвертичной систем, представленные до кайнозоя морскими, а начиная с неогена – континентальными отложениями. Наиболее древней из выходящих на поверхность является карбонатная толща среднего отдела каменноугольной системы, вскрытая в центральной зоне Карлинских дислокаций. Известные полезные ископаемые связаны преимущественно с осадочными комплексами платформенного чехла. К каменноугольным отложениям приурочены все запасы карбонатных пород Лысогорского месторождения. К пермским образованиям приурочено большинство запасов и ресурсов карбонатных пород, пригодных для получения строительного камня, извести, минерального порошка для асфальтобетонов, цемента, известняковой муки, а также все запасы гипса и ангидрита.

С отложениями мезозойского возраста связано большое количество месторождений, запасов и ресурсов кирпично-черепичных и керамзитовых глин, фосфоритов, горючих сланцев, а также разведанные месторождения трепелов и площади, перспективные для их поисков. К ограниченно-развитым неогеновым отложениям приурочено небольшое проявление светложущихся глин. С четвертичными образованиями связано значительное количество запасов и ресурсов строительных, силикатных и стекольных песков, кирпично-черепичных глин и суглинков, торфа и сапропеля, в небольшом объеме – песчано-гравийных материалов.

В структуре минерально-сырьевой базы (МСБ) Чувашской Республики ведущее положение занимают неметаллические твердые полезные ископаемые (ТПИ), в основном, общераспространенные полезные ископаемые (ОПИ). Распределение разведанных месторождений по территории Чувашии неравномерно: выделяются две горнопромышленные зоны – северная и южная (карта).

ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА
Карта размещения объектов распределенного, нераспределенного фонда недр
 (строительное, горнотехническое, горнохимическое и агрохимическое сырьё)
 Масштаб 1: 850 000
 2013 г.



По результатам геологоразведочных работ (ГРР) разведаны месторождения следующего минерального сырья: кирпично-черепичное (глины и суглинки, пески-отошители), пески строительные, керамзитовое сырьё, карбонатные породы, глина светложущаяся, гипс и ангидрит (доломит), трепел (кремнистые цеолитсодержащие породы), сапропель (в том числе лечебный), торф. Статус «федеральное» имеют: стекольное кварцсодержащее сырьё (Баевское месторождение), формовочные пески (Верхне-Шорсирминское месторождение), минеральные лечебные грязи (месторождение оз. Когояр).

По состоянию на 01.01.2019 на территории Чувашской Республики в территориальном балансе зарегистрировано 196 месторождений общераспространенных полезных ископаемых, имеющих промышленное значение, в том числе кирпично-черепичного сырья – 67, светложущихся глин – 2, керамзитового сырья – 4, строительных песков – 57, карбонатных пород – 20, трепела – 4, гипса и ангидрита – 1, песчано-гравийной смеси – 1, торфа – 38, сапропеля – 2.

Количество месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых, являющихся потенциальными участками недр местного значения для постановки их запасов на территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых после их государственной экспертизы, – более 100.

Из разведанных месторождений разрабатывается более 40%. Добывается преимущественно строительное и агропромышленное минеральное сырье (пески, глины, карбонатные породы, торф, трепел).

Пески. В Чувашской Республике создана крупная минерально-сырьевая база песков кварцевого и полиминерального составов. На 1 января 2019 г. в государственном кадастре месторождений зарегистрировано 57 месторождений строительных песков с запасами более 145 млн. куб. м. Имеются проявления формовочных песков. Они находятся в Цивильском, Порецком и Алатырском районах.

Гипс. По состоянию на 1 января 2019 г. на территории Чувашской Республики расположено крупнейшее в Европе Порецкое месторождение гипса и ангидрита. Запасы гипса – 130,6 млн. т и ангидрита – 49,6 млн. т.

Торф и сапрпель. Торфяные ресурсы распределены по территории Чувашской Республики неравномерно. Основная часть запасов торфа, разведанных по промышленным категориям, сосредоточена в Чебоксарском, Порецком, Шумерлинском и Алатырском районах (в долинах рек Волга и Сура). По состоянию на 1 января 2019 г. учтено 38 торфяных месторождений площадью более 10 га с балансовыми запасами более 11 млн. тонн.

Глины кирпичные и керамзитовые. Кирпичное производство республики обеспечено значительными разведанными запасами глинистого сырья. По состоянию на 1 января 2019 г. в республике учтено 55 месторождений кирпичных глин и суглинков с балансовыми запасами более 81 млн. куб. м. и 4 месторождения керамзитовых глин с балансовыми запасами более 8 млн. куб. м.

Фосфориты и горючие сланцы. На территории Чувашской Республики площади развития фосфоритов расположены в Алатырском, Батыревском, Вурнарском, Ибресинском, Канашском, Комсомольском, Красночетайском, Порецком, Шемуршинском и Шумерлинском районах. Наиболее перспективными для выявления месторождений фосфоритов, доступных для отработки открытым способом, являются 6 площадей – Порецкое, Сурское, Красночетайское, Комсомольское, Вурнарское и Долгоостровское. В пределах пяти из них выявлены и в различной степени изучены 26 месторождений фосфоритов. Суммарные ресурсы руды по ним оценены в количестве 148,7 млн. т.

Карбонатные породы. В результате многолетних исследований и поисково-разведочных работ в Чувашской Республике создана мощная минерально-сырьевая база карбонатных пород. По Чувашской Республике учтено 20 месторождений карбонатных пород с суммарными запасами более 40 млн. куб. м.

Трепела. В республике разведаны крупные месторождения трепела, которые используются пока еще в незначительных объемах. Балансом запасов Чувашской Республики по состоянию на 1 января 2019 г. учтено 4 месторождения трепелов с суммарными запасами более 64 млн. куб. м.

Песчано-гравийная смесь и сапрпель. По состоянию на 1 января 2019 г. по Чувашской Республике учтены запасы 1 месторождения песчано-гравийных смесей в объеме 280,2 тыс. куб. м и двух озерных месторождения сапрпеля в объеме 133 тыс. тонн.

Пресные подземные воды. В Чувашской Республике 51% населения использует в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения подземные воды. Для централизованного питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения добычу воды осуществляют из 1421 артезианских скважин, для технологического обеспечения объектов используются более 954 артезианских скважин.

Особенности геологического строения территории не позволяют в полной мере обеспечить потребности Чувашской Республики всеми видами твердых полезных

ископаемых (ПГС, щебень, цементное сырье и другие). Однако по некоторым видам твердых полезных ископаемых зависимость от привозного сырья частично или даже полностью может быть ликвидирована за счет большего вовлечения в хозяйственный оборот имеющихся местных ресурсов: путем усовершенствования существующих и привлечения новых технологий добычи (в том числе «рециклинг»), переработки и использования минерального сырья.

1.7. Лесные ресурсы

Леса представляют собой один из главных компонентов природы Чувашской Республики. В обострившейся экологической обстановке леса становятся средством сохранения окружающей среды, выполняют средообразующие, климаторегулирующие, почвозащитные, санитарно-гигиенические и другие полезные функции.

Леса на территории Чувашской Республики расположены весьма неравномерно: в северной части представлены в виде отдельных куртин, а к юго-западу переходят в сплошные лесные массивы. В связи с этим лесистость в разрезе административных районов Чувашской Республики колеблется от 4,3% в Яльчикском районе до 66,4% в Ибресинском районе. В целом по республике лесистость составляет 32,2%.

Общая площадь лесов республики составляет 632,3 тыс. га и находится в ведении:

Федерального агентства лесного хозяйства (земли лесного фонда) – 596,5 тыс. га (94,3%);

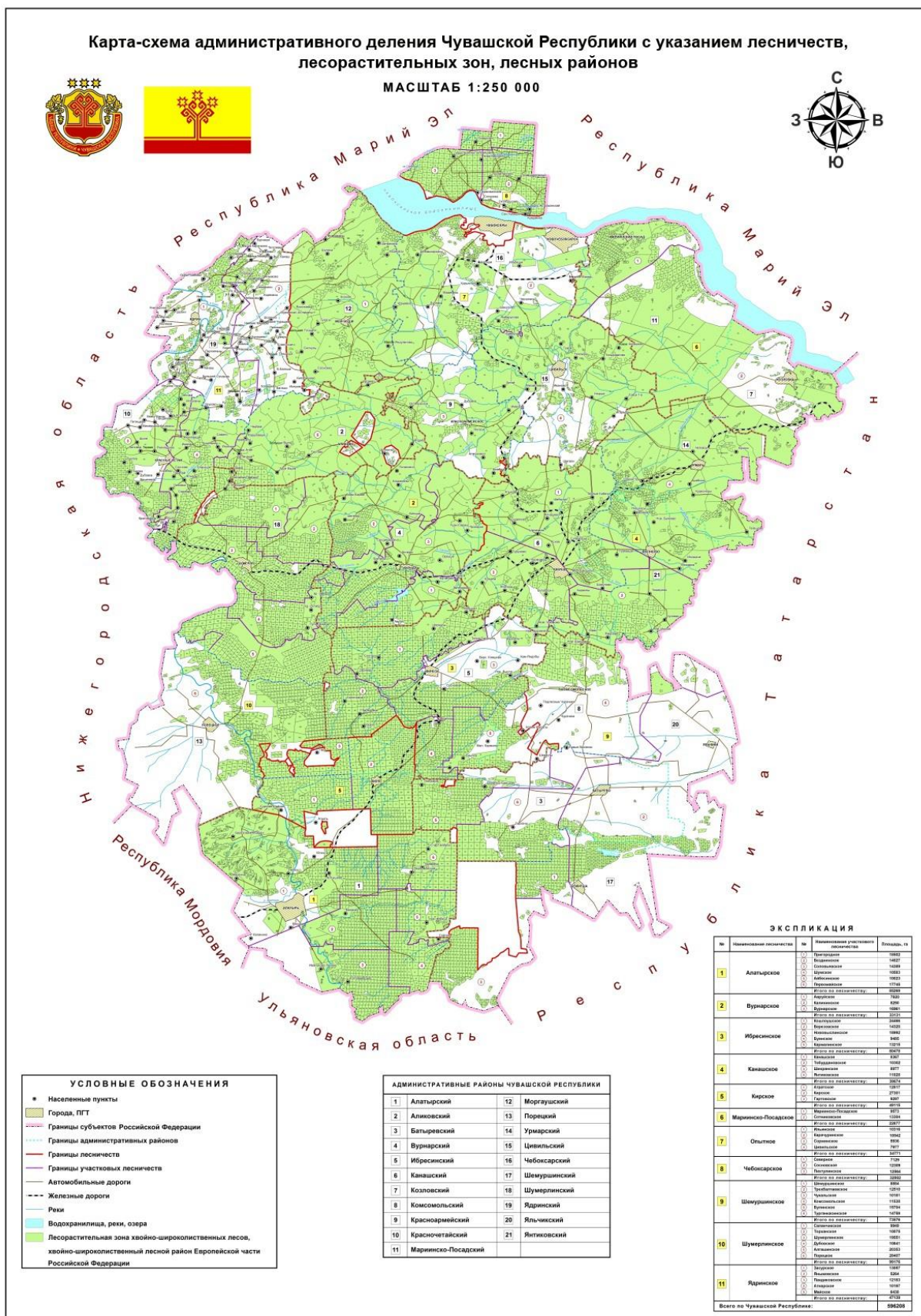
Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (земли особо охраняемых природных территорий) – 34,0 тыс. га (5,4%), из них:

Национальный парк «Чăваш вăрманĕ» – 24,8 тыс. га;

Государственный природный заповедник «Присурский» – 9,2 тыс. га;

Земли населенных пунктов, на которых расположены леса, – 1,0 тыс. га (0,2%);

Земли иных категорий, на которых расположены леса – 0,8 тыс. га (0,1%).



По функциональному назначению и наличию древостоев земли лесного фонда подразделены на лесные – 567,7 тыс. га (95,2% от общей площади земель лесного фонда) и нелесные – 28,8 тыс. га (4,8%).

Покрытые лесной растительностью земли представлены сосновыми, еловыми, дубовыми, березовыми, липовыми и осиновыми насаждениями.

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель в 2018 году составила 556,7 тыс. га.

Доля земель, занятых хвойными породами, составляет 30,2%, твердолиственными – 22,1% и мягколиственными – 47,4% от площади земель, покрытых лесной растительностью.

Леса республики в основном представлены молодняками – 33,1% и средневозрастными насаждениями – 39,0%. Приспевающие насаждения занимают 12,6%, спелые и перестойные – 15,3% от земель, покрытых лесной растительностью

Средний возраст лесных насаждений составляет 46 лет, в том числе:

сосны – 47 лет;

дуба высокоствольного – 56 лет;

дуба низкоствольного – 69 лет;

березы – 39 лет;

осины – 35 лет;

липы – 57 лет.

Лесоводы республики уделяют первостепенное внимание своевременному восстановлению хозяйственно-ценных лесов на вырубках, горях, участках погибших насаждений, сокращению земель, непокрытых лесной растительностью. Итоги многолетней работы наглядно прослеживаются в показателях государственного лесного реестра.

1.7.1. Использование лесных ресурсов

Согласно лесохозяйственным регламентам лесничеств, ежегодный допустимый объем изъятия ликвидной древесины в лесничествах Чувашской Республики (расчетная лесосека) составляет 533,9 тыс. м³.

В 2018 г. заготовлена ликвидная древесина в объеме 317,7 тыс. м³ (60% от расчетной лесосеки) (рис. 1.7.1) в том числе:

рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях – 185,6 тыс. м³ (35%);

рубки при уходе за лесами – 100,2 тыс. м³ (19%);

вырубка погибших и повреждённых лесных насаждений – 27,6 тыс. м³ (5%);

прочие рубки (ЛЭП и др.) – 4,3 тыс. м³ (1%).

Ликвидная древесина в объеме 317,7 тыс. м³ в 2018 году заготовлена:

гражданами согласно договорам купли–продажи лесных насаждений для собственных нужд – 98,7 тыс. м³ или 88% от распределенного лесосечного фонда в объеме 112,0 тыс. м³;

арендаторами на основании договоров аренды лесных участков для заготовки древесины – 36,4 тыс. м³ или 76% от объема, предусмотренного договорами аренды лесных участков – 47,9 тыс. м³;

бюджетными учреждениями лесного хозяйства, подведомственными Минприроды Чувашии (далее - бюджетными учреждениями) в соответствии с государственными заданиями – 113,9 тыс. м³ или 91% от доведенных государственных заданий в объеме 125,0 тыс. м³;

юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства» к субъектам малого и среднего предпринимательства заключены договора купли–продажи лесных насаждений по результатам аукционов в заготовлена древесина в объеме 64,4 тыс. м³.

прочие рубки (ЛЭП и др.) – 4,3 тыс. м³.

С гражданами заключено 2 927 договоров купли–продажи лесных насаждений для собственных нужд с общим предусмотренным объемом вырубаемой древесины 94,8 тыс. м³.

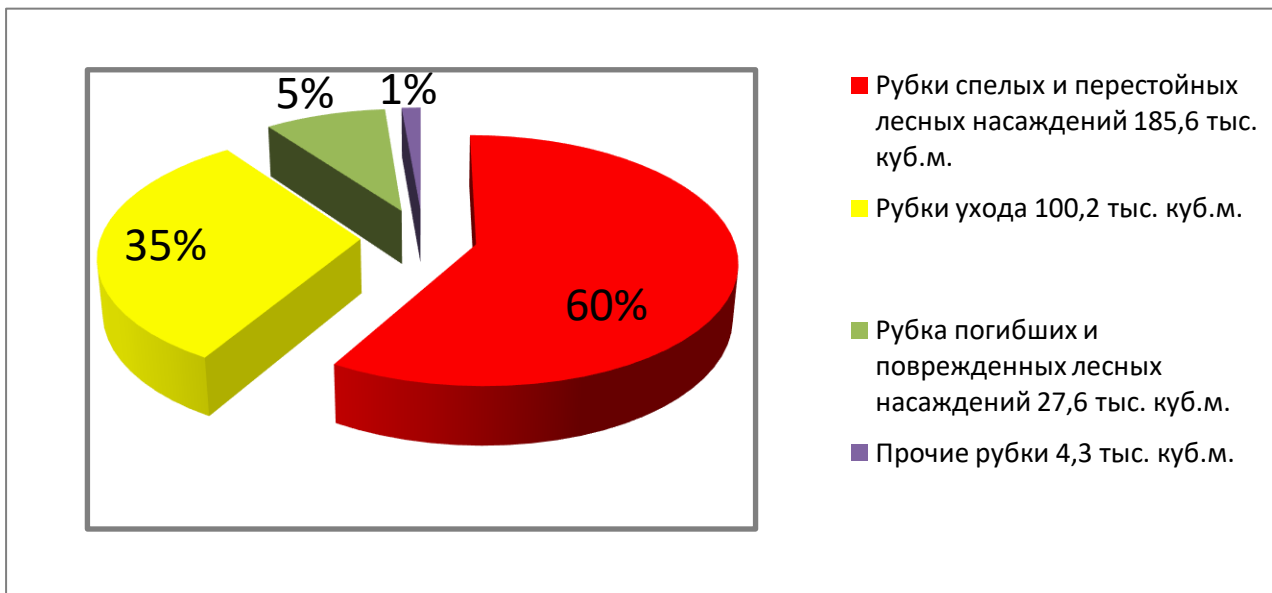


Рис. 1.7.1. Объем заготовленной ликвидной древесины, тыс. куб.м.

1.7.2. Лесовосстановление

В 2018 г. проведено лесовосстановление и лесоразведение на площади 611,3 га (101% к годовому плану), в том числе бюджетными учреждениями по государственным заданиям – 592,5 га (100% от годового плана), арендаторами лесных участков – 10,8 га (100% от годового плана), за счет иных источников – 8,0 га.

Лесовосстановление проведено на площади 597,0 га (101% к годовому плану), в том числе бюджетными учреждениями по государственным заданиям – 578,2 га (100% от годового плана), арендаторами лесных участков – 10,8 га (100% от годового плана), за счет иных источников – 8,0 га.

Искусственное лесовосстановление выполнено на площади 400,9 га (102% к годовому плану), в том числе бюджетными учреждениями по государственным заданиям – 382,1 га (100% от годового плана), арендаторами лесных участков – 10,8 га (100% от годового плана), за счет иных источников – 8,0 га.

Бюджетными учреждениями выполнены по государственным заданиям комбинированное лесовосстановление на площади 10,0 га (100% к годовому плану), содействие естественному лесовосстановлению на площади 186,1 га (100% к годовому плану), лесоразведение на площади 14,3 га (100% к годовому плану).

С 2012 г. выполняются работы по лесоразведению на нелесных землях, входящих в лесной фонд. Так, с 2012 по 2018 гг. лесоразведение на землях лесного фонда выполнено на площади 200,9 га. Решение данной проблемы актуально для нашего региона, т.к. в результате лесных пожаров 2010 года лесистость территории республики уменьшилась с 32,4% до 32,2%.

Предпочтение отдается искусственному лесовосстановлению, на долю которого приходится 76%, направленному, в первую очередь, на увеличение доли хозяйственно-ценных древесных пород в лесном фонде.

В 2018 г. отнесено земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями хозяйственными ценными древесными насаждениями 1613,3 га, в том числе за счёт лесных культур 634,9 га, что составляет 39%.

В 2018 г. в лесных питомниках Чувашской Республики выращен стандартный посадочный материал в количестве 5 746,61 тыс. шт. (105,4%) из запланированных 5 454 тыс. шт.

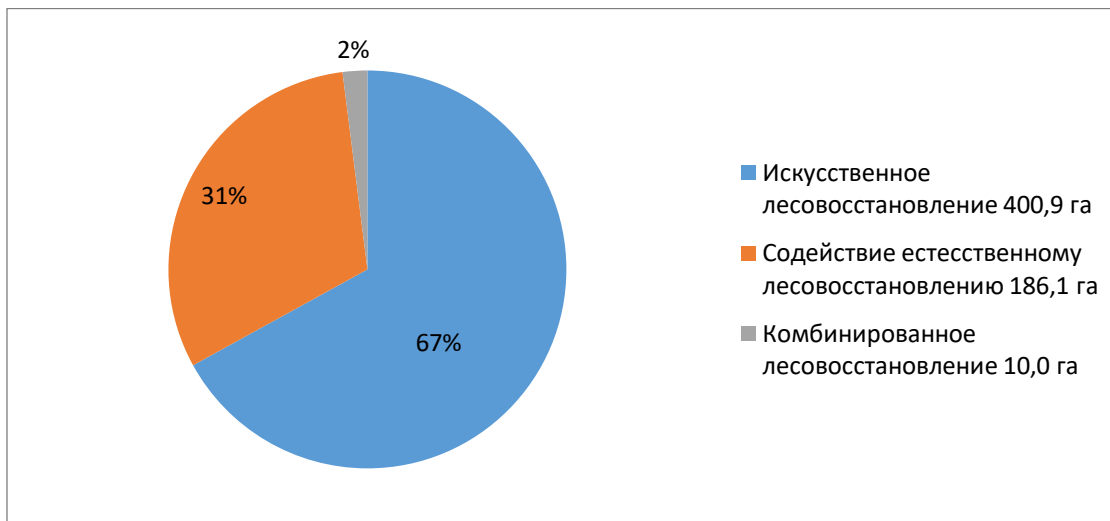


Рис. 1.7.2. Способы лесовосстановления, га

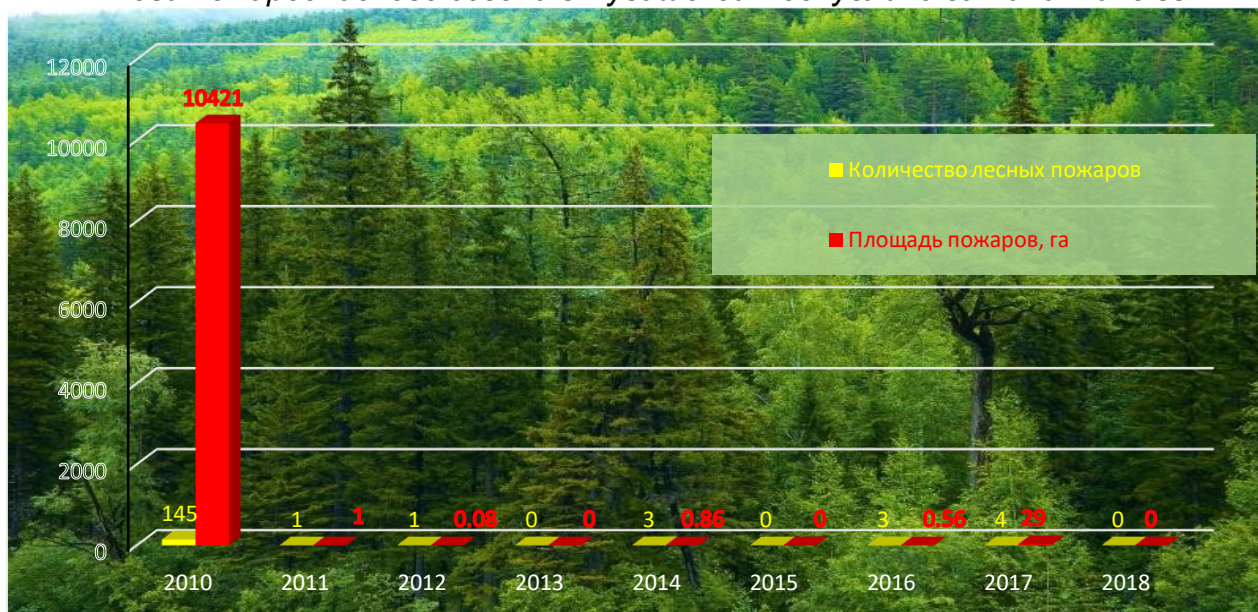
1.7.3. Охрана лесов от пожаров

В пожароопасном сезоне 2018 года не допущено возникновение лесных пожаров на территории земель лесного фонда, находящейся в ведении Минприроды Чувашии.

Итоги пожароопасного сезона 2018 года в целом по Приволжскому федеральному округу



Итоги пожароопасного сезона в Чувашской Республике за 2010–2018 гг.



Выполнены противопожарные мероприятия, предусмотренные Лесным планом Чувашской Республики.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	План , всего	в т.ч.		Факт , всего	в т.ч.		Процент выполнения
			по Госзада-нию	арен-дато-рами		по Госзада-нию	аре-н-дат-о-рам и	
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	505	475	30	516,0	475	41,0	102,2
Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	2500	2310	190	2607,0	2310	297	104,3
Противопожарные контролируемые выжигания	га	210	210	-	210	210	-	100
Устройство мест отдыха	шт.	410	410	-	443	410	33	108,0
Установка стендов и аншлагов	шт.	866	866	-	934	866	68	107,9
Оборудовано подъездов к источникам водоснабжения	шт.	115	115	-	115	115	-	100
Установка шлагбаумов	шт.	112	112	-	112	112	-	100
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5	5	-	5	5	-	100
Реконструкция лесных дорог, предназначенных	км	11	11	-	11	11,0	-	100

для охраны лесов от пожаров								
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Минприроды Чувашии, администрациями муниципальных районов и городских округов, общественными экологическими организациями проведена масштабная агитационно-пропагандистская работа на противопожарную и природоохранную тематику. Организовано более 870 акций по противопожарной пропаганде, проведены открытые уроки в образовательных учреждениях с охватом более чем 32,0 тыс. школьников и студентов, свыше 10 тыс. собраний, бесед и лекций среди различных слоев населения с охватом более 114 тыс. человек. На официальных сайтах органов исполнительной власти Чувашской Республики и районных администраций размещено более 1380 статей на природоохранную и противопожарную тематику. В печатных СМИ и в интернет-изданиях Чувашской Республики опубликовано более 912 статей на природоохранную и противопожарную тематику. Распространено более 11,1 тыс. шт. памяток и буклетов.



На официальном сайте Минприроды Чувашии в течение всего года размещалась соответствующая информация о состоянии охраны лесов от пожаров, в разделе «Актуально» – о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности в лесах, ежедневно обновлялось сообщение о классе пожарной опасности.

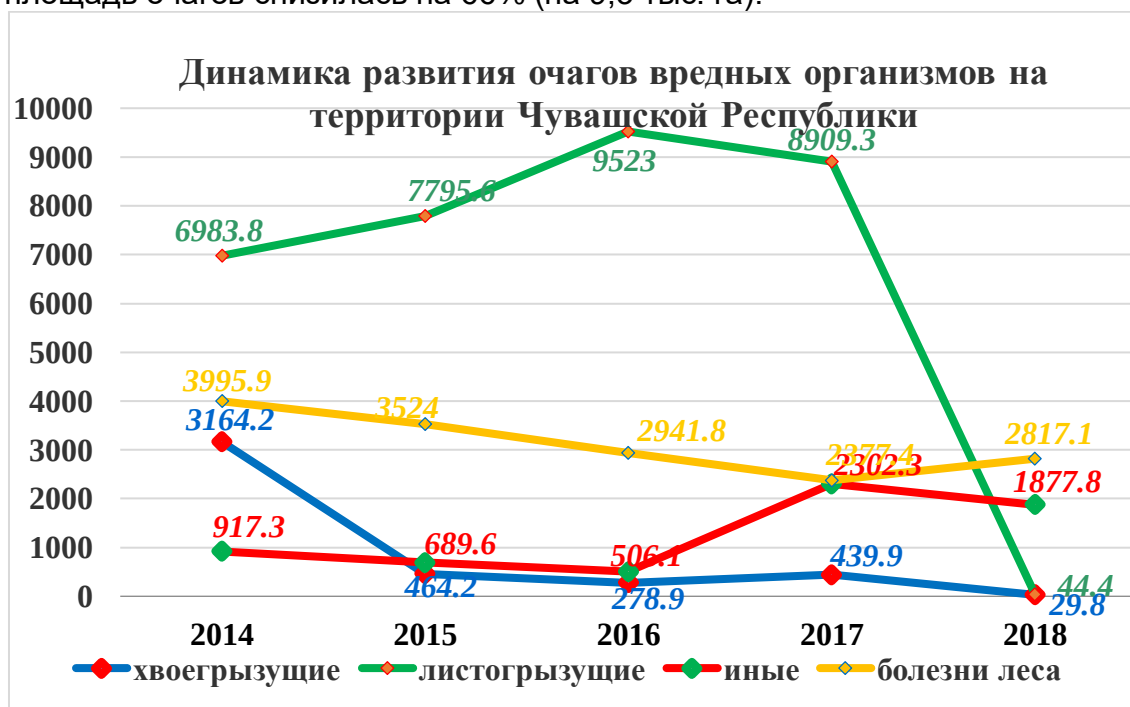
В целях отработки навыков тушения лесных пожаров и взаимодействия с силами и средствами ГУ, МЧС России по Чувашской Республике, МВД по Чувашской Республике, организациями и учреждениями, имеющими объекты экономики, прилегающие к лесным участкам, ежегодно в соответствии с утвержденным графиком проводятся тактико-специальные учения по тушению лесных пожаров.

1.7.4. Защита лесов от вредных организмов

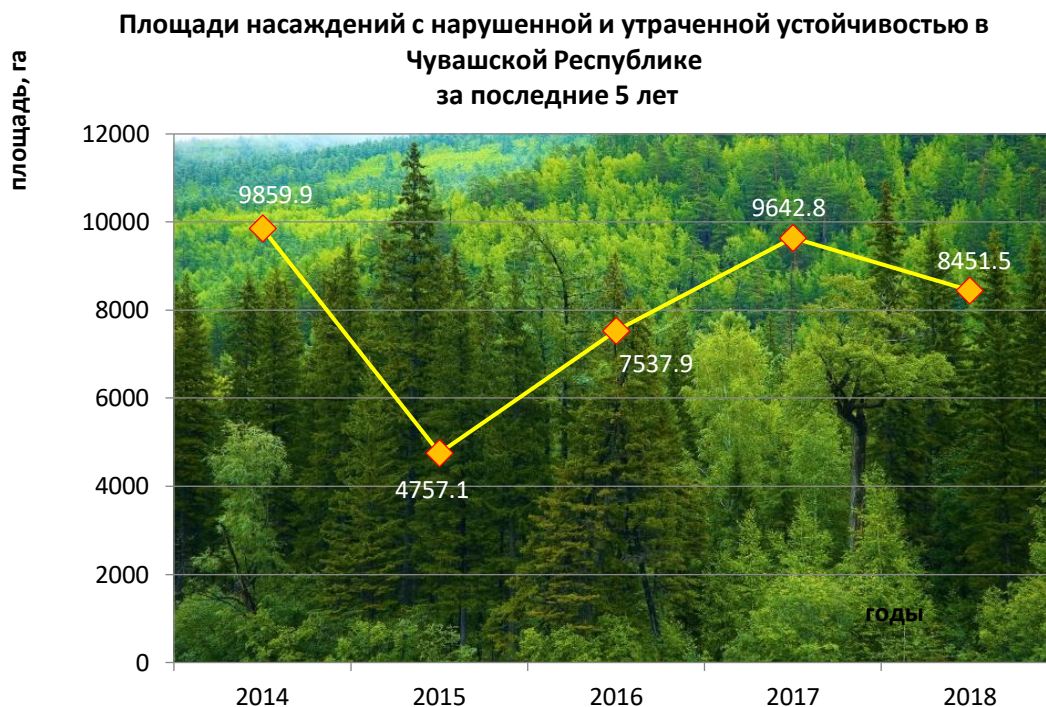
Общая площадь очагов вредных организмов на землях лесного фонда, расположенных в границах Чувашской Республики, по состоянию на 1 января 2019 г. составляет 4769,1 га, в том числе хвоегрызущих – 29,8 га, листогрызущих – 44,4 га, иных вредных организмов – 1877,8 га (в том числе стволовых – 107,0 га) и болезней леса – 2817,1 га. Требуется меры борьбы на площади 2453,3 га.



Благодаря своевременно проводимым лесозащитным мероприятиям, с начала 2018 г. площадь очагов снизилась на 66% (на 9,3 тыс. га).



В течение 2018 года зарегистрирована гибель лесных насаждений на общей площади 121,3 га, из них от повреждений вредными насекомыми – 67,3 га, болезней леса – 28,2 га, воздействия неблагоприятных погодных условий – 25,8 га.



В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов в 2018 г. были оздоровлены лесные участки на общей площади 1411,7 га, в том числе посредством сплошных санитарных рубок – 92,1 га, выборочных санитарных рубок – 679,8 га, уборки неликвидной древесины – 638,3 га (уборка на местах горельников 2010 г.) и рубки аварийных деревьев – 1,5 га.

В 2018 г. лесопатологическими обследованиями охвачены лесные насаждения на общей площади 7652,6 га. По итогам назначены мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на общей площади 5392,5 га, из них санитарно-оздоровительные мероприятия – 2043,5 га, профилактические биотехнические мероприятия – 3349,0 га.

Сведения о выполнении лесозащитных мероприятий

Наименование мероприятий	План, га	Факт, га	Выполнение, %
Лесопатологические обследования	6574,5	7652,6	116,4
Биотехнические мероприятия	3349	3349	100,0
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	3757,4	1411,7	37,6
в том числе			
сплошные санитарные рубки	399,2	92,1	23,1
выборочные санитарные рубки	3358,5	679,8	20,2
уборка неликвидной древесины		638,3	
уборка аварийных деревьев		1,5	

В соответствии с Государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 годы для Чувашской Республики установлен показатель (индикатор) реализации не менее 35% отношения площади проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий к площади погибших и поврежденных лесов.

По состоянию на 01.01.2018 площадь погибших и поврежденных насаждений составляла 10735,4 га. Для достижения целевых прогнозных показателей необходимо было проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в объеме не менее 35% от площади погибших и поврежденных насаждений, или 3757,4 га. Мероприятия проведены на площади 1411,7 га (37,6% от необходимого объема).

Установленный показатель (индикатор) не достигнут из-за недостаточного спроса граждан на низкотоварную древесину (влияет высокая степень газификации населенных пунктов Чувашской Республики).

Выполнены работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов на территории Ибресинского, Канашского, Мариинско-Посадского, Опытного и Шемуршинского лесничеств на общей площади 2043,0 га.



Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Год	Площадь обработки, га	Сумма, тыс. рублей	Эффективность, %
2005	10 501	4 487,6	86
2006	2 002	1 016,2	92
2007	4 039	1 946,8	81
2015	2 692,4	2 453,5	87
2017	93,0	143,2	91
2018	2 043,0	3 268,8	Хим. – 94, биол. – 85



1.8. Особо охраняемые природные территории

В Чувашской Республике на конец 2018 г. действовало 70 особо охраняемых природных территорий на общей площади 82,4 тыс. га: два федерального значения (34,4 тыс. га), 33 регионального значения (47,5 тыс. га) и 35 (0,5 тыс. га) местного значения.



Государственный природный заказник «Водолеевский»

Доля площади территории Чувашской Республики, занятой ООПТ федерального, регионального и местного значения, в общей площади Чувашской Республики составляет 4,5%.

К ООПТ регионального значения относятся 22 государственных природных заказников (40,0 тыс. га), 10 памятников природы (0,5 тыс. га), 1 этноприродный парк (7,0 тыс. га) (табл. 1.8.1, рис. 1.8.1).

В 2018 г. были проведены работы по составлению карт (планов) 3 государственных природных заказников «Заволжский», «Шемалаковский», «Пойма реки Сура» и памятника природы «Озеро Тени». Подготовленная землеустроительная документация по данным заказникам и памятнику природы была направлена в филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Чувашской Республике – Чувашии для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о местоположении границ данных особо охраняемых природных территорий.

В целях информирования граждан о режиме особой охраны особо охраняемых природных территорий и обозначения их границ на местности Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики была организована работа по установке 60 информационных аншлагов на границах 24 особо охраняемых природных территориях.



Главный инспектор КУ «Дирекция по охране животного мира и ООПТ» Минприроды Чувашии К.Я. Горшков устанавливает информационный аншлаг на границе государственного природного заказника «Заволжский»

Таблица 1.8.1

Сведения об ООПТ регионального значения

Категория ООПТ	Всего по республике		в т.ч. на территории гослесфонда	
	количество, ед.	площадь, тыс. га	количество ед.	площадь, тыс. га
Государственные природные заказники	22	40,0	11	38,3
Памятники природы	10	0,5	4	0,4
Этноприродный парк	1	7,0	1	1,6
Всего	33	47,5	16	40,3

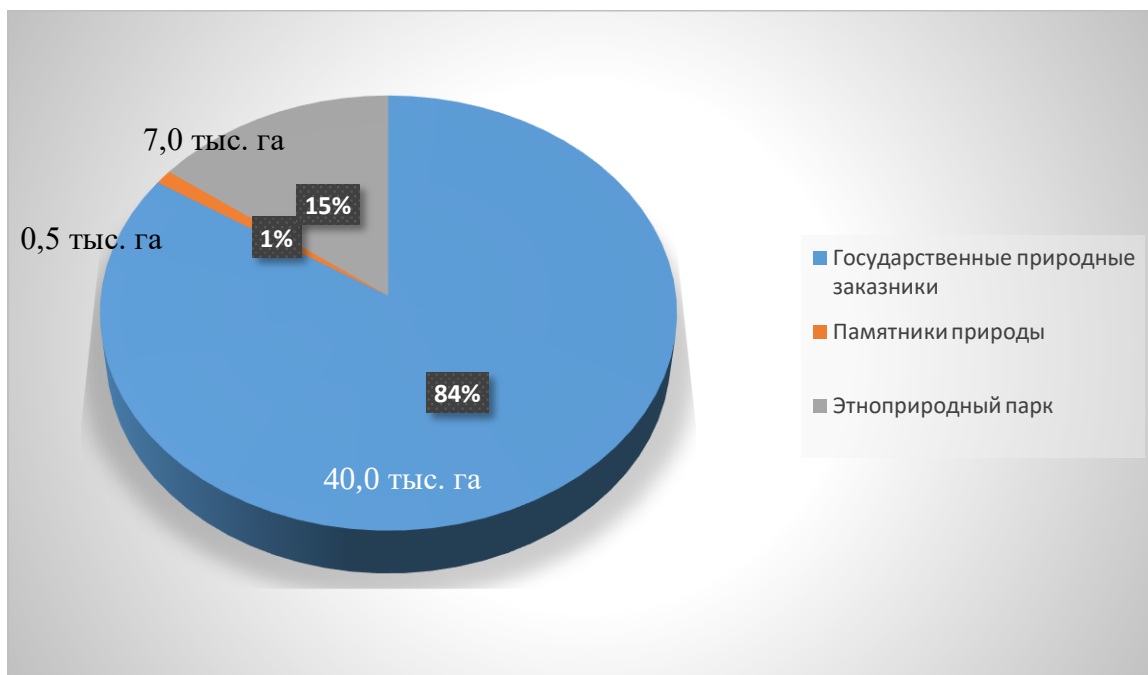


Рис. 1.8.1. Соотношение площади территории ООПТ регионального значения

В результате проведенной работы по сбору информации о редких и исчезающих видах растений и животных, были получены сведения, необходимые для подготовки нового издания Красной книги Чувашской Республики.

В настоящее время в Красную книгу Чувашской Республики «Животные» включено 290 видов животных: 161 беспозвоночных и 129 позвоночных. Из беспозвоночных животных в Красную книгу включены 2 вида моллюсков, 3 вида ракообразных, 1 вид стрекоз, 1 вид прямокрылых, 6 видов равнокрылых, 1 вид полужесткокрылых, 32 вида жесткокрылых, 93 вида чешуекрылых, 20 видов перепончатокрылых насекомых, 2 вида пауков. Из позвоночных животных – 7 видов рыб, 2 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 72 вида птиц, 35 видов млекопитающих.

В Красную книгу Чувашской Республики «Редкие и исчезающие растения и грибы» включены 243 вида и 1 подвид растений и грибов, в том числе: 195 видов покрытосеменных растений (двудольных – 142 и однодольных – 53 вида), 2 вида и 1 подвид хвойных, 11 видов папоротников, 4 вида плауна, 2 вида водорослей, 29 видов грибов.

В целях повышения экологической информированности населения республики Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики постоянно сотрудничает со средствами массовой информации, учебными заведениями, сотрудники Министерства принимают активное участие в организации научных конференций и семинаров экологической направленности. На сайте Министерства размещается актуальная информация об ООПТ Чувашской Республики и о деятельности КУ «Дирекция по охране животного мира и ООПТ» Минприроды Чувашии.

1.9. Объекты животного мира

Видовой состав беспозвоночных животных изучен для ряда таксономических групп. На территории Чувашии отмечается более 40 видов моллюсков. Наиболее распространенными видами моллюсков являются перловицы, беззубки, шаровки, живородки, битинии, прудовики, катушки и другие. Наибольшее видовое разнообразие на территории Чувашии у представителей типа Членистоногие. К ним относятся Ракообразные: жаброноги, щитни, дафнии, циклопы, бокоплавы, мокрицы, рак речной; Паукообразные: пауки, клещи, сенокосцы, многоножки и насекомые. Видовой состав

насекомых представлен более 6000 таксонами, из них крупнейшими отрядами являются жесткокрылые (жуки) – более 2500 видов, чешуекрылые – более 1600 видов, полужесткокрылые – более 300 видов. Из отряда жесткокрылые выявлено более 100 семейств, крупнейшие из них – стафилиниды, слоники, листоеды, пластинчатоусые, жужелицы, плавунцы.



Жук Красотел пахучий, занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Чувашской Республики

Фауна позвоночных животных исследована более полно. Ихтиофауна Чувашии составляет более 60 видов. Основными обитателями водоемов республики являются представители семейств карповые (сазан, лещ, плотва, карась, линь, язь, голавль, синец, белоглазка, чехонь и другие) и окуневые (судак, окунь, ерш, берш). Численность белуги, стерляди, осетра русского, белорыбицы, сельди-черноспинки продолжает оставаться на низком уровне. В то же время в наших водоемах появляются новые виды, такие как угорь обыкновенный, толстолобики, амуры, бычки, при этом резко возросла численность ротана и тюльки, присутствие которых в водоемах нежелательно. Вместе с тем продолжает повышаться численность голавля, занесенного в Красную книгу Чувашской Республики. В настоящее время данному виду ничего не угрожает.

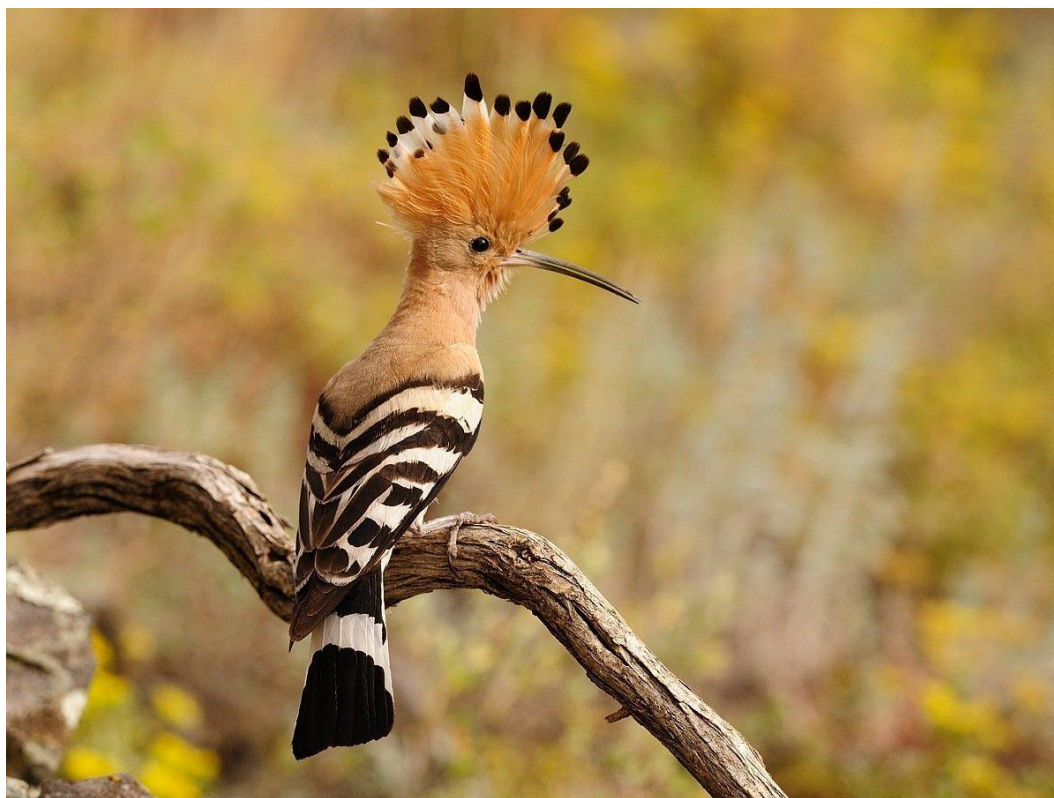
Из представителей класса земноводные на территории Чувашии встречается 11 видов. Отряд хвостатые представлен двумя видами тритонов, отряд бесхвостые – пятью видами лягушек, двумя видами жаб, чесночницей обыкновенной, жерлянкой краснобрюхой. Земноводные играют значительную роль в биоценозах: служат пищей для других видов животных, в то же время сами уничтожают значительное количество членистоногих, особенно вредных для сельского и лесного хозяйства.

Видовой состав пресмыкающихся ограничивается шестью видами. К ним относятся Ящерицы: прыткая и живородящая ящерицы, веретеница ломкая; Змеи: гадюка, уж, медянка. Определенную опасность для человека в связи с ядовитостью представляет только гадюка.

Наиболее крупным классом позвоночных животных являются, представленным в республике, являются птицы.

На территории Чувашии отмечено пребывание 313 видов птиц, из них регулярно гнездятся около 181 вида, пролетных – 30 видов, залетных – 92 вида. Из наиболее интересных залетов в последние годы было появление в Порецком районе пары розовых фламинго и в Козловском районе семи белоголовых сипов. Самыми представительными отрядами являются воробьинообразные – 111 видов, ржанкообразные – 50 видов, гусеобразные – 30 видов. Из охотничьих птиц учтены глухари, тетерева, рябчики, серые куропатки.

Птицы имеют важное народнохозяйственное (поедание вредных насекомых, грызунов) и эстетическое (пение, окраска) значение, являются объектами охоты.



Удод. Занесен в Красную книгу Чувашской Республики

Млекопитающие на территории Чувашии представлены более чем 70 видами. Наиболее крупными отрядами являются Грызуны: белка, бобр, сони, полевки, мыши; Хищные: куница, ласка, волк, лиса, медведь. Многие виды млекопитающих отнесены к объектам охоты.

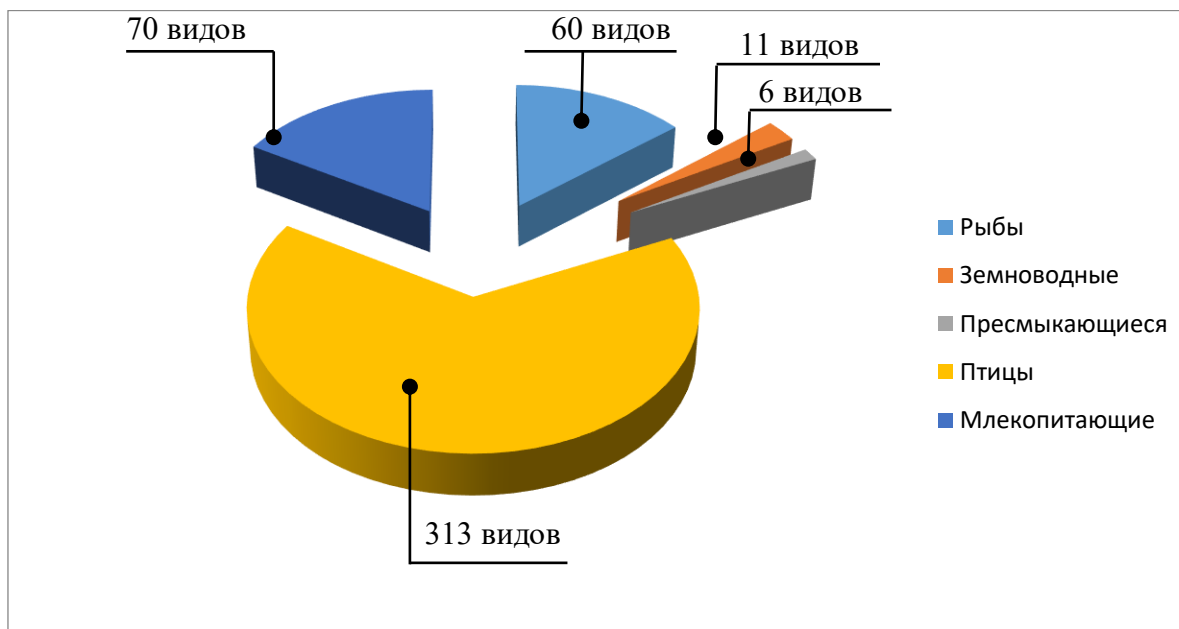


Рис. 1.9.1. Число видов позвоночных животных, отмеченных на территории Чувашской Республики

Виды животных с низкой численностью и ограниченным распространением в регионе включены в Красную книгу Чувашской Республики.

Под угрозой исчезновения в Чувашии находятся популяции миноги каспийской, белуги, шипа, осетра русского, сельди-черноспинки, белорыбицы, медянки обыкновенной, гнездящиеся популяция черного аиста, серого гуся, скопы, змееяда, могильника, большого подорлика, беркута, орлана-белохвоста, дербника, кобчика, большого кроншнепа, филина, сплюшки, домового сыча

1.10. Охотничьи ресурсы и среда их обитания

За 24 юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями для осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства (охотпользователями) закреплено 41 охотничье угодье общей площадью 1 130 650 га, что составляет 70,8% от общей площади охотугодий региона (1 596 400 га).

Государственный охотхозяйственный реестр ведется в порядке и по формам, установленным Минприроды России. Все сведения по реестру к установленным срокам представляются в Минприроды России. На 31 декабря 2017 года в государственный охотхозяйственный реестр внесены сведения о 20557 охотниках, которым выданы охотничьи билеты единого федерального образца.

Ежегодно на территории республики разрешаются различные виды охот. Это весенняя охота и летне-осенняя охота на пернатую дичь, осенне-зимняя охота на пушные виды, в последние годы регулярно открывается охота на копытных.

К охотничьим ресурсам Чувашской Республики относятся 82 вида, в том числе 33 вида млекопитающих и 49 видов птиц (табл. 1.10.1). На виды охотничьих ресурсов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Чувашской Республики, охота запрещена.

Список видов, отнесенных к объектам охоты на территории Чувашской Республики

№	Вид	№	Вид
1	Гусь белолобый <i>Anser albifrons</i>	42	Гаршнеп <i>Lymnocryptes minimus</i>
2	Гуменник <i>Anser fabalis</i>	43	Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>
3	Гусь серый <i>Anser anser</i>	44	Голубь сизый <i>Columba livia</i>
4	Пискулька <i>Anser erythropus</i>	45	Клинтух <i>Columba oenas</i>
5	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	46	Вяхирь <i>Columba palumbus</i>
6	Чирок-свиистунок <i>Anas crecca</i>	47	Горлица обыкновенная <i>Streptopelia turtur</i>
7	Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>	48	Горлица кольчатая <i>Streptopelia decaocto</i>
8	Утка серая <i>Anas strepera</i>	49	Ворона серая <i>Corvus cornix</i>
9	Свиязь <i>Anas penelope</i>	50	Крот обыкновенный <i>Talpa europaea</i>
10	Шилохвость <i>Anas acuta</i>	51	Волк <i>Canis lupus</i>
11	Широконоска <i>Anas clypeata</i>	52	Лисица обыкновенная <i>Vulpes vulpes</i>
12	Красноголовый нырок <i>Aythya ferina</i>	53	Собака енотовидная <i>Nyctereutes procyonoides</i>
13	Чернеть хохлатая <i>Aythya fuligula</i>	54	Медведь бурый <i>Ursus arctos</i>
14	Чернеть морская <i>Aythya marila</i>	55	Куница лесная <i>Martes martes</i>
15	Гоголь обыкновенный <i>Bucephala clangula</i>	56	Куница каменная <i>Martes foina</i>
16	Турпан обыкновенный <i>Melanitta fusca</i>	57	Горностай <i>Mustela erminea</i>
17	Луток <i>Mergellus albellus</i>	58	Ласка <i>Mustela nivalis</i>
18	Крохаль большой <i>Mergus merganser</i>	59	Хорек лесной <i>Mustela putorius</i>
19	Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	60	Хорек степной <i>Mustela erminea</i>
20	Глухарь <i>Tetrao urogallus</i>	61	Норка американская <i>Mustela vison</i>
21	Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	62	Норка европейская <i>Mustela lutreola</i>
22	Водяной пастушок <i>Rallus aquaticus</i>	63	Барсук <i>Meles meles</i>
23	Куропатка серая <i>Perdix perdix</i>	64	Выдра <i>Lutra lutra</i>
24	Перепел <i>Coturnix coturnix</i>	65	Рысь <i>Lynx lynx</i>
25	Погоньш обыкновенный <i>Porzana porzana</i>	66	Кабан <i>Sus scrofa</i>
26	Коростель <i>Crex crex</i>	67	Лось <i>Alces alces</i>
27	Лысуха <i>Fulica atra</i>	68	Косуля европейская <i>Capreolus capreolus</i>
28	Тулес <i>Pluvialis squatarola</i>	69	Косуля сибирская <i>Capreolus pygargus</i>
29	Камышница <i>Gallinula chloropus</i>	70	Олень благородный <i>Cervus elaphus</i>
30	Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	71	Заяц-беляк <i>Lepus timidus</i>
31	Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	72	Заяц-русак <i>Lepus europaeus</i>
32	Травник <i>Tringa totanus</i>	73	Летяга <i>Pteromys volans</i>
33	Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>	74	Белка обыкновенная <i>Sciurus vulgaris</i>
34	Улит большой <i>Tringa nebularia</i>	75	Суслик крапчатый <i>Citellus suslicus</i>
35	Мородунка <i>Xenus cinereus</i>	76	Суслик большой <i>Citellus major</i>
36	Веретенник большой <i>Limosa limosa</i>	77	Сурок степной, байбак <i>Marmota bobak</i>
37	Веретенник малый <i>Limosa lapponica</i>	78	Бобр речной <i>Castor fiber</i>
38	Кроншнеп большой <i>Numenius arguata</i>	79	Хомяк обыкновенный <i>Cricetus cricetus</i>

39	Кроншнеп средний <i>Numeniusarguata</i>	80	Полевка водяная <i>Arvicolaterrestris</i>
40	Бекас <i>Gallinagogallinago</i>	81	Ондатра <i>Ondatrazibethica</i>
41	Дупель <i>Gallinagomedia</i>	82	Бурундук обыкновенный <i>Tamiassibiricus</i>

II. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

2.1. Загрязнение атмосферного воздуха

По данным Управления Росприроднадзора по Чувашской Республике, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2018 году составили 41,805. тонн (табл. 2.1.1) и по сравнению с 2017 годом (данные Чувашстата) уменьшились на 9,545 тыс. тонн.

Таблица 2.1.1

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2012–2018 гг., тыс. тонн

Загрязняющие вещества	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего	32,7	29,4	35,9	26,9	25,34	51,35	41,805
в том числе:							
твердые вещества	1,6	1,8	1,8	1,8	1,646	8,687	1,586
жидкие и газообразные вещества	31,1	27,6	34,1	25,1	23,69	42,66	40,219
из них:							
диоксид серы	0,7	0,6	0,6	0,6	1,330	1,112	0,298
оксид углерода	7,2	6,9	6,4	6,0	4,629	4,638	4,024
оксид азота	7,2	7,3	5,6	4,8	4,927	5,695	5,232
углеводороды (без ЛОС)	12,6	9,6	18,2	10,3	9,741	25,93	26,993
летучие органические соединения (ЛОС)	2,8	2,8	2,8	2,9	2,510	3,968	2,908
прочие газообразные и жидкие	0,6	0,5	0,5	0,5	0,557	1,315	0,764

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха в Чувашской Республике вносят следующие предприятия (по информации Чувашстата):

Заволжское ЛПУМГ филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
Чебоксарское ЛПУМГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
Чебоксарская ТЭЦ-2
ПАО «Химпром»
Новочебоксарская ТЭЦ-3
АО «ЧПО ИМ. В.И.ЧАПАЕВА»
Филиал АО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск
АО «ЧПО им. В.И. Чапаева»
ОАО «Чебоксарская керамика»

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация по видам экономической деятельности (включая физических лиц, занимающихся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица) приведены в табл. 2.1.2.

	Количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников в выделении	в том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ	Уловлено в% к количеству загрязняющих веществ	Утилизировано загрязняющих веществ в% к уловленным
		всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		всего	из них утилизировано			
Всего	48,555	41,142	37,294	7,414	6,750	3,605	41,805	13,9	53,4
в том числе:									
твердые	7,379	1,106	0,549	6,273	5,792	3,599	1,586	78,5	62,1
газообразные и жидкие	41,177	40,036	36,746	1,140	0,958	0,005	40,219	2,3	0,6
из них:									
диоксид серы	0,312	0,294	0,277	0,018	0,014		0,298	4,4	0
оксид углерода	4,054	3,975	3,617	0,079	0,029		4,024	0,7	0
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	5,265	5,224	5,054	0,041	0,033	0,000	5,232	0,6	0
углеводороды (без ЛОС)	26,997	26,993	25,410	0,004	0,004		26,993	0	0
летучие органически	3511,666	2821,374	2065,285	690,292	604,167	1,061	2907,499	17,2	0,2

е соединения									
прочие газообразны е и жидкие	1,038	0,729	0,323	0,309	0,275	0,004	0,764	26,4	1,5

Таблица 2.1.3

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация по видам экономической деятельности

Вид экономической деятельности	Количество загрязняю щих веществ, отходящих от стационар ных источников загрязнени я	В том числе выбрасывается без очистки		Поступа ет на очистные сооружен ия	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшен о в атмосферу загрязняю щих веществ за отчетный год	Уловлено в% к количеству загрязняю щих веществ	Утилизиров ано загрязняющ их веществ в% к уловленным
		Всего	в т.ч. от организован ных источников выбросов		Всего	Из них утилизиров ано			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	48,56	41,14	37,29	7,41	6,75	3,60	41,81	13,90	53,40
Выращивание однолетних культур	0,01	0,01					0,01		
Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян	0,02	0,02	0,00				0,02		

масличных культур									
Выращивание зерновых культур	0,03	0,03	0,00				0,03		
Выращивание овощей	0,24	0,24	0,19	0,00	0,00		0,24	0,50	
Животноводство	0,01	0,01	0,01				0,01		
Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	0,03	0,03	0,01				0,03		
Разведение свиней	0,11	0,11	0,11				0,11		
Разведение сельскохозяйственной птицы	0,11	0,11	0,11				0,11		
Смешанное сельское хозяйство	0,02	0,02	0,00				0,02		
Смешанное сельское хозяйство	0,68	0,68	0,11				0,68		
Предоставление услуг в области растениеводства	0,01	0,01					0,01		
Добыча и первичная обработка известняка и гипсового камня	0,13	0,13	0,01				0,13		
Добыча глины и каолина	0,00	0,00					0,00		
Производство пищевых продуктов	0,00	0,00	0,00				0,00		
Переработка и консервирование	0,01	0,01	0,01				0,01		

мяса и мясной пищевой продукции									
Производство муки и гранул из мяса и мясных субпродуктов, непригодных для употребления в пищу	0,01	0,01	0,01				0,01		
Производство масел и жиров	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,04	22,80	100,00
Производство молока (кроме сырого) и молочной продукции	0,05	0,05	0,05				0,05		
Производство муки из зерновых культур	0,94	0,06	0,06	0,88	0,85	0,85	0,09	90,40	100,00
Производство крахмала	0,01	0,01	0,01				0,01		
Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения	0,11	0,11	0,10	0,00	0,00		0,11	0,10	
Производство сухарей, печенья и прочих сухарных хлебобулочных изделий, производство мучных кондитерских	0,19	0,18	0,18	0,01	0,01		0,18	5,10	

изделий, тортов, пирожных, пирогов и бисквитов, предназначенных для длительного хранения									
Производство дистиллированных питьевых алкогольных напитков: водки, виски, бренди, джина, ликеров и т.п.	0,01	0,01	0,00				0,01		
Производство пищевого спирта	0,03	0,03	0,03				0,03		
Производство пива	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	69,60	100,00
Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды	0,01	0,01	0,01				0,01		
Производство изделий из веревки и сетного полотна: рыболовных сетей, предохранительных сетей на судах, защитных средств, используемых при погрузочно-разгрузочных работах, стропов, веревок или тросов с металлическими	0,01	0,01	0,01				0,01		

кольцами									
Производство прочей одежды и аксессуаров одежды	0,00	0,00	0,00				0,00		
Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий	0,05	0,02	0,02	0,03	0,03		0,02	60,40	
Производство деревянных строительных конструкций и столярных изделий	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	52,70	100,00
Производство бумаги	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00		0,08		
Производство гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары	0,01	0,01	0,01				0,01		
Производство прочих основных неорганических химических веществ	0,42	0,04	0,04	0,38	0,37	0,00	0,05	87,00	0,10
Производство прочих химических органических основных веществ	2,20	1,17	0,62	1,03	0,90		1,30	40,90	
Производство	0,09	0,06	0,02	0,02	0,02	0,00	0,06	26,60	10,20

пестицидов и прочих агрохимических продуктов									
Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик	0,02	0,02	0,02				0,02		
Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00		0,01	0,20	
Производство прочих изделий из пластмасс, не включенных в другие группировки	0,08	0,04	0,03	0,04	0,04		0,04	46,80	
Производство керамических плит и плиток	0,25	0,24	0,23	0,01	0,01	0,01	0,24	2,80	100,00
Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	1,85	1,01	0,86	0,84	0,79	0,79	1,05	43,00	100,00
Производство керамических санитарно-технических изделий	0,11	0,09	0,08	0,02	0,02		0,09	18,60	

Производство изделий из бетона для использования в строительстве	0,81	0,11	0,09	0,70	0,60	0,19	0,22	73,50	31,00
Производство товарного бетона	0,09	0,08	0,05	0,01	0,01	0,01	0,08	12,30	100,00
Резка, обработка и отделка камня	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80	100,00
Производство битуминозных смесей на основе природного асфальта или битума, нефтяного битума, минеральных смол или их пеков	0,69	0,01	0,00	0,68	0,65	0,65	0,04	94,50	100,00
Литье чугуна	0,05	0,01	0,00	0,04	0,04	0,04	0,01	86,70	100,00
Литье стали	1,15	0,20	0,20	0,96	0,81	0,02	0,34	70,70	2,60
Литье прочих цветных металлов	0,67	0,01	0,00	0,66	0,65	0,65	0,02	97,20	100,00
Производство оружия и боеприпасов	0,79	0,69	0,69	0,10	0,06	0,02	0,73	7,40	27,70
Производство прочих готовых металлических изделий	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	47,10	100,00
Производство прочих готовых металлических изделий, не включенных в другие группировки	0,01	0,01	0,01				0,01		

Производство диодов, транзисторов и прочих полупроводниковых приборов, включая светоизлучающие диоды, пьезоэлектрические приборы и их части	0,05	0,01	0,01	0,04	0,04		0,01	76,00	
Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры	0,08	0,06	0,05	0,02	0,02		0,06	22,70	
Производство кабелей и кабельной арматуры	0,01	0,01	0,01				0,01		
Производство прочих проводов и кабелей для электронного и электрического оборудования	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00		0,04	8,80	
Производство прочего электрического оборудования	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	51,40	100,00
Производство двигателей, кроме авиационных, автомобильных и	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00		0,01	9,10	

мотоциклетных									
Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых и строительства	0,11	0,07	0,03	0,04	0,04		0,07	32,90	
Производство оборудования для подготовки, прядения текстильных волокон, производства тканых и трикотажных текстильных изделий	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01		0,02	36,50	
Производство автотранспортных средств	0,18	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,18	0,10	100,00
Производство грузовых автомобилей	0,03	0,01	0,00	0,02	0,02		0,01	79,60	
Производство автомобилей специального назначения	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	17,20	100,00
Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и	0,07	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,07	6,60	100,00

полуприцепов									
Производство прочих комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	0,37	0,12	0,12	0,24	0,22		0,15	60,10	
Производство частей и принадлежностей для автотранспортных средств, не включенных в другие группировки	0,01	0,01	0,00				0,01		
Производство частей железнодорожных локомотивов, трамвайных и прочих моторных вагонов и подвижного состава; производство путевого оборудования и устройств для железнодорожных, трамвайных и прочих путей, механического и электромеханического	0,04	0,03	0,03	0,00	0,00		0,03	7,50	

ого оборудования									
Предоставление услуг по восстановлению и оснащению (завершению) железнодорожных локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава	0,28	0,13	0,13	0,15	0,13	0,13	0,15	47,20	100,00
Производство частей и принадлежностей летательных и космических аппаратов	0,01	0,01	0,01				0,01		
Производство прочей мебели	0,05	0,05	0,05				0,05		
Производство медицинских инструментов и оборудования	0,00	0,00	0,00				0,00		
Монтаж промышленных машин и оборудования	0,04	0,03	0,03	0,00	0,00		0,03	8,70	
Производство электроэнергии	1,80	1,80	1,77	0,00	0,00	0,00	1,80		100,00

Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	100,00
Передача электроэнергии	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	16,90	
Распределение электроэнергии	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	1,30	
Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям	0,07	0,07	0,06				0,07		
Распределение природного, сухого (отбензиненного) газа по газораспределительным сетям	0,00	0,00	0,00				0,00		
Распределение природного, сухого (отбензиненного) газа по газораспределительным сетям по тарифам, регулируемым государством	0,00	0,00	0,00				0,00		
Производство, передача и распределение пара и горячей воды;	0,24	0,24	0,24				0,24		

кондиционировани е воздуха									
Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционировани е воздуха	0,51	0,43	0,42	0,08	0,07		0,44	14,00	
Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными	0,30	0,30	0,30				0,30		
Обеспечение работоспособности котельных	0,00	0,00	0,00				0,00		
Распределение воды для питьевых и промышленных нужд	0,01	0,01	0,00				0,01		
Сбор и обработка сточных вод	0,16	0,16	0,06	0,00	0,00	0,00	0,16	2,00	21,30
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	0,02	0,02	0,02				0,02		
Сбор неопасных отходов	0,03	0,03	0,00				0,03		
Обработка и утилизация неопасных отходов	0,84	0,84	0,02	0,00	0,00		0,84	0,20	
Обработка и утилизация опасных отходов	0,06	0,00	0,00	0,06	0,04		0,03	58,70	
Обработка отходов	0,01	0,01	0,00				0,01		

и лома черных металлов									
Обработка отходов и лома цветных металлов	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00		0,01	0,20	
Строительство жилых и нежилых зданий	0,06	0,06	0,02	0,00	0,00		0,06	5,30	
Строительство жилых и нежилых зданий	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,50	100,00
Строительство автомобильных дорог и автомагистралей	0,51	0,37	0,05	0,14	0,13	0,12	0,38	25,80	92,30
Подготовка строительной площадки	0,04	0,01	0,01	0,03	0,03		0,01	72,50	
Работы по монтажу стальных строительных конструкций	0,03	0,03	0,03				0,03		
Торговля розничная легковыми автомобилями и легкими автотранспортным и средствами в специализированных магазинах	0,01	0,01	0,01				0,01		
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	46,90	

средств									
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	0,01	0,01	0,00				0,01		
Техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств	0,02	0,02	0,01				0,02		
Торговля автомобильными деталями, узлами и принадлежностями	0,00	0,00	0,00				0,00		
Торговля оптовая прочими пищевыми продуктами, включая рыбу, ракообразных и моллюсков	0,00	0,00	0,00				0,00		
Торговля оптовая твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами	0,01	0,01					0,01		
Торговля оптовая моторным топливом, включая авиационный бензин	0,23	0,23	0,02				0,23		
Торговля оптовая прочими строительными	0,01	0,01					0,01		

материалами и изделиями									
Торговля розничная, кроме торговли автотранспортным и средствами и мотоциклами	0,00	0,00	0,00				0,00		
Торговля розничная в неспециализированных магазинах	0,01	0,01	0,00				0,01		
Торговля розничная преимущественно пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями в неспециализированных магазинах	0,03	0,03	0,02				0,03		
Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах	0,08	0,08					0,08		
Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки	0,00	0,00	0,00				0,00		

Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки	0,03	0,03	0,02				0,03		
Перевозка пассажиров железнодорожным транспортом в междугородном сообщении в регулируемом секторе	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки	0,01	0,01	0,00				0,01		
Деятельность сухопутного пассажирского транспорта: внутригородские и пригородные перевозки пассажиров	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность троллейбусного транспорта по регулярным внутригородским и пригородным пассажирским перевозкам	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	27,80	100,00

Деятельность автомобильного грузового транспорта и услуги по перевозкам	0,01	0,01	0,01				0,01		
Деятельность автомобильного грузового транспорта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	9,20	
Аренда грузового автомобильного транспорта с водителем	0,00	0,00	0,00				0,00		
Транспортировани е по трубопроводам нефти	0,02	0,02	0,01				0,02		
Транспортировани е по трубопроводам нефтепродуктов	0,00	0,00	0,00				0,00		
Транспортировани е по трубопроводам газа	27,90	27,90	27,88				27,90		
Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта	0,00	0,00					0,00		
Деятельность внутреннего водного пассажирского	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,50	100,00

транспорта									
Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки	0,02	0,02	0,00				0,02		
Хранение и складирование зерна	0,00	0,00	0,00				0,00		
Хранение и складирование прочих грузов	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность вспомогательная, связанная с железнодорожным транспортом	0,00	0,00					0,00		
Деятельность по эксплуатации автомобильных дорог и автомагистралей	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным транспортом	0,01	0,01	0,00				0,01		
Деятельность почтовой связи общего пользования	0,02	0,02	0,02				0,02		
Деятельность по предоставлению мест для краткосрочного проживания	0,00	0,00	0,00				0,00		

Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность ресторанов и кафе с полным ресторанным обслуживанием, кафетериев, ресторанов быстрого питания и самообслуживания	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность столовых и буфетов при предприятиях и учреждениях	0,01	0,01	0,00				0,01		
Подача напитков	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность в области связи на базе проводных технологий	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по	0,05	0,05	0,00				0,05		

размещению информации и связанная с этим деятельность									
Деятельность Центрального банка Российской Федерации (Банка России)	0,00	0,00	0,00				0,00		
Денежное посредничество прочее	0,00	0,00	0,00				0,00		
Аренда и управление собственным или арендованным нежилым недвижимым имуществом	0,01	0,01	0,01				0,01		
Операции с недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе	0,00	0,00	0,00				0,00		
Управление недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе	0,00	0,00	0,00				0,00		
Управление эксплуатацией жилого фонда за вознаграждение	0,02	0,02	0,02				0,02		

или на договорной основе									
Деятельность в области архитектуры	0,01	0,01	0,01				0,01		
Кадастровая деятельность	0,00	0,00	0,00				0,00		
Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01		0,00	89,10	
Деятельность по чистке и уборке прочая, не включенная в другие группировки	0,07	0,07	0,00				0,07		
Деятельность по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и других мест лишения свободы, а также по оказанию реабилитационной помощи бывшим заключенным	0,11	0,10	0,09	0,01	0,01		0,10	9,10	
Деятельность больничных организаций	0,00	0,00	0,00				0,00		
Деятельность	0,02	0,02	0,01				0,02		

больничных организаций									
Деятельность санаторно-курортных организаций	0,11	0,11	0,11				0,11		
Деятельность по уходу с обеспечением проживания прочая	0,00	0,00					0,00		

...* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом.

Таблица 2.1.4

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация по районам и городам республики в 2018 году
(включая физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица)

код ОКТМО	Муниципальные районы, городские округа	Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в загрязнении	В том числе выбрасывается без очистки		Поступает на очистные сооружения	Из них уловлено и обезврежено		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ	Уловлено в% к количеству загрязняющих веществ	Утилизировано в% к уловленным
			Всего	в т.ч. от организованных источников выбросов		Всего	Из них утилизировано			

		я								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
970000 00	Муниципальн ые образования Чувашской Республики - Чувашии	15,365	14,464	14,331	0,902	0,874	0,851	14,491	5,7	97,4
976030 00	Алатырский муниципальн ый район	0,042	0,042	0,039				0,042		
976050 00	Аликовский муниципальн ый район	0,019	0,019	0,013				0,019		
976070 00	Батыревский муниципальн ый район	0,032	0,032	0,028				0,032		
976100 00	Вурнарский муниципальн ый район	0,688	0,665	0,066	0,023	0,023	0,002	0,665	3,3	10,2
976130 00	Ибресинский муниципальн ый район	0,005	0,005	0,002				0,005		
976160 00	Канашский муниципальн ый район	0,033	0,033	0,013				0,033		
976190 00	Козловский муниципальн ый район	0,685	0,682	0,667	0,003	0,003	0,002	0,682	0,4	69,9
976210 00	Комсомольск ий муниципальн ый район	0,021	0,021	0,014				0,021		
976240 00	Красноармей ский	13,273	13,273	13,099				13,273		

	муниципальн ый район									
976260 00	Красночетайс кий муниципальн ый район	0,014	0,014	0,008				0,014		
976290 00	Мариинско- Посадский муниципальн ый район	0,776	0,084	0,052	0,692	0,661	0,661	0,115	85,2	100,0
976320 00	Моргаушский муниципальн ый район	0,283	0,283	0,229				0,283		
976350 00	Порецкий муниципальн ый район	0,176	0,176	0,061				0,176		
976380 00	Урмарский муниципальн ый район	0,164	0,164	0,020				0,164		
976410 00	Цивильский муниципальн ый район	0,635	0,507	0,439	0,128	0,122	0,117	0,514	19,1	96,5
976440 00	Чебоксарски й муниципальн ый район	1,150	1,130	1,060	0,020	0,019		1,130	1,7	
976470 00	Шемуршинск ий муниципальн ый район	0,004	0,004	0,002				0,004		
976500 00	Шумерлински й муниципальн ый район	0,001	0,001	0,001				0,001	0	0

976530 00	Ядринский муниципальн ый район	0,130	0,130	0,112				0,130		
976550 00	Яльчикский муниципальн ый район	0,019	0,019	0,009				0,019		
976580 00	Янтиковский муниципальн ый район	0,039	0,039	0,004				0,039		
977010 00	город Чебоксары	7,050	4,345	3,635	2,704	2,399	1,139	4,651	34,0	47,5
977040 00	город Алатырь	0,387	0,380	0,351	0,006	0,004	0,000	0,383	1,1	2,9
977070 00	город Канаш	1,343	0,518	0,432	0,826	0,797	0,784	0,546	59,4	98,3
977100 00	город Новочебокса рск	5,745	3,640	2,222	2,105	1,844	0,042	3,901	32,1	2,3
977130 00	город Шумерля	0,476	0,471	0,383	0,005	0,005	0,005	0,472	1,0	100,0

2.1.1. Меры по охране атмосферного воздуха

Одним из приоритетных направлений деятельности Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике является осуществление надзора за организацией санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

По состоянию на конец 2018 г. на территории республики 173 объекта не имели проект СЗЗ, согласованный в установленном порядке (в 2017 г – 182 объекта, в 2016 г. – 188 объектов).

Достигнуто снижение количества населения, проживающего в пределах СЗЗ предприятий, на 368 человек, в основном за счет сокращения СЗЗ предприятий. В настоящее время в пределах ориентировочных СЗЗ предприятий продолжают проживать 6 265 человек (в 2017 г. – 6 633, в 2016 г. – 6 894), что составляет 0,5% от общей численности населения (в 2017г. – 0,54%, в 2016 г. – 0,56%).

В 2018 году проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза 63 проектов по обоснованию границ СЗЗ для предприятий республики, из них по 14 проектам выданы санитарно-эпидемиологические заключения по обоснованию окончательных границ СЗЗ и решения Главного государственного санитарного врача по Чувашской Республике - Чувашии об установлении окончательных границ СЗЗ (в 2017 г. из 61 проектов выдано 10 решений; в 2016 г. из 59 проектов выдано 11 решений).

В рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» Решением Главного государственного санитарного врача по Чувашской Республике - Чувашии от 24.08.2018 № 04/8343 прекращено существование СЗЗ для ОАО «Чебоксарский завод строительных материалов» (далее – ОАО «ЧЗСМ») по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Иванова, д. 80а и прекращено действие ограничений использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ ОАО «ЧЗСМ».

Управлением и его территориальными отделами в 2018 году рассмотрено 363 обращения граждан и юридических лиц по вопросам об атмосферном воздухе в городских и сельских поселениях, на территориях промышленных организаций, воздухе в рабочих зонах производственных помещений, жилых и других помещениях (в 2017 г. – 142, в 2016 г. – 185).

Многочисленные обращения граждан, проживающих в г. Чебоксары, в Чебоксарском районе на появление неприятного запаха в атмосферном воздухе, связанного с деятельностью ООО «Агрохолдинг «ЮРМА» (далее – Общество) поступили в мае-июле 2018 года (105 обращений).

Территориальным отделом Управления в г. Новочебоксарск в мае-июне 2018 года проведена внеплановая выездная проверка в отношении Общества, расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чебоксарский район, Лапсарский с/с, д. Лапсары, ул. Луговая, 31.

В пробах атмосферного воздуха, отобранных в зоне влияния помехохранилищ птицефабрики Общества, установлено превышение предельно-допустимой концентрации (ПДК) содержания аммиака в 3,6 раза. В ходе внеплановой проверки также выявлен ряд нарушений санитарного законодательства при обращении с отходами производства. Обществу выдано предписание об устранении выявленных нарушений. В отношении Общества составлен протокол об административном правонарушении по ст.8.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, материалы дела направлены в Чебоксарский районный суд для решения вопроса об административном приостановлении деятельности помехохранилища Общества.

Постановлением по делу об административном правонарушении от 12.09.2018 Чебоксарским районным судом Чувашской Республики в отношении Общества вынесено административное наказание, предусмотренное ст. 8.2. КоАП РФ в виде наложения административного штрафа в размере 250 000 рублей. Решение судьи Чебоксарского района от 12.09.2018 по делу № 5-165/2018 Управлением обжаловано в Верховный суд Чувашской Республики, который решение судьи Чебоксарского районного суда Чувашской Республики оставил без изменения, а жалобу без удовлетворения.

11.07.2018 проведено заседание Чувашской республиканской санитарно-противоэпидемической комиссии по теме «О нарушениях требований санитарного законодательства на ООО «Агрохолдинг «ЮРМА». По информации ООО «Агрохолдинг «ЮРМА» планируется строительство завода по переработке куриного помета, со сроками реализации проекта до конца 2020 года. Предусматривается, что с началом ввода в эксплуатацию данного завода изменится технология переработки куриного помета и необходимость эксплуатации лагун пометохранилища отпадет.

По результатам плановых и внеплановых мероприятий по надзору за предприятиями и иными объектами, являющимися источниками загрязнения атмосферного воздуха, в 2018 году вынесено 12 постановлений о наложении штрафа на сумму 72 900 руб., в т.ч. 6 штрафов на юридическое лицо на сумму 60 000 руб. (в 2017 г. – 6 постановлений о наложении штрафа на сумму 17 500 руб., в т.ч. 1 штраф на юридическое лицо на сумму 10 000 руб.; в 2016 г. – 12 постановлений на сумму 44 600 руб., в т.ч. 4 штрафа – на юридическое лицо на сумму 40 000 руб.; 2 предупреждения).

Большая часть предприятий, в условиях сложившейся застройки, идет по пути обоснования размеров и установления окончательной СЗЗ. В течение 2008–2018 гг. выданы решения Главного государственного санитарного врача по Чувашской Республике - Чувашии об установлении окончательной СЗЗ и санитарно-эпидемиологические заключения для 174 предприятий.

В период 2008–2018 гг. за пределы границы СЗЗ предприятий выведены жилые дома с количеством проживающего населения около 41 000 человек, а также 11 коллективных садоводческих товарищества, 8 лечебно-профилактических учреждений, 13 образовательных учреждений (в т.ч. 7 дошкольных образовательных учреждений).

В соответствии со ст. 32 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (с изменениями и дополнениями) Решения Главного государственного санитарного врача по Чувашской Республике - Чувашии об установлении окончательных СЗЗ предприятий направляются в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Чувашской Республике для внесения сведений об установленных СЗЗ в ЕГРН.

2.2. Количественные и качественные показатели состояния поверхностных водных ресурсов

Величина ресурсов поверхностных вод на территории Чувашии в средний по водности год составляет более 2 млрд.м³, а в очень маловодный год на миллиард меньше. Основным источником водных ресурсов является река Волга, среднемноголетний сток которой равняется 112,5 км³. Среднегодовой расход воды р. Сура 251,1 м³/сек, среднегодовой объем стока – 11,7 км³.

Водный режим малых рек отличается устойчивой, но низкой водностью в межень и высокой в половодье. Устойчивая межень их формируется в основном водами подземного питания. Низкая интенсивность подземного питания характерна для центральной и юго-восточной части республики. Район средней интенсивности подземного питания занимает юго-западную и северную часть республики. Средние многолетние расходы воды по данным паспортов малых рек составляют: реки Большой Цивиль – 21,2 м³/сек, реки Малый Цивиль – 5,77 м³/сек, реки Аниш – 3,3 м³/сек, реки

Кубни – 7,6 м³/сек, реки Булы – 4,56 м³/сек. Расходы воды в межень, как правило не превышают 1,0 м³/сек. Только в среднем течении рек Большого Цивилия и Кубни, а также в нижнем течении рек Бездны и Кири протекает 1 – 3 м³/сек. Более 80% объема годового стока на малых реках проходит в весеннее половодье.

По данным наблюдений ГФУ инженерных защит Чебоксарского водохранилища по Нижегородской области оценка степени загрязненности поверхностных вод за период 2017-2018 гг. в створах сети наблюдения, расположенных в Чебоксарском и Куйбышевском водохранилищах в пределах Чувашской Республики произведена по удельному комбинаторному индексу загрязненности воды (УКИЗВ) и классу качества воды.

Чебоксарское водохранилище

Качество воды в 50% створах Чебоксарского водохранилища в пределах Республики соответствует классу качества «IIIб. Очень загрязненная» и 50% створов классу качества «IVa. Грязная».

В воде водохранилища зафиксировано по 1 случаю ВЗ:

- по кадмию ниже с. Ильинка;
- по свинцу ниже с. Ильинка и ниже г. Чебоксары;
- по цинку ниже г. Чебоксары;

В воде водохранилища зафиксировано по 1 случаю ЭВЗ по кадмию ниже с. Ильинка.

На территории Республики в 2018 году отмечается, по сравнению с 2017 годом, снижение количества алюминия, нефтепродуктов, нитратов, фенолов.

Наблюдается в 2018 году увеличение концентрации аммонийного азота, меди, ХПК, железа, марганца, свинца, фторидов, цинка, никеля, хлоридов.

Куйбышевское водохранилище.

Качество воды Куйбышевского водохранилища в пределах Республики в 2018 году соответствовало уровню 2017 года: в 75% створов УКИЗВ соответствовал классу качества «IIIб. Очень загрязненная», а в остальных створах - классу «IVa. Грязная».

В воде водохранилища зафиксировано по 1 случаю ВЗ по алюминию ниже г. Новочебоксарска и по свинцу ниже г. Новочебоксарска и ниже д. Курочкино.

В воде водохранилища отмечены по 1 случаю ЭВЗ по свинцу ниже д. Курочкино.

В воде водохранилища по сравнению с предыдущим годом отмечено снижение концентрации алюминия, нефтепродуктов, нитратов, фенолов и фосфатов.

Одновременно отмечено увеличение в 2018 году концентрации железа, марганца, меди, свинца, хлоридов, ХПК и цинка.

Критические показатели загрязненности водохранилищ свидетельствуют о том, что основными загрязняющими веществами в отдельных створах водохранилищ являются алюминий, цинк, медь, марганец, железо.

Коэффициент комплексности загрязненности воды водохранилищ (К более 10%) в 2018 г. колеблется от 29,7 до 43,3%, что свидетельствует о влиянии на формирование качества воды водохранилищ антропогенных факторов.

Таблица 2.2.1.

Створ	Год	УКИЗВ	Класс качества, характеристик а загрязнённости	Коэффициент комплексности, %	Критические показатели загрязнённости
Чебоксарское водохранилище					
ниже с. Ильинка, гр. Респ. Марий Эл и Чувашской Респ.	2017	3.66	IIIб. Очень загрязненная	37.2	
	2018	4,02	IVa. Грязная	38,9	
ниже г. Чебоксары (д. Гремячево)	2017	4.04	IVa. Грязная	40.9	
	2018	3,59	IIIб. Очень загрязненная	35,6	
Куйбышевское водохранилище					
ниже Чебоксарской ГЭС	2017	5.31	IVa. Грязная	46.1	Медь
	2018	3,71	IIIб. Очень загрязненная	34,3	
ниже г. Новочебоксарска	2017	3.37	IIIб. Очень загрязненная	33.9	
	2018	3,86	IVa. Грязная	36,1	Марганец, 2+
устье р. Аниш	2017	3.59	IIIб. Очень загрязненная	35	
	2018	3,57	IIIб. Очень загрязненная	35	
ниже д. Курочкино, межузбъектовый створ Чувашской Респ. и Респ. Татарстан	2017	3.59	IIIб. Очень загрязненная	37.2	
	2018	3,65	IIIб. Очень загрязненная	36,7	

В 2018 г. в поверхностные водные объекты сброшено сточных вод всего – 95,05 млн.м³, из них:

- нормативно-чистых – 4,87 млн.м³;
- недостаточно-очищенных – 59,34 млн.м³;
- без очистки – 24,65 млн.м³;
- нормативно-очищенных на сооружениях очистки – 6,18 млн.м³.

Сброс сточных вод в водные объекты всего в 2018 году уменьшился по сравнению с 2017 годом – 100,07 млн.м³ на 5,02 млн.м³.

Сброс нормативно-чистых вод остался на уровне 2017 года и составляет 4,87 млн.м³.

Сброс загрязненных вод увеличился по сравнению с 2017 годом на 50,88 млн.м³ и составляет 83,99 млн.м³.

Сброс нормативно-очищенной воды на сооружениях очистки уменьшился на 55,21 млн.м³ и составляет 6,18 млн.м³.

Сброс загрязненных вод без очистки уменьшился в 2018 году на 2,62 млн.м³. В 2018 году объем сточных вод, требующих очистки составил – 90,18 млн.м³, сброшено ливневых сточных вод – 1,51 млн.м³.

Сравнительная характеристика сброса сточных вод приведена в таблице 2.2.2

Таблица 2.2.2

Сравнительная характеристика сброса сточных вод

№ № п/п	Показатели	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год
1	2	5	6	5	6
1	Объем сброшенной воды, млн.м ³ , всего:	101,83	102,34	100,07	95,05
	- загрязненной, млн.м ³	37,49	36,99	33,11	83,99
	- нормативно-очищенной, млн.м ³	59,19	62,04	62,09	6,18
	- нормативно-чистой, млн.м ³	5,16	3,3	4,87	4,87
	- ливневой воды, млн.м ³	8,68	8,0	1,56	1,51
2	Объем сточных вод, требующих очистки, млн.м ³	96,67	99,04	95,21	90,18
3	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты, млн.м ³	185,10	187,09	187,44	181,22

Мощность очистных сооружений, отчитавшихся респондентов, перед сбросом в водные объекты на конец 2018 года составила 181,22 млн. м³. На контроле в 2018 году находилось 128 выпусков сточных вод в водные объекты, принадлежащих предприятиям разных отраслей экономики. По республике насчитывается 99 очистных сооружений, из них биологической очистки 73. Степень очистки многих очистных сооружений не удовлетворяет нормативным требованиям, что обуславливает большой объем сточных вод, требующих очистки, составляющий 90,18 млн. м³.

Для улучшения качества сточных вод и предотвращения загрязнения водных объектов водопользователями выполнялись водоохранные мероприятия, соблюдался режим использования водоохранных зон.

По данным госстатотчета по форме 2-ос в 2018 г. в республике проведены водоохранные работы на сумму 561378,4 тыс. руб. за счет всех источников финансирования.

В отчетном году выполнены работы по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на сумму 450 тыс. рублей.

Проведено закрепление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос рек Апнерка, Аслут, Оженарка, Поштанарка, Пувиналка, Тюрарка, Хирлисирма, Яндоушка, притоков рек Сура и Выла специальными информационными знаками протяженностью 870,2 км на сумму 1302,6 тыс.руб. из них 1297,6 - средства Росводресурсов.

Залужение земель прибрежных защитных полос проведено на площади 0,5 га на средства респондентов - 5,0 тыс. рублей.

Облесение прибрежных защитных полос выполнено на 0,2 га на сумму 10 тыс.руб. за собственные средства респондентов.

Расчистка акваторий водохранилищ, озер и прудов проведено на площади 25 га на сумму 106,0 тыс.руб. за собственные средства респондентов.

Расчистка участков русел рек, каналов и др., направленная на охрану водных объектов, выполнена на протяжении 1 км на сумму 20,0 тыс. рублей.

В республике проведены мероприятия по расчистке, дноуглублению, в том числе руслорегулирующие и другие мероприятия на участках русел рек и каналов, направленные на снижение негативного воздействия вод на сумму 4582,1 тыс.руб.: за счет средств федерального бюджета 3432,2 тыс.руб. (Росводресурсы), иные средства бюджета субъекта – 1001,9 тыс.руб. собственные средства респондентов 148,0 тыс. рублей.

На строительство и реконструкцию сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод потрачены собственные средства респондентов в размере 50,0 тыс. рублей.

В республике проведены работы по строительству, реконструкции водохранилищ и водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих приrost водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности на сумму 56178,5 тыс. руб., средства респондентов – 56178,5 тыс. рублей.

На строительство, реконструкцию и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей затрачено 325909,3 тыс.руб., в том числе средства бюджетов субъекта 292,7 тыс. руб., собственные средства респондентов 325605,5 тыс.руб., спонсорская помощь – 11,1 тыс. рублей.

На строительство, реконструкцию и ремонт оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения израсходовано 4573,1 тыс. руб. – собственные средства респондентов.

Значительные затраты пошли на прочие водоохранные работы в сумме 150293,9 тыс. рублей.

2.3. Обращение с отходами производства и потребления

По данным федерального статистического наблюдения «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» по форме № 2-ТП (отходы) за 2018 год на предприятиях Чувашской Республики образовалось 388,103 тыс. тонн отходов производства и потребления, что на 17,68% меньше, чем в 2017 году.

Из общего количества отходов, образованных на предприятиях в 2018 году, отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные) составляют 0,127 тыс. тонн (0,03% от общей массы образованных отходов), II класса (высокоопасные) – 0,308 тыс. тонн (0,08%), III класса (умеренно опасные) – 16,538 тыс. тонн (4,26%), IV класса (малоопасные) – 114,695 тыс. тонн (29,56%), V класса (практически неопасные) – 256,435 тыс. тонн (66,07%).

Сведения об образовании, утилизации и обезвреживании отходов производства и потребления за 2018 год по классам опасности представлены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Сведения об образовании, утилизации и обезвреживании отходов производства и потребления за 2018 год по классам опасности, тыс. тонн

Показатели	Объем отходов	В том числе распределение по классам опасности				
		I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс
1	2	3	4	5	6	7

Наличие на предприятиях на начало года	2081,492	0,006	0,024	1,309	2049,521	30,632
Образовалось на предприятиях в течение года	388,103	0,127	0,308	16,538	114,695	256,435
Поступило от других предприятий	491,929	0,624	0,807	3,416	269,256	217,826
Утилизировано и обезврежено на предприятиях	164,512	0,448	0,264	7,419	26,582	129,799

Одной из важных проблем снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду является дальнейшая утилизация и обезвреживание отходов. В 2018 году утилизировано и обезврежено в организациях 164,512 тыс. тонн отходов, что составляет 42,39% от образовавшихся в 2018 году отходов (или 6,66% от имеющихся на начало отчетного года и образовавшихся в 2018 году отходов).

Отходы, которые не утилизируются и не обезвреживаются на предприятиях, направляются на объекты размещения отходов.

В 2018 году сторонним организациям с целью дальнейшей утилизации, обезвреживания и размещения передано 469,302 тыс. тонн отходов, или 19,0% от имеющихся на начало отчетного года и образовавшихся в 2018 году отходов, а также размещено отходов на собственных объектах размещения отходов организаций 198,679 тыс. тонн, или 8,05% от имеющихся и образовавшихся в 2018 году отходов.

Сведения об объектах размещения отходов (далее – ОРО), расположенных на территории Чувашской Республики и внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов, ведение которого осуществляется Росприроднадзором в соответствии с приказом Минприроды России от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов», представлены в таблице 2.3.2

Таблица 2.3.2

**Сведения об объектах размещения отходов,
расположенных на территории Чувашской Республики**

№ п/п	Муниципальные районы и городские округа	Наименование ОРО	Хозяйствующий субъект, эксплуатирующий ОРО
1	г. Чебоксары	шламонакопитель	филиал ПАО «Т Плюс» «Марий Эл и Чувашии»
2	г. Чебоксары	шламоотвал	филиал ПАО «Т Плюс» «Марий Эл и Чувашии»
3	г. Чебоксары	Центр демеркуризации производственной базы ООО «НПК Меркурий»	ООО «НПК Меркурий»
4	г. Чебоксары	Центр демеркуризации производственной базы ООО «НПК Меркурий»	ООО «НПК Меркурий»
5	г. Новочебоксарск	шламоотстойник № 1 (шламонакопитель № 1)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя

			Чувашии
6	г. Новочебоксарск	шламоотстойник № 2 (шламонакопитель № 2)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
7	г. Новочебоксарск	шламонакопитель для сухих солей (каскад из трех шламонакопителей №№ 5, 6, 7)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
8	г. Новочебоксарск	шламоотстойник № 5 (шламонакопитель № 10)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
9	г. Новочебоксарск	пруд-накопитель (шламонакопитель № 8)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
10	г. Новочебоксарск	шламонакопитель (шламонакопитель № 9)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
11	г. Новочебоксарск	шламонакопитель №12	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
12	г. Новочебоксарск	шламонакопитель № 6 (шламонакопитель № 11)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
13	г. Новочебоксарск	шламоотстойник № 8 (шламонакопитель №№ 3, 4)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
14	г. Новочебоксарск	полигон захоронения промышленных отходов	ПАО «Химпром»
15	г. Новочебоксарск	шламоотвал	филиал ПАО «Т Плюс» «Марий Эл и Чувашии»
16	г. Новочебоксарск	шламонакопитель	филиал ПАО «Т Плюс» «Марий Эл и Чувашии»
17	г. Новочебоксарск	объект переработки и захоронения твердых бытовых отходов	филиал АО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск
18	г. Шумерля	Санкционированная городская свалка города Шумерли	МУП г. Шумерли «Коммунальник»
19	г. Алатырь	Полигон для захоронения твердых бытовых отходов	МУП «Чистый город»
20	Батыревский район	полигон ТБО	ООО «Полигон»
21	Вурнарский район	полигон захоронения твердых бытовых и промышленных отходов III-IV класса опасности	Филиал АО «Август» – «Вурнарский завод смесевых препаратов»
22	Вурнарский район	Полигон ТБО	ООО «Максимум»
23	Ибресинский район	Объект размещения отходов Ибресинского района	МУП «Водоканал Ибресинского района»
24	Козловский район	Санкционированная свалкаг. Козловка Козловского района	ООО «Коммунальщик»
25	Красноармейский	Полигон ТБО	МУП ЖКХ Красноармейского

	район		района
26	Моргаушский район	полигон ТБО	МУП ЖКХ «Моргаушское»
27	Урмарский район	полигон ТБО	ООО «Водоканал»
28	Янтиковский район	полигон ТБО с. Янтиково	ООО «Коммунальник»
29	Цивильский район	Санкционированная свалка Цивильского района	ООО «Мой Дом»
30	Порецкий район	Санкционированная свалка села Порецкое	МУП «ОП ЖКХ» Порецкого района

Согласно информации по форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) основной вклад в образование отходов производства и потребления в 2018 году осуществляли следующие хозяйствующие субъекты:

ООО «Чебоксарский завод промышленного литья»;
 ОАО «Чебоксарская пивоваренная фирма «Букет Чувашии»;
 ОАО «Чебоксарский агрегатный завод»;
 ГУП ЧР «БОС» Минстроя Чувашии;
 ООО «КЕРАМИКА»;
 АО «Промтрактор-Вагон»;
 АО «АККОНД»;
 ОАО «Чебоксарский завод промышленных тракторов»;
 ПАО «Химпром»;
 АО «Канашский автоагрегатный завод»

2.4. Радиационная обстановка на территории Чувашской Республики

В 2018 г. радиационным контролем были охвачены все основные объекты среды обитания человека, а также пищевые продукты. Общая численность различных типов организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, составила 144 организации.

Радиационная обстановка в 2018 году оставалась удовлетворительной. В течение года в АО «Управление отходами» г. Новочебоксарск автоматической системой радиационного контроля «Янтарь-2» было зафиксировано 2 случая обнаружения мусоровозов с повышенным уровнем гамма-излучения. В дальнейшем выяснилось, что в одном автомобиле были флаконы с короткоживущими изотопами, а в другом обнаружены фрагменты прибора со светосоставом постоянного свечения. Переоблучение людей и загрязнение территории не выявлено. Случаев превышения основных дозовых пределов персонала группы «А», а также лиц из прочих групп населения не отмечено, случаи лучевой патологии в отчетном году не зарегистрированы.

Радиационно-гигиеническая паспортизация и сведения в рамках Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан (ЕСКИД) позволили провести оценку радиационной обстановки и показали, что коллективная доза облучения населения республики в 8 году (1 27,26 тыс. человек) за счет всех источников облучения составила 4583,21 чел.-Зв., что соответствует коллективному риску появления стохастических эффектов 261,28 случаев в год, в том числе:

за счет деятельности предприятий, использующих ИИИ – 0,044 случая в год;
 за счет глобальных выпадений – 0,35 случая в год;
 за счет природных источников – 227,6 случаев в год;
 за счет медицинского облучения – 33,29 случаев в год.

Годовую эффективную дозу население в 87,11% получает от природных источников, 12,74% – от медицинских рентгенодиагностических процедур, от глобальных выпадений и прошлых радиационных аварий – 0,13% и деятельности предприятий, использующих источники ионизирующих излучений – 0,02%. Причем наибольшая часть ее формируется за счет ингаляции изотопов радона и их короткоживущих дочерних продуктов распада в воздухе помещений – в среднем около 51,41%.

Динамика гамма-фона (мкЗв/ч)

Годы	Всего измерений	Минимальное значение	Максимальное значение	Среднее значение
2016	2313	0,05	0,16	0,08
2017	1915	0,05	0,17	0,08
2018	1430	0,08	0,12	0,09

Мощность дозы гамма-излучения на территории республики в среднем за 2018 г. составила 0,09 мкЗв/ч, что в пределах неопределённости, не превышает уровни естественного гамма-фона за последние 3 года.

Основные источники облучения населения Чувашской Республики и обусловленные ими эффективные дозы

Компонент дозы	Средние индивидуальные дозы облучения в мЗв/год (миллиЗивертах/вгод) в расчете на одного жителя					
	Чувашская Республика			Российская Федерация		
	2016	2017	2018	2016	2017	
За счет нормальной деятельности предприятий, использующих ИИИ	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	
За счет глобальных выпадений и прошлых радиационных аварий	0,005	0,005	0,005	0,007	0,007	
За счет природных источников излучения	3,71	2,86	3,25	3,35	3,34	
За счет медицинских рентгенорадиологических исследований	0,42	0,46	0,48	0,50	0,55	
Суммарная доза за счет всех основных источников облучения	4,1	3,33	3,74	3,86	3,90	

В 2018 году среднее значение плотности загрязнения почвы радионуклидами ^{137}Cs и ^{90}Sr составило 2,00 кБк/м² и 1,09 кБк/м² соответственно.

Динамика исследований почвы на содержание радионуклидов

Радионуклиды	Годы	Число исследованных проб	Среднее значение в кБк/м ²	Максимальное значение в кБк/м ²
^{137}Cs	2016	204	5,4	6,9
	2017	204	2,92	49,0
	2018	206	2,00	19,8
^{90}Sr	2016	4	1,60	6,9
	2017	4	0,66	0,92
	2018	3	1,09	1,67

В 2018 г. исследованы 343 проб питьевой воды из источников питьевого водоснабжения по суммарной α - и β -активности, из них 16 проб с превышением контрольного уровня. Также проведено 191 исследований проб воды из подземных источников питьевого водоснабжения на содержание радона-222, превышение уровней вмешательства обнаружены в 2 пробах.

Динамика исследования проб воды на содержание радионуклидов

Годы	Питьевая вода		Вода в местах водопользования населения	
	Всего проб	из них, превышающие контрольные уровни суммарной α - и β -активности	всего проб	из них превышающие контрольные уровни суммарной α - и β -активности
2016	193	2	8	-
2017	240	-	6	-
2018	343	16	29	-

В 2018 г. проведено исследование 342 пробы пищевых продуктов на содержание цезия-137 и 260 проб на содержание стронция-90, случаев превышения гигиенических нормативов не отмечено (данные только радиологического центра).

Динамика исследования проб продовольственного сырья и пищевых продуктов на содержание цезия-137

Годы	Исследовано проб продовольственного сырья и пищевых продуктов							
	Всего	мясо и мясные продукты	молоко и молочные продукты	хлеб и хлебобулочные продукты	картофель	рыба	плоды	грибы
2016	137	23	42	20	5	7	21	2
2017	131	5	64	13	8	8	2	2
2018	342	76	161	60	12	20	ягоды лесные 8	5

Облучение от природных источников ионизирующего излучения. В 2018 году 87,11% от полученной эффективной дозы населением территории Чувашской Республики занимают природные источники ионизирующего излучения. Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека за 2018 год составила 3.735 мЗв/год (за 2017 г. по Чувашской Республике – 4,1 мЗв/год, по Российской Федерации – 3,39 мЗв.).

Динамика исследования содержания радона в воздухе жилых и общественных зданий

Годы	Всего исследовано точек на радон	Среднее ЭРОА в Бк/м ³	с превышением гигиенических нормативов
2016	1831	34,2	17
2017	1 134	21,1	-

2018	1140	19,4	3
------	------	------	---

В 2018 году в измеренных строящихся жилых и общественных зданиях во большинстве случаев мгновенно измеренная ЭРОА радона соответствовала значениям 100 Бк/м³, в эксплуатируемых жилых и общественных зданиях до 200 Бк/м³. Средняя эквивалентная равновесная объемная активность радона в жилых и общественных зданиях за 2018 год составила 19,4 Бк/м³, максимальная 258 Бк/м³.

Распределение строительных материалов местного производства по классам

Годы	Всего исследовано проб	из них, класса		
		1	2	3
2016	167	167	-	-
2017	255	255		
2018	253	253		

Следующим по значимости в облучении населения является гамма-излучение природных радионуклидов, содержащихся в строительных материалах и конструкциях зданий, а также рассеянных в окружающей среде. В 2018 году исследовано 253 пробы строительных материалов местного производства, из них все пробы отнесены к 1 классу, которые по радиационно-гигиеническим показателям допускаются к использованию без ограничений в строительстве.

Медицинское и другое техногенное облучение. Служба рентгенодиагностики республики в 2018 году представлена в 119 лечебно-профилактических учреждениях, где эксплуатируются 293 рентгеновских медицинских кабинетов.

По данным радиационно-гигиенической паспортизации Чувашской Республики вклад медицинского облучения в коллективную дозу облучения населения Чувашской Республики в 2018 году достиг 12,74% и практически полностью формируется за счет диагностических и профилактических рентгенологических медицинских исследований, охватывающих все возрастные группы населения.

По данным радиационно-гигиенической паспортизации средняя индивидуальная годовая эффективная доза облучения и в соответствии с формой Госкомстата № ДОЗ-3 «Сведения о дозах облучения граждан от медицинских диагностических процедур» на 1 жителя республики составила:

Средняя эффективная доза облучения на 1 жителя

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Средняя индивидуальная доза облучения населения, мЗв/год	0,43	0,46	0,48

Наибольший вклад в коллективную дозу облучения пациентов внесли компьютерные томографические (71,7%) и рентгенографические исследования (18,2%). Флюорографические и прочие исследования составили 6,7% и 2,0% коллективной дозы облучения за счет медицинского облучения, радионуклидные исследования – 1,2%, рентгеноскопические – 0,6%.

По сравнению с предыдущим годом увеличилось количество медицинских рентгенодиагностических процедур в среднем на 8,4%. А также незначительно уменьшилась средняя индивидуальная доза на пациента по сравнению с предыдущим годом и составила 0,24 мЗв за процедуру. По Российской Федерации в последние годы

преобладает тенденция к снижению уровней медицинского облучения, и годовая эффективная доза на душу населения стабилизировалась на уровне около 0,5 мЗв.

В практике лечебно-профилактических учреждений постепенно расширяются инструментальные методы учета доз облучения пациентов. А также проводится работа по замене морально и технически устаревших медицинских рентгеновских аппаратов со сроком эксплуатации более 10 лет. Для успешного проведения комплексных мероприятий по обеспечению радиационной безопасности пациентов и населения при рентгенологических процедурах (РЛП) существенное значение имеет анализ показателей частоты РЛП, их структуры и величины лучевых нагрузок на население от различных видов РЛП.

III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

3.1. Природоохранное законодательство

В 2018 году в области охраны окружающей среды, природопользования, охраны, воспроизводства и регулирования использования объектов животного мира, включая охотничьи ресурсы, и среды их обитания в Чувашской Республике приняты следующие нормативные правовые акты:

Законы Чувашской Республики

Закон Чувашской Республики от 30.03.2018 № 17 «О внесении изменений в Закон Чувашской Республики «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охраной окружающей среды и обеспечением экологической безопасности на территории Чувашской Республики»;

Закон Чувашской Республики от 20.06.2018 № 45 «О внесении изменения в статью 2 Закона Чувашской Республики «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов»;

Закон Чувашской Республики от 30.11.2018 № 86 «О внесении изменения в статью 18 Закона Чувашской Республики «О питьевой воде»;

Закон Чувашской Республики от 30.11.2018 № 87 «О внесении изменений в статьи 10 и 11.1 Закона Чувашской Республики «О природопользовании в Чувашской Республике»;

Закон Чувашской Республики от 30.11.2018 № 88 «О внесении изменений в статьи 14 и 28.1 Закона Чувашской Республики «Об особо охраняемых природных территориях в Чувашской Республике»;

Закон Чувашской Республики от 18.12.2018 № 94 «О внесении изменений в Закон Чувашской Республики «О порядке использования лесов гражданами для собственных нужд».

Указы Главы Чувашской Республики

Указ Главы Чувашской Республики от 17.02.2018 № 18 «О внесении изменений в Указ Главы Чувашской Республики от 30 апреля 2014 г. № 59»;

Указ Главы Чувашской Республики от 20.02.2018 № 20 «О внесении изменений в некоторые указы Главы Чувашской Республики» (*внесены изменения в указы Главы Чувашской Республики от 24.10.2012 № 118 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по проведению государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на территории Чувашской Республики», от 14.01.2013 № 3 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по выдаче разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда»; 22.03.2016 № 24 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по предоставлению в границах земель лесного фонда лесных участков в аренду без проведения аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной собственности», от 05.08.2016 № 105 «Об утверждении Административного регламента предоставления*

Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по организации и проведению аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений»; от 13.12.2016 № 192 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по организации и проведению аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной собственности, в пределах компетенции, установленной законодательством Российской Федерации»);

Указ Главы Чувашской Республики от 16.05.2018 № 45 «О внесении изменений в Указ Главы Чувашской Республики от 9 апреля 2013 г. № 31»;

Указ Главы Чувашской Республики от 19.07.2018 № 85 «О лимите и квотах добычи лося на территории Чувашской Республики»;

Указ Главы Чувашской Республики от 26.11.2018 № 139 «О признании утратившими силу некоторых актов Главы Чувашской Республики»;

Указ Главы Чувашской Республики от 26.11.2018 № 140 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по организации и проведению аукционов на право заключения договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной собственности, в пределах компетенции, установленной законодательством Российской Федерации»;

Указ Главы Чувашской Республики от 26.11.2018 № 141 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по организации и проведению аукционов на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений»;

Указ Главы Чувашской Республики от 25.12.2018 № 159 «О внесении изменений в некоторые указы Главы Чувашской Республики и признании утратившими силу некоторых решений Главы Чувашской Республики» (*внесены изменения в указы Главы Чувашской Республики от 14.01.2013 № 3 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по выдаче разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда», от 30.04.2014 № 59 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по заключению с гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд», от 22.03.2016 № 24 «Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной услуги по предоставлению в границах земель лесного фонда лесных участков в аренду без проведения аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной собственности»).*

Постановления Кабинета Министров Чувашской Республики

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 24.01.2018 № 19 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 14.11.2016 № 464»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 31.01.2018 № 31 «О внесении изменений в государственную программу Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 14.02.2018 № 49 «О внесении изменения в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 15.12.2008 № 384»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 28.03.2018 № 88 «О признании утратившими силу некоторых постановлений Кабинета Министров Чувашской Республики»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 17.04.2018 № 133 «Об установлении на территории Чувашской Республики особого противопожарного режима»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики 23.05.2018 № 188 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 21.10.2015 № 370»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 13.06.2018 № 215 «О внесении изменений в некоторые постановления Кабинета Министров Чувашской Республики» *(внесены изменения в постановления Кабинета Министров Чувашской Республики от 15.12.2011 № 556 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда на территории Чувашской Республики», от 25.01.2012 № 6 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор в лесах на землях лесного фонда на территории Чувашской Республики»);*

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 14.06.2018 № 224 «О внесении изменений в государственную программу Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 28.06.2018 № 252 «Об утверждении перечня городов и других населенных пунктов Чувашской Республики, для обеспечения питьевой водой граждан которых необходимо осуществить резервирование источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на случай возникновения чрезвычайной ситуации, и перечня подземных водных объектов, резервируемых в качестве источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения для обеспечения граждан питьевой водой в случае возникновения чрезвычайной ситуации»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 26.07.2018 № 294 «Об утверждении Правил использования объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Чувашской Республики»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 08.08.2018 № 307 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 14.11.2016 № 464»

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 12.09.2018 № 361 «О внесении изменений в некоторые постановления Кабинета Министров Чувашской Республики» *(внесены изменения в постановления Кабинета Министров Чувашской Республики от 08.06.1995 № 152 «О памятнике природы «Каенсар», от 04.03.1996 № 84 «О создании государственных природных заказников регионального значения», от 03.04.1996 № 119 «О создании государственного природного заказника регионального значения «Ендовский степной склон», от 15.12.1996 № 291 «О создании государственных природных заказников регионального значения», от 31.03.1999 № 88 «О создании особо охраняемых природных территорий», от 01.12.2003 № 289 «Вопросы особо охраняемых природных территорий» и др.);*

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 26.09.2018 № 384 «О внесении изменений в государственную программу Чувашской Республики

«Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 28.11.2018 № 477 «О признании утратившими силу некоторых постановлений Кабинета Министров Чувашской Республики»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 28.11.2018 № 482 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 21.10.2015 № 370»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 18.12.2018 № 525 «О государственной программе Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 26.12.2018 № 566 «О внесении изменений в государственную программу Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

Постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 28.12.2018 № 577 «О признании утратившими силу некоторых постановлений Кабинета Министров Чувашской Республики».

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 09.01.2018 № 2 «Об утверждении Административного регламента Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики по предоставлению государственной услуги «Выдает разрешения на содержание и разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (за исключением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), за исключением разрешений на содержание и разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 01.03.2018, регистрационный № 4368);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25.01.2018 № 64 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 14.02.2018, регистрационный № 4332);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 30.01.2018 № 82 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 19.02.2018, регистрационный № 4350);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 31.01.2018 № 90 «Об утверждении Административного регламента Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики по предоставлению государственной услуги «Исполняет функции организатора по выдаче и замене удостоверений и нагрудных знаков производственных охотничьих инспекторов, аннулированию таких удостоверений в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти» (Зарегистрировано в Минюсте Чувашии 28.03.2018, регистрационный № 4417);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 05.02.2018 № 100 «Об утверждении Проекта обоснования уменьшения размеров границ первого пояса ЗСО и организации зон санитарной охраны водозаборной скважины № 1/62 СХПК «Новый путь», расположенной на юго-восточной окраине д.

Тенеево Янтиковского района Чувашской Республики, и установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 1/62» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 27.02.2018, регистрационный № 4363);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 08.02.2018 № 106 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 07.03.2018, регистрационный № 4377);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 16.02.2018 № 122 «Об утверждении Проекта организации зон санитарной охраны водозаборных скважин Рындинского водозабора АО «ПМК № 8», расположенного на западной окраине с. Рындино Цивильского района Чувашской Республики, и установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин Рындинского водозабора» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 14.03.2018, регистрационный № 4386);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 28.02.2018 № 160 «О внесении изменений в Административный регламент исполнения Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 28 ноября 2013 г. № 811» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 26.03.2018, регистрационный № 4402)

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 28.02.2018 № 161 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25 мая 2017 г. № 535» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 27.03.2018, регистрационный № 4405);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 01.03.2018 № 162 «О внесении изменений в Административный регламент Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики по предоставлению государственной услуги по согласованию мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, проводимых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, имеющими источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, при получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 7 марта 2014 г. № 179» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 16.04.2018, регистрационный № 4441);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 02.03.2018 № 168 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению государственной услуги по аттестации экспертов, привлекаемых Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики к проведению мероприятий по контролю в соответствии с Федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 19.04.2018, регистрационный № 4451);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 27.03.2018 № 242 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 10 марта 2016 г. № 221» (зарегистрировано в Минюсте Чувашии 11.04.2018, регистрационный № 4435);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 17.04.2018 № 326 «Об утверждении Порядка составления и утверждения плана финансово-хозяйственной деятельности бюджетных и автономных учреждений Чувашской Республики, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и

экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 17.05.2018, регистрационный № 4484);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 26.04.2018 № 357 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 22.05.2018, регистрационный № 4491);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 28.04.2018 № 364 «Об утверждении Проекта зоны санитарной охраны (ЗСО) источника водоснабжения (скважины) и водопроводов питьевого назначения ООО «Красноармейская сельхозхимия» Красноармейского района Чувашской Республики и установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины ООО «Красноармейская сельхозхимия» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 24.05.2018, регистрационный № 4492);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 07.05.2018 № 381 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 24.05.2018, регистрационный № 4493);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 11.05.2018 № 413 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 27.06.2018, регистрационный № 4548);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 14.05.2018 № 415 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий Чувашской Республики»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 15.05.2018 № 418 «Об утверждении Проекта обоснования сокращения I пояса и организации II и III поясов зоны санитарной охраны водозабора подземных вод АО «ППЗ «Канашский» вблизи г. Канаш Чувашской Республики, по фактическому использованию, и установлении границ и режима зон санитарной охраны водозабора подземных вод АО «ППЗ «Канашский» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 04.06.2018, регистрационный № 4507);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 15.05.2018 № 419 «Об утверждении Проекта организации зон санитарной охраны с обоснованием уменьшения зоны санитарной охраны I пояса на водозаборном участке скважины № 7 ООО «Комсервис» для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Комсомольское и установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 7» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 04.06.2018, регистрационный № 4508);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 16.05.2018 № 432 «Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов)» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 06.07.2018, регистрационный № 4575);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 18.05.2018 № 440 «Об утверждении Административного регламента исполнения Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной функции «Осуществляет ведомственный контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, в подведомственных Министерству природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственных учреждениях» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 06.07.2018, регистрационный № 4573);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.05.2018 № 474 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов

и экологии Чувашской Республики от 15 мая 2017 г. № 494» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 20.06.2018, регистрационный № 4538);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 30.05.2018 № 510 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 12 декабря 2017 г. № 1211» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 26.06.2018, регистрационный № 4546);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 09.06.2018 № 534 «Об утверждении Проекта организации зон санитарной охраны водозаборной скважины, расположенной на территории ФГУП учхоз «Приволжское» ЧГСХА в д. Курмыши Чебоксарского района Чувашской Республики, и установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 29.06.2018, регистрационный № 4554);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 09.06.2018 № 535 «Об утверждении Проекта обоснования уменьшения размеров границ первого пояса и организации зон санитарной охраны водозаборной скважины, расположенной на территории туристического оздоровительного комплекса «Отрадное», и установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 1/08» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 29.06.2018, регистрационный № 4555);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 09.06.2018 № 536 «Об утверждении Проекта обоснования уменьшения размеров границ I пояса и организации зон санитарной охраны (ЗСО) водозаборной скважины № 1/71, расположенной на территории проектируемого жилищного строительства в с/п Вурман-Сюктерское, Чебоксарского района Чувашской Республики, и установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 1/71» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 29.06.2018, регистрационный № 4556);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 18.06.2018 № 555 «Об утверждении Порядка определения нормативных затрат на выполнение работ бюджетными, автономными учреждениями, подведомственными Министерству природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 12.07.2018, регистрационный № 4586);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 17.07.2018 № 638 «Об утверждении Проекта организации зоны санитарной охраны водозаборной скважины КФХ «Тимофеев Н.В.» в д. Саруй Урмарского района с обоснованием уменьшения размеров I пояса ЗСО и установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 03.08.2018, регистрационный № 4639);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 26.07.2018 № 656 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25.05.2017 № 535» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 01.08.2018, регистрационный № 4629);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 31.07.2018 № 663 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 23.11.2016 № 1276» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 23.08.2018, регистрационный № 4655);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 03.08.2018 № 694 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 07.11.2016 № 1214» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 10.08.2018, регистрационный № 4646);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 16.08.2018 № 717 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов

и экологии Чувашской Республики от 27.07.2007 № 235» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 03.09.2018, регистрационный № 4674);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 21.08.2018 № 726 «Об утверждении Порядка проведения отборочных процедур в целях выдвижения государственных гражданских служащих Чувашской Республики, замещающих должности государственной гражданской службы Чувашской Республики в Министерстве природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, для участия в конкурсе «Лучший государственный гражданский служащий Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 06.09.2018, регистрационный № 4681);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 21.08.2018 № 727 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 31.01.2018 № 90» (зарегистрировано в Минюсте Чувашии 04.09.2018, регистрационный № 4677);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 17.09.2018 № 819 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 28.09.2018, регистрационный № 4722);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 26.09.2018 № 861 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 27.06.2012 № 289» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 08.10.2018, регистрационный № 4742);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 10.10.2018 № 903 «Об утверждении Порядка добычи подземных вод садоводческими некоммерческими товариществами и (или) огородническими некоммерческими товариществами для целей хозяйственно-бытового водоснабжения указанных товариществ» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 19.10.2018, регистрационный № 4763);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.10.2018 № 934 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25.05.2017 № 535» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 19.11.2018, регистрационный № 4810);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.10.2018 № 935 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 29.11.2014 № 698» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 15.11.2018, регистрационный № 4804);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 30.10.2018 № 971 «Об утверждении Правил аккредитации журналистов и технических специалистов средств массовой информации при Министерстве природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 22.11.2018, регистрационный № 4826);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 12.11.2018 № 1003 «О внесении изменений в Административный регламент исполнения Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 28.11.2013 № 811» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 04.12.2018, регистрационный № 4875);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 14.11.2018 № 1011 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 31.01.2018 № 90» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 06.12.2018, регистрационный № 4878);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 14.11.2018 № 1012 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 10.12.2018, регистрационный № 4885);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 22.11.2018 № 1035 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 20.12.2018, регистрационный № 5007);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 22.11.2018 № 1036 «Об утверждении Положения о Комиссии по определению границ рыболовных участков Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 17.12.2018, регистрационный № 4963);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 13.12.2018 № 1087 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 14.01.2019, регистрационный № 5061);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 18.12.2018 № 1116 «Об утверждении Положения об аукционной комиссии Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики по проведению аукционов на право заключения договоров купли-продажи лесных насаждений» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 17.01.2019, регистрационный № 5071);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 20.12.2018 № 1129 «Об утверждении Порядка получения государственными гражданскими служащими Чувашской Республики, замещающими должности государственной гражданской службы Чувашской Республики в Министерстве природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, разрешения министра природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (лица, исполняющего его обязанности) на участие на безвозмездной основе в управлении общественной организацией (кроме политической партии и органа профессионального союза, в том числе выборного органа первичной профсоюзной организации, созданной в государственном органе), жилищным, жилищно-строительным, гаражным кооперативами, товариществом собственников недвижимости в качестве единоличного исполнительного органа или вхождение в состав их коллегиальных органов управления» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 20.12.2018, регистрационный № 5014);

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.12.2018 № 1157 «О внесении изменений в Административный регламент по предоставлению государственной услуги по аттестации экспертов, привлекаемых Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики к проведению мероприятий по контролю в соответствии с Федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 02.03.2018 № 168» (зарегистрирован в Минюсте Чувашии 14.01.2019, регистрационный № 5060).

3.2. Экологическая безопасность

Экологическая безопасность – это состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий.

Чувашская Республика плотно населена и высоко урбанизирована, на ее территории находится множество потенциально опасных источников загрязнения окружающей среды. Техногенное загрязнение окружающей среды в республике является результатом значительной антропогенной нагрузки.

Право граждан на благоприятную окружающую среду закреплено Конституцией Российской Федерации. Загрязнение воздуха, почвы, воды оказывает негативное влияние на состояние здоровья и продолжительность жизни людей.

Цели охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в Чувашской Республике определены в следующих документах:

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 18.12.2018 № 525 «О государственной программе Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

В целях создания благоприятных условий жизнедеятельности и обеспечения социального и экономического развития Чувашской Республики реализуется государственная программа Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности», включающая в себя шесть подпрограмм:

«Использование минерально-сырьевых ресурсов и оценка их состояния»;

«Обеспечение экологической безопасности на территории Чувашской республики»;

«Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания, в том числе охотничьих ресурсов, на территории Чувашской Республики»;

«Развитие водохозяйственного комплекса Чувашской Республики».

«Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике»;

«Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Чувашской Республики»;

«Обеспечение реализации государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности».

В целях обеспечения эффективного взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти и организации работы по реализации в Чувашской Республике приоритетных проектов (программ) по основным направлениям стратегического развития Российской Федерации и основным направлениям стратегического развития Чувашской Республики постановляю Указом Главы Чувашской Республики от 31.10.2016 № 159 «Об организации проектной деятельности в Чувашской Республике» организована проектная деятельность.

В министерстве природных ресурсов и экологии Республики организован ведомственный проектный офис по реализации в Чувашской Республике приоритетного проекта «Рекультивация объектов накопленного ущерба (закрытых полигонов и санкционированных свалок твердых коммунальных отходов), создание объектов переработки и размещения твердых коммунальных отходов в Чувашской Республике» по основному направлению стратегического развития Российской Федерации и основному направлению стратегического развития Чувашской Республики «Экология».

3.2.1. Реализация программ в сфере обеспечения экологической безопасности

В 2018 г. Минприроды Чувашии на реализацию мероприятий федеральных программ и государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности» в общей сумме 896,2 млн. рублей, из них средства федерального бюджета – 497,8 млн. руб.,

средства республиканского бюджета Чувашской Республики – 141,3 млн. руб., средства местных бюджетов – 0,6 млн. рублей, средства внебюджетных источников – 256.5 млн. рублей.

Сведения об освоении средств республиканского бюджета Чувашской Республики по состоянию на 1 января 2019 года в рамках подпрограмм государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и повышение экологической безопасности» представлены в табл. 3.2.1.1 – 3.2.1.7.

Таблица 3.2.1.1

**Подпрограмма «Использование минерально-сырьевых ресурсов и
оценка их состояния»**

Наименование показателя	Факт за 2018 год	План	% освоения
Подпрограмма «Использование минерально-сырьевых ресурсов и оценка их состояния» государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»	292,90	292,90	100,00
Основное мероприятие «Ведение государственного мониторинга состояния недр Чувашской Республики»	292,90	292,90	100,00

Таблица 3.2.1.2

**Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности на территории
Чувашской Республики»**

№ п/ п	Наименование показателя	2018 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
1.	Основное мероприятие «Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду»	3 142,02	2 063,07	65,66
2.	Основное мероприятие «Проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня»	72,44	72,44	100,00
3.	Основное мероприятие «Обеспечение деятельности государственных учреждений по обеспечению радиологической безопасности на территории Чувашской Республики»	74,50	48,30	64,83
4.	Основное мероприятие «Развитие сети особо охраняемых природных территорий и сохранение	3 129,20	3 119,24	99,68

	биологического разнообразия»			
5.	Основное мероприятие «Мероприятия, направленные на формирование экологической культуры»	9 334,51	9 334,51	100,00
6.	Основное мероприятие «Организация и проведение работ по представлению в Управление Росреестра по Чувашской Республике документов, необходимых для внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об ограничениях, связанных с особыми условиями использования территории особо охраняемых природных территорий регионального значения»	503,33	483,20	96,00
7.	Основное мероприятие «Повышение уровня информированности, заинтересованности населения в сохранении и поддержании благоприятной окружающей среды и экологической безопасности в Чувашской Республике»	600,00	545,82	90,97

Таблица 3.2.1.3

Подпрограмма «Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания, в том числе охотничьих ресурсов, на территории Чувашской Республики»

№ п/п	Наименование показателя	2018 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
1.	Основное мероприятие «Охрана объектов растительного и животного мира и среды их обитания»	10 548,20	10 088,39	95,64

Таблица 3.2.1.4

Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Чувашской Республики»

№ п/п	Наименование показателя	2018 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
1.	Основное мероприятие «Строительство защитных сооружений и увеличение пропускной способности водных объектов»	11 935,94	1 052,15	8,81
2.	Основное мероприятие «Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов»	2 062,00	1 571,43	76,21
3.	Основное мероприятие «Повышение эксплуатационной надежности	44 192,05	41 259,98	93,37

	гидротехнических сооружений, в том числе бесхозяйных»			
--	---	--	--	--

Таблица 3.2.1.5

Подпрограмма «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике»

№ п/п	Наименование показателя	2018 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
1.	Основное мероприятие «Охрана и защита лесов»	213 015,74	209 113,73	98,17
2.	Основное мероприятие «Обеспечение использования лесов»	9 640,65	9 640,65	100,00
3.	Основное мероприятие «Обеспечение реализации подпрограммы «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике»	17 757,66	17 436,61	98,19
4.	Основное мероприятие «Обеспечение реализации подпрограммы «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике» в части обеспечения деятельности государственных учреждений по реализации отдельных полномочий в области лесных отношений»	30 182,94	29 644,18	98,22

Таблица 3.2.1.6

Подпрограмма «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Чувашской Республики»

№ п/п	Наименование показателя	2018 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
1.	Основное мероприятие «Приоритетный проект «Рекультивация объектов накопленного ущерба (закрытых полигонов и санкционированных свалок твердых коммунальных отходов), создание объектов переработки и размещения твердых коммунальных отходов в Чувашской Республике»	296 388,27	285 982,76	96,49
	Основное мероприятие «Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду»	391,20	391,20	100,00

Таблица 3.2.1.7

**Подпрограмма «Обеспечение реализации Государственной программы
Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и
обеспечение экологической безопасности»**

№ п/ п	Наименование показателя	2018 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
1.	Основное мероприятие «Общепрограммные расходы»	17 019,88	17 894,05	95,12

**3.2.1.1. О выполнении подпрограммы «Повышение экологической безопасности в
Чувашской Республике»**

В целях обеспечения экологической безопасности разработана и реализуется подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности на территории Чувашской Республики» государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности» в рамках которой в 2018 году осуществлены следующие мероприятия за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики, местных бюджетов и внебюджетных источников.

За счет республиканского бюджета Чувашской Республики:

- оплачены выполненные работы по лабораторному исследованию с изъятием проб загрязненной почвы, проб сбрасываемых сточных вод, проб воздуха со стационарных источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и т.д. Филиалу «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Чувашской Республике» Федерального бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу» в рамках административных расследований Минприроды Чувашии;

- организована и проведена государственная экологическая экспертиза материалов, обосновывающих объемы изъятия (лимита, квоты добычи) леса на территории Чувашской Республики на период с 1 августа 2018 года до 1 августа 2019 года;

- в рамках заключенного государственного контракта выполнены кадастровые работы по подготовке карт(планов) особо охраняемых природных территорий регионального значения - государственных природных заказников «Заволжский», «Пойма реки Сура», «Шемалаковский» и памятника природы «Озеро Тени» на сумму 483,2 тыс. рублей. Подготовленные карты(планы) представлены в Управление Росреестра по Чувашской Республике. На основании представленных карт(планов) сведения о государственных природных заказниках «Заволжский», «Пойма реки Сура», «Шемалаковский» и памятника природы «Озеро Тени» внесены в Единый государственный реестр недвижимости;

- на мероприятие по обеспечению деятельности государственных учреждений по обеспечению радиологической безопасности на территории Чувашской Республики (учтены расходы республиканского бюджета Чувашской Республики на выполнение государственного задания БУ Чувашской Республики «Чувашский республиканский радиологический центр» Минприроды Чувашии).

За счет внебюджетных источников проведены мероприятия, направленные на усовершенствование технологии производства и сокращение негативного воздействия на окружающую среду в производственных подразделениях ПАО «Химпром» затрачено 736,9 тыс. рублей.

В целях экологического просвещения населения и пропаганде бережного отношения к окружающей среде распоряжением Кабинета Министров Чувашской Республики от 09.07.2018 № 455-р утвержден План-график мероприятий по экологическому просвещению и мотивации населения к деятельности по раздельному накоплению твердых коммунальных отходов на территории Чувашской Республики, который состоит из 13 пунктов и охватывает период со второй половины 2018 года по 2020 год.

В рамках этого Плана-графика в течение 2018 года на территории республики проведено более 2 тысяч экологических субботников и экологических акций, в ходе которых проводилась частичная сортировка мусора с извлечением вторичных фракций в виде макулатуры, пластиковых отходов и стеклотары, отработанных батареек и аккумуляторов.

В 2018 году по теме «Бережное отношение к природе, охрана окружающей среды» вышло 1713 материалов (в печатных масс-медиа – 1411, на Национальном телевидении Чувашии – 33, Национальном радио Чувашии – 130, «Таван радио» – 139).

В течение 2018 года пресса рассказывала о выездном совещании Комитета Госдумы России по экологии и защите окружающей среды в Чебоксарах; научно-техническом фестивале «Эковолна»; проверке Росгидрометом качества воды в Чебоксарском водохранилище; Всемирном дне вторичной переработки; ликвидации несанкционированной свалки токсичных отходов в Комсомольском районе; горении свалки отходов в Шумерле; причине сохнувших лип в Чебоксарах и Новочебоксарске; весенних и осенних экологических акциях (в том числе по посадке леса) и экологическом волонтерстве.

В печатных СМИ созданы специальные рубрики «Субботники», «Чем дышим», «Мир животных», «Люди природы», «Охрана природы», «Природа и мы», «Окружающий мир», «Благоустройство», «Береги природу!», «Друзья природы», «Эконовости», «Проблемы окружающей среды», «За чистый населенный пункт», «Экологический месячник», «Красная книга», «Экологический патруль», «Таван тавралăх», «Сын тата сунталанăк», «Сунталанăк тусĕсем», «Тасалăх», «Вулакан пăшăрханать», «Тирпей-илем»; тематические страницы «Среда обитания», «Мой город», «Природа и мы».

Вопросы бережного отношения к природе, охраны окружающей среды поднимались в 2018 году на Национальном радио Чувашии в рамках программ «На страже закона», «Чăваш Ен: сунсем тата сынсем», «Социальный вопрос», «Окно в природу». Также транслировались социальные аудиоролики «Живая планета», «Берегите природу», «Чистая Чувашия», «Пожарная безопасность в лесах».

3.2.1.2. О выполнении подпрограммы «Развитие водохозяйственного комплекса Чувашской Республики»

В целях развития водохозяйственного комплекса Чувашской Республики государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности» Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в 2018 году осуществлены следующие мероприятия.

В целях повышения устойчивости и безаварийности гидротехнических сооружений, расположенных на территории Чувашской Республики осуществлен капитальный ремонт одного гидротехнического сооружения, находящегося в муниципальной собственности (плотина у д. Чирши Цивильского района), на сумму 2 423,65 тыс. рублей, в том числе: за счет средств федерального бюджета – 2 253,99 тыс. рублей, за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики – 161,52 тыс. рублей, местного бюджета – 8,14 тыс. рублей, и начат капитальный ремонт плотины на р. Люля в пос. Люля Батыревского района (завершение работ в 2019 году).

Всего с 2006 года по 2018 год отремонтировано 49 гидротехнических сооружений на сумму 258 258,57 тыс. рублей, что обеспечило безопасную эксплуатацию гидротехнических сооружений и предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций.



Также за счет средств, предоставленных из федерального бюджета в виде субвенций на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, проведены закрепление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов на протяжении 308,6 км на сумму 1297,64 тыс. рублей. Закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками выполнено для рек Апнерка и Яндоушка (протяженность 52 км), притоков реки Суры (протяженность 158 км) и притоков реки Вылы (протяженность 118,6 км).

С учетом выполненных мероприятий, протяженность вынесенных в натуру водоохранных зон и прибрежных защитных полос с нарастающим итогом на конец периода 2007–2018 гг. составила 3224,34 км.

Закрепление границ направлено на информирование населения о специальном режиме ведения хозяйственной деятельности в водоохранных зонах, в прибрежных защитных полосах водных объектов, в целях предотвращения их загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения, сохранения среды обитания водных объектов животного и растительного мира.

В 2018 году завершены руслорегулирующие мероприятия на реке Уте в Канашском районе. Объем финансирования мероприятия составил более 6,5 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 5 млн. рублей, из республиканского бюджета – 1,5 млн. рублей.

Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов в 2018 году не проводилось. В связи с чем, протяженность определенных водоохранных зон и прибрежных защитных полос за период с 2007 года осталась на уровне 2017 года и составляет 4306,5 км.



За 2018 год Минприроды Чувашии предоставлено право пользования водными объектами на основании 24 решений и 10 договоров водопользования, 2 договора водопользования расторгнуты. На сегодняшний день право пользования водными объектами предоставлено 81 водопользователю, в том числе 17 – на основании договоров водопользования, 69 – на основании решений, у 5 водопользователей есть и договора и решения.

В 2018 году проведено 4 открытых аукциона на право заключения договоров водопользования для использования акваторий водных объектов, в том числе для рекреационных целей.

Объем доходов федерального бюджета от платы за пользование водными объектами составил 2 млн. 378 тыс. 350 рублей при плане 2 млн. 61 тыс. 180 рублей.

В 2018 году Минприроды Чувашии продолжены работы по определению зон затопления и подтопления на территории Чувашской Республики за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики.

Границы зон затопления, подтопления на территории республики определяются для 24 водных объектов протяженностью 147 км в границах 90 населенных пунктов.

Работы выполняются ООО «НПП «Инженер». В 2018 году в Государственный кадастр недвижимости внесены сведения по затопления и подтопления для 6 водных объектов (реки Аниш, Алатырь, Шоля, Кумашка, Алгашка, Хонадарка) в пределах 20 населенных пунктов протяженностью 47 км.

Материалы по 15 водным объектам в границах 51 одного населенного пункта протяженностью 68 км направлены на согласование в федеральные органы исполнительной власти (Департамент Росгидромета по ПФО, ГУ МЧС России по ЧР, Приволжскнедра, Росприроднадзор).

В целях обеспечения безаварийного пропуска весеннего паводка 2018 года на территории республики была организована работа межведомственной противопаводковой комиссии. Аварийных ситуаций на гидротехнических сооружениях не было.

На особом контроле находится обеспечение безопасности и охраны гидротехнических сооружений, не имеющих собственника. В 2018 году в 5 муниципальных районах республики (Алатырский, Аликовский, Батыревский, Вурнарский и Ибресинский районы) проведено обследование 74 ГТС, не имеющих собственника.

3.2.1.3. О выполнении подпрограммы «Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания, в том числе охотничьих ресурсов, на территории Чувашской Республики»

В целях реализации переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания Чувашской Республике разработана и реализуется подпрограмма «Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания, в том числе охотничьих ресурсов, на территории Чувашской Республики» государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности» на 2014–2020 годы.

В ходе реализации подпрограммы были освоены субвенции в размере 10 088,39 тыс. рублей, представленные из федерального бюджета, на обеспечение функций Минприроды Чувашии в целях осуществления полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов по контролю, надзору, выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов и заключению охотхозяйственных соглашений.

В 2018 году проведено 3 плановых проверки, 2579 рейдов. План контрольно-надзорных мероприятий выполнен в полном объеме.

По результатам этих мероприятия в 2018 году выявлено 196 нарушений в установленной сфере. При этом зафиксирована незаконная добыча 13 особей пернатой дичи, 8 особь пушных видов зверей и 3 особи копытных животных.

У правонарушителей изъято всего 6 единиц орудий незаконного добывания охотничьих ресурсов, в том числе 3 единицы огнестрельного оружия, 3 капкана.

В целях предупреждения угрозы распространения бешенства и африканской чумы свиней на территории Чувашской Республики было принято 28 решений о регулировании численности лисицы, 5 решений – о регулировании численности волка, 2 решения - о регулировании численности кабана, 1 решение - о регулировании численности серой вороны, 1 решение - о регулировании численности кряквы. В рамках регулирования численности выдано 222 разрешения на добычу лисицы, 96 разрешений на добычу кабана, 9 разрешений на добычу кабана, 28 разрешений на добычу серой вороны, 1 разрешение на добычу кряквы. Согласно отметкам, в возвращенных разрешениях в целях регулирования численности добыто 407 лисиц, 64 кабана, 6 волков, 14 серых ворон, 4 кряквы.

В целях осуществления любительской и спортивной охоты на территории Чувашской Республики в 2018 году гражданам в установленном порядке было выдано 14367 разрешений на добычу различных видов охотничьих ресурсов, в том числе на территории общедоступных охотничьих угодий – 7520 разрешений.

С долгосрочных лицензий перезаклучено 3 охотхозяйственных соглашения в отношении 3 закрепленных охотничьих угодий.

Выполнены работы по подготовке кадастровых сведений об объектах животного мира Чувашской Республики (позвоночные животные, за исключением охотничьих и водных биологических ресурсов) на сумму 68,7 тыс. рублей.

Проведены работы по очистке береговой линии острова Смолкинский на р. Волга от неразмещающихся загрязнителей (пластик, стекло, рыболовные сети и др.) на сумму 33,2 тыс. рублей.

3.2.1.4. О выполнении подпрограммы «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Чувашской Республики»

В целях реализации федерального законодательства в области обращения с отходами производства и потребления Чувашской Республике разработана и

реализуется подпрограмма «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Чувашской Республики» государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности».

В рамках заключенного соглашения между Минприроды России и Кабинетом Министров Чувашской Республики Чувашской Республике предоставлены субсидии из федерального бюджета в размере 329,8 млн. рублей на выполнение работ по рекультивации санкционированной свалки твердых бытовых отходов города Чебоксары, которые выполнялись в течение 2017-2018 годов. Работы по рекультивации санкционированной свалки города Чебоксары выполнены в полном объеме. С завершением технического этапа с 2019 года начнется биологический этап рекультивации свалки. Ликвидация Чебоксарской городской (Пихтулинской) свалки позволит развиваться близлежащим к ней территории, вернуть в хозяйственный оборот 30 га земель и улучшить качество жизни более 500 тыс. человек.

Дополнительным соглашением к Соглашению о предоставлении субсидии бюджету субъекта Российской Федерации из федерального бюджета от 14 февраля 2018 г. № 051-08-2018-005 из федерального бюджета выделены субсидии на рекультивацию свалки твердых бытовых отходов в д. Ильбеши Чебоксарского района Чувашской Республики. Работы по рекультивации санкционированной свалки в д. Ильбеши Чебоксарского района Чувашской Республики выполнены в полном объеме.

По концессионному соглашению АО «Управление отходами» в 2018 году завершил строительство 2-й карты складирования полигона захоронения ТБО мощностью не менее 100 тыс. т. в год в г. Новочебоксарск. Объект строился за счёт средств концессионера (АО «Управление отходами») в рамках заключенного концессионного соглашения в отношении системы коммунальной инфраструктуры – межмуниципальной системы переработки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов на территории Чувашской Республики от 01.07.2014.

Строительство 2-й карты складирования полигона захоронения ТБО проводился на основании заключенного контракта от 02.02.2018 между АО «Управление отходами» и ООО «Союзстройинвест». Стоимость принимаемых основных фондов составило 252 147,173 тыс.руб. После оформления построенного объекта в республиканскую собственность, 2-я карта будет передано филиалу АО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск для эксплуатации.

В 2018 году завершена подготовка к началу строительства мусороперегрузочной станции в г. Канаше Чувашской Республики. В 2019 году за счет Экологического сбора планируется создание мусороперегрузочной станции мощностью приема отходов до 30 тыс. тонн в г. Канаше районе.

Рекультивация оставшихся свалок планируется в 2020-2024 гг., также в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна» в составе Национального проекта «Экология», целью которого является формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию свалок и рекультивацию территорий, на которых они размещены, создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления.

А именно, планируется:

- рекультивация 7 муниципальных свалок твердых коммунальных отходов Чувашской Республики (2020 – 2024 гг.);
- рекультивация шламонакопителей ишламоотстойников биологических очистных сооружений;
- создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления путем приобретения мобильных мусоросортировочных линий и другого оборудования для мусороперегрузки и мусорообработки.

Вместе с тем имеются и некоторые проблемы, которые требуют обсуждения и конечно же решения с целью эффективного перехода регионов на новую систему обращения с отходами: это вопросы экологической экспертизы проектов рекультивации свалок, вопросы организации раздельного сбора и его стимулирование, мотивация населения.

В 2018 году ООО «НПК Меркурий» обезврежены 304,2 тонны ртутьсодержащих отходов, в том числе 4,2 тонны ртутьсодержащих отходов бюджетных организаций. На оплату выполненных работ по обезвреживанию ртутьсодержащих отходов бюджетных организаций в 2018 году израсходовано 300,0 тыс. рублей из республиканского бюджета республики.

За счет внебюджетных источников в 2018 году ООО «НПК «Меркурий» собрано и обезврежено ртутьсодержащих отходов на общую сумму 20,0 млн. рублей.

С целью принятия мер ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленных на недопущение и (или) ликвидацию последствий, вызванных нарушением обязательных требований в области охраны окружающей среды в 2018 году проведено 27 рейдовых мероприятий и выявлено 21 место несанкционированного размещения твердых бытовых отходов и навалов мусора на суммарной площади 1,03 га. По выявленным местам несанкционированного размещения твердых бытовых отходов и навалов мусора в адрес администраций сельских поселений направлены претензионные письма о необходимости очистить территории сельских поселений.

В результате ликвидировано 10 мест несанкционированного размещения отходов и навалов мусора на площади 0,43 га.

3.2.1.5. О выполнении подпрограммы «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике».

Работы по охране лесов от пожаров в 2018 году проведены 11 бюджетными учреждениями Чувашской Республики Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

При выполнении мероприятий по охране лесов от пожаров:

- устроено 516,0 км (102,2 % от плана) противопожарных минерализованных полос, в том числе по Госзаданию – 475 км, арендаторами лесных участков – 41,0 км;
- проведен уход за противопожарными минерализованными полосами 2607,1 км (104,3% от плана), в том числе по Госзаданию -2310 км, 107,1 км – арендаторами лесных участков;
- построено лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров протяженностью 5,0 км (100% от плана), в т.ч. 5,0 км – по Госзаданию;
- реконструировано лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров протяженностью 11,0 км (100% от плана), в том числе 11 км – по Госзаданию;
- проведено профилактическое контролируемое противопожарное выжигание горючих материалов на площади 210 га (100% от плана), в том числе 210 км – по Госзаданию;
- установлено 934 (107,9% от плана) средств наглядной агитации (аншлаги, плакаты, стенды), в т.ч. по Госзаданию – 866 шт., арендаторами лесных участков - 68 шт.;
- благоустроено зон отдыха (устроено мест отдыха) 443 шт. (108,0% от плана), в т.ч. – по Госзаданию – 410 шт., арендаторами лесных участков - 33 шт.;

В пожароопасном сезоне 2018 года бюджетными учреждениями эксплуатировалось 115 пожарных водоемов, оборудованных местами для забора воды и подъездами к ним.

Для оперативного реагирования в случаях возникновения пожаров в период установившейся сухой погоды постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 12 апреля 2018 г. № 120 на территории Чувашской Республики с 28 апреля

был установлен особый противопожарный режим, которым предусмотрены дополнительные требования пожарной безопасности, в том числе:

запрещено посещение гражданами лесов при IV–V классах пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, кроме случаев, связанных с использованием лесов на основании заключенных государственных контрактов, договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, государственных заданий на проведение определенных видов работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности в лесах, и иных случаев, предусмотренных государственным заданием, а также связанных с проездом по автомобильным дорогам общего пользования, с проездом в оздоровительные организации и с обеспечением охраны лесов;

запрещено разведение костров, приготовление блюд на углях, сжигание твердых коммунальных отходов, мусора на землях лесного фонда и прилегающих к ним территориях, выжигание сухой травы, в том числе на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, к землям сельскохозяйственного назначения, к защитным и озеленительным лесным насаждениям, а также проведение иных пожароопасных работ.

В целях соблюдения требований указанного постановления в дни высокой и чрезвычайной опасности вводился режим ограничения пребывания граждан в лесах: при въезде в лесные насаждения были задействованы 19 контрольно-пропускных пунктов; на дорогах, проходящих через лесные массивы, установлено 114 шлагбаумов. В местах массового отдыха дополнительно установлены аншлаги, разъясняющие положения постановления об особом противопожарном режиме, о запретах и ограничениях, связанных с повышением пожарной опасности с указанием телефонов бюджетных учреждений и КУ ЧР «Лесная охрана» Минприроды Чувашии, и об ответственности за нарушение требований правил пожарной безопасности. На сайте Минприроды Чувашии в течение всего сезона размещалась информация, напоминающая о классе пожарной опасности и о соблюдении требований правил пожарной безопасности в лесах. Было организовано оповещение населения о пожарной обстановке в лесах.

Выполнение мероприятий по контролю за соблюдением гражданами и юридическими лицами требований указанного постановления проводилось в установленном порядке.

За пожароопасный сезон 2018 года государственными лесными инспекторами составлено 64 протокола по статье 8.32 КоАП РФ за нарушение правил пожарной безопасности в лесах, в том числе 57 – в условиях особого противопожарного режима. Нарушители в установленном законодательством порядке привлечены к административной ответственности.

В связи со стабилизацией пожарной обстановки на территории Чувашской Республики постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 10 октября 2018 г. № 395 особый противопожарный режим отменен.

Благодаря обеспечению всего комплекса противопожарных мероприятий в пожароопасном сезоне истекшего года возникновения лесных пожаров на территории Чувашской Республики не допущено.

При выполнении мероприятий по защите лесов от вредных организмов в 2018 году лесопатологическими обследованиями лесные насаждения охвачены на общей площади – 7652,6 га (116,4% от плана), по итогам которых назначены мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на общей площади 5392,5 га, из них: санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 2043,5 га, профилактических биотехнических мероприятий – 3349,0 га.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями лесные участки за истекший период оздоровлены на общей площади 1411,7 га, в т.ч.: сплошными санитарными рубками – 92,0 га; выборочными санитарными рубками – 679,8 га, уборкой неликвидной древесины – 638,3 га (уборка горельников 2010 г.) и рубкой аварийных деревьев – 1,6 га.

Индикаторы, установленные по подпрограмме «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике» государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»:

в части охраны лесов от пожаров: «доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров» и «доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров» выполнены в полном объеме - лесных пожаров на территории Чувашской Республики не допущено;

в части защиты лесов от вредных организмов: «отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов» при установленном индикаторе в 35% выполнены на 14,6%.

В 2018 году заключен государственный контракт на проведение лесоустройства на территории Вурнарского, Канашского, Шемуршинского, Шумерлинского и Ядринского районов Чувашской Республики на площади 281 515,0 га на сумму 39 213,2 тыс. руб. Услуги по контракту оказываются поэтапно.

I этап – подготовительные работы (проведение лесоустроительного совещания, организация работ по приобретению материалов дистанционного зондирования Земли, подготовка ортофотопланов). В 2018 году в рамках государственного контракта проведено лесоустроительное совещание с целью организации проведения лесоустройства, определения особенностей объектов лесотаксационных работ на объекте лесоустройства и рассмотрения основных технических и организационных вопросов (тренировки, контроля, сдачи, приемки работ уполномоченным представителем Заказчика).

Подрядчик осуществил сбор и анализ данных об изменениях, произошедших в лесах в результате хозяйственной деятельности, пожаров, воздействия вредных организмов и других стихийных факторов со времени последнего лесоустройства по 2017 год (при наличии данных), приобрел топокарты (топоосновы) на территорию объекта работ, подготовил предложения по проекту квартальной сети, разработал нормативно-справочную информацию (НСИ) и представил Заказчику отчет, заверенный подписью и печатью.

II этап – Полевые работы. Закладка тренировочного полигона, проведение коллективной тренировки для таксации лесов глазомерным способом, полевые работы на площади 281 515,0 га. (начало проведения работ - 1 января 2019 года, окончание – до 30 сентября 2019 года).

III этап – камеральные работы. Подготовка предложений для внесения изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств.(начало с 1 октября 2019 года, окончание – до 15 декабря 2019 года).

Искусственное лесовосстановление произведено на площади всего 400,9 га, из них – 382,1 га по государственным заданиям, 10,8 га арендаторами лесных участков и 8,0 га за счет иных источников.

Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению) произведено на площади всего 186,1 га по государственным заданиям.

Комбинированное лесовосстановление произведено на площади всего 10,0 га по государственным заданиям.

Лесоразведение на землях лесного фонда произведено на площади всего 14,3 га по государственным заданиям.

Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный) произведено на площади всего 1990,6 га, из них 1868,7 га по государственным заданиям, 121,1 га арендаторами лесных участков и 0,8 га за счет иных источников.

Дополнение лесных культур произведено на площади всего 861,6 га, из них 821,2 га по государственным заданиям, 40,4 га арендаторами лесных участков.

Обработка почвы под лесные культуры произведена на площади всего 429,1 га, из них – 381,9 га по государственным заданиям, 47,2 га арендаторами лесных участков, в т.ч. под лесные культуры 2018 г. на площади 3,0 га арендаторами лесных участков и под лесные культуры 2019 г. на площади 371,9 га по государственным заданиям, под комбинированное лесовосстановление 2019 г. на площади 10,0 га по государственным заданиям, под лесные культуры 2019 г. на площади 44,2 га арендаторами лесных участков.

Заготовка (производство) и приобретение семян лесных растений. В 2018 году заготовлено, и приобретено семян лесных растений в общем объеме 6 383,0 кг, из них по государственным заданиям заготовлено – 3 469,0 кг, за счёт иных источников заготовлено – 2 714,0 кг и приобретено по государственным контрактам – 200,0 кг.

Выращивание стандартного посадочного материала составило всего 5 746,61 тыс. шт. по государственным заданиям.

Рубки ухода за лесом в молодняках выполнены на площади 1438,6 га, из них – 1356,4 га по государственным заданиям, 82,2 га - арендаторами лесных участков.

Закладка и содержание объектов единого генетико-селекционного комплекса всего выполнено на площади 242,6 га по государственным заданиям, в т.ч. числе:

- уход за лесосеменными плантациями – 186,2 га;
- уход за испытательными культурами – 11,4 га;
- уход за маточными плантациями – 6,9 га;
- уход за постоянными лесосеменными участками – 34,1 га.

Закладка маточной плантации лиственницы на площади 4,0 га.

Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка) производилась на площади 638,3 га по государственным контрактам.

3.3. Контрольно-надзорная деятельность Управления Росприроднадзора по Чувашской Республике

За 2018 г. Управлением Росприроднадзора по Чувашской Республике (далее – Управление) проведено 147 проверок хозяйствующих субъектов, из которых 19 плановых и 128 внеплановых проверок.

Проведено 80 плановых (рейдовых) осмотров, обследований по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области природопользования и охраны окружающей среды и 9 административных расследований.

Всего выявлено 539 нарушений в сфере природопользования и охраны окружающей среды, устранено – 457, с учетом выявленных в предыдущие годы. Сроки устранения остальных нарушений на конец 2018 года не истекли.

Выдано 104 предписания об устранении выявленных нарушений, выполнено – 60, с учетом выданных в предыдущие годы. Сроки выполнения остальных предписаний на конец 2018 года не истекли.

За невыполнение 21 предписания возбуждено 41 административное дело в отношении юридических и должностных лиц предприятий по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, материалы по которым направлены для рассмотрения мировым судьям. По результатам рассмотрения вынесено 38 постановлений о привлечении нарушителей к административной ответственности в виде наложения административных штрафов на общую сумму 221,6 тыс. руб. Остальные находились на стадии рассмотрения.

Внесено 408 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, из них рассмотрено – 372, с учетом внесенных в предыдущие годы. Сроки рассмотрения остальных представлений на конец 2018 года не истекли.

С учетом поступивших в Управление постановлений органов прокуратуры о возбуждении дел об административных правонарушениях, Управлением рассмотрено 460 дел об административных правонарушениях. С учетом привлеченных судами по протоколам Управления к административной ответственности привлечено 435 правонарушителей.

Наложено административных штрафов на общую сумму 10,13 млн. руб., взыскано – 7,89 млн. руб., или 77,9%, с учетом наложенных штрафов за предыдущий год. Сроки оплаты остальных штрафов на конец 2018 года не истекли.

В суды за 2018 год Управлением направлено 85 протоколов об административных правонарушениях, в том числе:

- мировым судьям: 41 протокол по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, 28 – по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ, 6 – по ст. 19.6 КоАП РФ;
- районные суды: 7 протоколов по ч. 1 ст. 19.20 КоАП РФ, 1 – по ст. 8.2 КоАП РФ;
- арбитражные суды: 2 протокола по ч. 2 ст. 14.1 КоАП РФ.

По результатам рассмотрения судами вынесено 68 постановлений о привлечении нарушителей к административной ответственности в виде административных штрафов, 7 постановлений о привлечении нарушителей к административной ответственности в виде обязательных работ, 1 постановление о назначении административного наказания в виде административного приостановления деятельности на земельном участке на 90 суток, 4 постановления о привлечении нарушителей к административной ответственности в виде предупреждения, 2 устных замечания по ст. 2.9 КоАП РФ. Остальные дела на конец 2018 года находились в производстве.

Управление за 2018 год, в целях профилактики и предупреждения нарушений обязательных требований законодательства Российской Федерации со стороны организаций и предпринимателей, вынесло 4 предостережения:

- о принятии мер по недопущению сброса неочищенных хозяйственно-бытовых стоков на почву в адрес ФКУ «ИК-6» УФСИН России по Чувашской Республике;
- о принятии мер по недопущению загрязнения водных объектов, выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух с превышением установленных нормативов в отношении ООО «Агрохолдинг «Юрма»;
- о принятии мер по исключению возможности попадания в результате таяния в почву и водные объекты противогололедных реагентов, горюче-смазочных материалов, отходов от уборки дорог, дворовых территорий и внутриквартальных проездов в отношении МБУ «Управление ЖКХ и благоустройства»;
- о принятии мер по обеспечению соблюдения обязательных требований, установленных ст. 11 Закона РФ о недрах и не допущению добычи подземных вод без лицензии на пользование недрами в адрес МУП «Водоканал» МО г. Канаш.

За 2018 год Управлением предъявлено 10 ущербов на общую сумму 42463,5 тыс. рублей:

- по почве – АО «Управление отходами» (40440,4 тыс. руб.), ООО «Благоустройство» (824,4 тыс. руб.), Ядринское МПП ЖКХ (651,3 тыс. руб.), ФКУ «ИК-4» УФСИН России по Чувашской Республике (19,760 тыс. руб.), ООО «ЭкоПромСервис» (427,20 тыс. руб.), ООО «ЭкоПромСервис» (82,47 тыс. руб.);
- по воде – АО «ССК «Солнечный берег» (2,926 тыс. руб.), Ядринское МПП ЖКХ (5,147 тыс. руб.), ЗАО «Агрофирма «Ольдеевская» (3,05109 тыс. руб.), ОАО «Алатырская бумажная фабрика» (6,8507 тыс. руб.).

Возмещено 6 ущербов (АО «ССК «Солнечный берег», Ядринское МПП ЖКХ, ЗАО «Агрофирма «Ольдеевская», ОАО «Алатырская бумажная фабрика», ФКУ «ИК-4» УФСИН России по Чувашской Республике, ООО «ЭкоПромСервис») в полном объеме и 1 ущерб (ООО «ЭкоПромСервис») не в полном объеме на общую сумму 503,409 тыс. рублей.

АО «Управление отходами», ООО «Благоустройство», Ядринское МПП ЖКХ требования о добровольном возмещении вреда не исполнено. В настоящее время

рассматриваются дела по искам Управления о возмещении вреда, причиненных АО «Управление отходами», ООО «Благоустройство». Решением Арбитражного суда иск о возмещении вреда, причиненного Ядринское МПП ЖКХ почве, удовлетворен.

За 2018 год по результатам деятельности Управления выявлено 13 фактов несанкционированного размещения (накопления) твердых коммунальных отходов на площади 0,0882 га (все материалы были направлены по подведомственности в соответствующие органы для ликвидации мест несанкционированного размещения отходов и принятия мер прокурорского реагирования). Всего за истекший период ликвидировано 14 мест несанкционированного размещения отходов на общей площади 0,08919 га (с учетом мест несанкционированного размещения отходов, выявленных в предыдущие годы).

За 2018 год общий экономический эффект от деятельности Управления, с учетом поступлений в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в виде штрафов, возмещения вреда, причиненного окружающей среде, и платы за негативное воздействие на окружающую среду, составил 86,11 млн. руб., в том числе в виде средств:

- затраченных природопользователями в целях исполнения предписаний Управления на выполнение водоохраных мероприятий 0,642 млн. руб. (чистка гидротехнических (накопительных) емкостей, колодцев, отстойников, бензо-нефтеловушек; установка адсорбционных фильтров очистки сточных вод; модернизация вертикальных отстойников и очистка иловой карты);

- затраченных природопользователями в целях исполнения предписаний Управления на выполнение мероприятий по охране окружающей среды 25,162 млн. руб. (замена реагентов на очистных сооружениях; модернизация очистных сооружений; установка очистных сооружений; на проведение инструментальных замеров компонентов природной среды; замена фильтрующих материалов для очистки атмосферного воздуха);

- поступивших в виде оплаченных штрафов – 7,89 млн. руб.;

- поступившей платы за негативное воздействие на окружающую среду – 52,41 млн. руб.

В рамках II Международного форума «Экотех» в 2017 году состоялось подписание соглашения о взаимодействии между Минприроды России, Росприроднадзором, Кабинетом министров Чувашской Республики и ПАО «Химпром» в рамках выполнения мероприятий по проведению в 2017 году в Российской Федерации Года экологии.

Согласно документу, ПАО «Химпром» обязуется инвестировать в целый ряд экологических мероприятий свыше 670 млн. руб. (реконструкция сетей канализации и систем технологических трубопроводов, реализация мероприятий по снижению экологической нагрузки на технологических схемах, автоматизация систем, закупка современного оборудования для промышленной санитарной лаборатории и пр.). Проекты по экологической безопасности планируется реализовывать до конца 2020 года.

По данным ПАО «Химпром», за период с 2017 года по декабрь 2018 года предприятие освоило 503,1 млн. руб. в рамках данного соглашения.

3.4. Контрольно-надзорная деятельность Управления Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии

Управлением и его территориальными отделами в 2018 году рассмотрено 363 обращения граждан и юридических лиц по вопросам об атмосферном воздухе в городских и сельских поселениях, на территориях промышленных организаций, воздухе в рабочих зонах производственных помещений, жилых и других помещениях (в 2017 г. – 142, в 2016 г. – 185).

Многочисленные обращения граждан, проживающих в г. Чебоксары, в Чебоксарском районе на появление неприятного запаха в атмосферном воздухе,

связанного с деятельностью ООО «Агрохолдинг «ЮРМА» (далее – Общество) поступили в мае-июле 2018 года (105 обращений).

Территориальным отделом Управления в г. Новочебоксарск в мае-июне 2018 года проведена внеплановая выездная проверка в отношении Общества, расположенного по адресу: Чувашская Республика, Чебоксарский район, Лапсарский с/с, д. Лапсары, ул. Луговая, 31.

В пробах атмосферного воздуха, отобранных в зоне влияния помехохранилищ птицефабрики Общества, установлено превышение предельно-допустимой концентрации (ПДК) содержания аммиака в 3,6 раза. В ходе внеплановой проверки также выявлен ряд нарушений санитарного законодательства при обращении с отходами производства. Обществу выдано предписание об устранении выявленных нарушений. В отношении Общества составлен протокол об административном правонарушении по ст.8.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, материалы дела направлены в Чебоксарский районный суд для решения вопроса об административном приостановлении деятельности помехохранилища Общества.

Постановлением по делу об административном правонарушении от 12 сентября 2018 года Чебоксарским районным судом Чувашской Республики в отношении Общества вынесено административное наказание, предусмотренное ст. 8.2. КоАП РФ в виде наложения административного штрафа в размере 250 000 рублей. Решение судьи Чебоксарского района от 12 сентября 2018 года по делу № 5-165/2018 Управлением обжаловано в Верховный суд Чувашской Республики, который решение судьи Чебоксарского районного суда Чувашской Республики оставил без изменения, а жалобу без удовлетворения.

11 июля 2018 года проведено заседание Чувашской республиканской санитарно-противоэпидемической комиссии по теме «О нарушениях требований санитарного законодательства на ООО «Агрохолдинг «ЮРМА». По информации ООО «Агрохолдинг «ЮРМА» планируется строительство завода по переработке куриного помета, со сроками реализации проекта до конца 2020 года. Предусматривается, что с началом ввода в эксплуатацию данного завода изменится технология переработки куриного помета и необходимость эксплуатации лагун помехохранилища отпадет.

По результатам плановых и внеплановых мероприятий по надзору за предприятиями и иными объектами, являющимися источниками загрязнения атмосферного воздуха, в 2018 году вынесено 12 постановлений о наложении штрафа на сумму 72 900 руб., в т.ч. 6 штрафов на юридическое лицо на сумму 60 000 руб. (в 2017 г. – 6 постановлений о наложении штрафа на сумму 17 500 руб., в т.ч. 1 штраф на юридическое лицо на сумму 10 000 руб.; в 2016 г. – 12 постановлений на сумму 44 600 руб., в т.ч. 4 штрафа – на юридическое лицо на сумму 40 000 руб.; 2 предупреждения).

Большая часть предприятий, в условиях сложившейся застройки, идет по пути обоснования размеров и установления окончательной СЗЗ. В течение 2008–2018 гг. выданы решения Главного государственного санитарного врача по Чувашской Республике - Чувашии об установлении окончательной СЗЗ и санитарно-эпидемиологические заключения для 174 предприятий.

В период 2008–2018 гг. за пределы границы СЗЗ предприятий выведены жилые дома с количеством проживающего населения около 41 000 человек, а также 11 коллективных садоводческих товарищества, 8 лечебно-профилактических учреждений, 13 образовательных учреждений (в т.ч. 7 дошкольных образовательных учреждений).

В соответствии со ст. 32 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (с изменениями и дополнениями) Решения Главного государственного санитарного врача по Чувашской Республике - Чувашии об установлении окончательных СЗЗ предприятий направляются в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Чувашской Республике для внесения сведений об установленных СЗЗ в ЕГРН.

3.5. Региональный государственный экологический надзор (государственный надзор в области охраны окружающей среды)

В соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации Минприроды Чувашии осуществляет функции по региональному государственному экологическому надзору.

За 2018 год проведено 12 проверок за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в сфере природопользования и охраны окружающей среды, в том числе 10 – плановых, 2 – внеплановых.

За отчетный период в ходе контрольно-надзорной деятельности выявлено 59 нарушений требований законодательства Российской Федерации в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

Внесено 45 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

С учетом поступивших в Министерство постановлений органов прокуратуры о возбуждении дел об административных правонарушениях, рассмотрено 198 дел об административных правонарушениях, наложено административных штрафов на общую сумму 1 480 тыс. рублей, взыскано – 1189 тыс. рублей, с учетом штрафов, наложенных в предыдущие годы.

С целью принятия мер ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленных на недопущение и (или) ликвидацию последствий, вызванных нарушением обязательных требований в области охраны окружающей среды, за 2018 год проведено 27 рейдовых мероприятий, выявлено 21 место несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов и навалов мусора на общей площади 1,03 га. По всем фактам несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов и навалов мусора в адрес администраций сельских поселений направлены претензионные письма о необходимости очистить территории сельских поселений.

3.6. Контроль за использованием объектов животного мира

В целях реализации переданных Российской Федерацией полномочий по организации и осуществлению охраны и воспроизводства объектов животного мира, охраны среды их обитания, по организации и осуществлению сохранения и использования охотничьих ресурсов и среды их обитания, по осуществлению контроля за использованием капканов и других устройств, используемых при осуществлении охоты, по осуществлению контроля за оборотом продукции охоты, по осуществлению федерального государственного надзора в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания и осуществления федерального государственного охотничьего надзора на территории Чувашской Республики, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, в 2018 году проведена 3 плановая проверка, 2579 рейдов. План контрольно-надзорных мероприятий выполнен в полном объеме.

По результатам этих мероприятия в 2018 году выявлено 196 нарушений в установленной сфере (в 2017 году – 247). Количество выявленных правонарушений за 2018 г. составило 79,4% к уровню 2017 г. При этом зафиксирована незаконная добыча 13 особей пернатой дичи, 8 особей пушных видов зверей и 3 особи копытных животных (за 2017 г.: пернатой дичи – 14, пушных зверей – 1, копытных - 3).

У правонарушителей изъято всего 6 единиц орудий незаконного добывания охотничьих ресурсов, в том числе 3 единицы огнестрельного оружия, 3 капкана.

По результатам рассмотрения выявленных в течение года правонарушений в установленной сфере Минприроды Чувашии и судами на 31 декабря 2018 года привлечены к административной ответственности 165 граждан.

Общая сумма наложенных административных штрафов составила 208,4 тыс. рублей. Предъявлено исков на возмещение ущерба, причиненного охотничьим ресурсам, на 327,0 тыс. рублей.

Лимиты и квоты на добычу лимитируемых видов охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2018 года до 1 августа 2019 года на территории Чувашской Республики утверждены в установленном порядке в установленные законодательством сроки. По состоянию на 31 декабря 2018 г. установленный лимит и выделенные квоты были полностью освоены.

В рамках исполнения переданных Российской Федерацией полномочий по регулированию численности охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на ООПТ федерального значения, в 2018 году в целях предупреждения угрозы распространения бешенства и африканской чумы свиней на территории Чувашской Республики было принято 28 решений о регулировании численности лисицы, 5 решений – о регулировании численности волка, 2 решения - о регулировании численности кабана, 1 решение - о регулировании численности серой вороны, 1 решение - о регулировании численности кряквы. В рамках регулирования численности выдано 222 разрешения на добычу лисицы, 96 разрешений на добычу кабана, 9 разрешений на добычу кабана, 28 разрешений на добычу серой вороны, 1 разрешение на добычу кряквы. Согласно отметкам, в возвращенных разрешениях в целях регулирования численности добыто 407 лисиц, 64 кабана, 6 волков, 14 серых ворон, 4 кряквы.

Выдача охотпользователям бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов на закрепленных территориях и гражданам разрешений на добычу охотничьих ресурсов на территории общедоступных угодий производилась в установленном порядке и без нарушения сроков их выдачи согласно поданным заявкам. Жалоб о нарушениях порядка выдачи разрешений не поступало.

В целях осуществления любительской и спортивной охоты на территории Чувашской Республики в 2018 году гражданам в установленном порядке было выдано 14367 разрешений на добычу различных видов охотничьих ресурсов, в том числе на территории общедоступных охотничьих угодий – 7520, за 2017 год соответственно было выдано 13226 и 8006 разрешений.

Охотпользователям выдано 2 разрешения на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде (бурый медведь и марал).

С долгосрочных лицензий перезаклучено 3 охотхозяйственных соглашения в отношении 3 закрепленных охотничьих угодий.

На водоемах Чувашской Республики на 17 рыбопромысловых участках 13 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (рыбодобытчиков) осуществляют промышленное рыболовство. Объемы и доли квот вылова водных биологических ресурсов на 2018 год между промысловиками распределены в соответствии с рекомендованными методиками, соответствующие документы промысловикам оформлялись своевременно.

3.7. Государственная экологическая экспертиза регионального уровня

Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в соответствии с требованиями федеральных законов «Об экологической экспертизе» и «Об охране окружающей среды», административного регламента Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики по исполнению государственной функции по

организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня осуществляется государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня.

Объектами государственной экологической экспертизы регионального уровня согласно ст. 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ (ред. от 01.05.2019) «Об экологической экспертизе» являются:

проекты нормативно-технических и инструктивно-методических документов в области охраны окружающей среды, утверждаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации;

проекты целевых программ субъектов Российской Федерации, предусматривающих строительство и эксплуатацию объектов хозяйственной деятельности, оказывающих воздействие на окружающую среду, в части размещения таких объектов с учетом режима охраны природных объектов;

проектная документация объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, за исключением проектной документации объектов, указанных в подпункте 7.1 статьи 11 настоящего Федерального закона, в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

В 2018 году в Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики на организацию и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня поступили материалы, обосновывающие объемы изъятия (лимита, квоты добычи) леса на территории Чувашской Республики на период с 1 августа 2018 года до 1 августа 2019 года.

К проведению государственной экологической экспертизы в 2018 году было привлечено три внештатных эксперта.

3.8. Лицензирование недропользования

Предоставление лицензий на пользование недрами на территории Чувашской Республики осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395–1 «О недрах», Законом Чувашской Республики от 10.11.1999 № 17 «О природопользовании в Чувашской Республике», Порядком предоставления в пользование и пользования участками недр местного значения, утвержденным постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 14.11.2016 № 464.

Перечень общераспространенных полезных ископаемых по Чувашской Республике утвержден распоряжением Министерства природных ресурсов Российской Федерации № 46–р и распоряжением Правительства Чувашской Республики № 87–рп от 13.09.2006 (зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 11.10.2006 № 8377).

Организационно–техническое обеспечение системы лицензирования и выдачи лицензий для целей разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации подземных сооружений местного значения осуществляются Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

По состоянию на 1 января 2019 года в республике действуют 477 лицензий на пользование недрами, в том числе 100 – на пользование недрами, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, 377 – подземные воды.

В 2018 году выдано 49 лицензий на пользование недрами, в том числе по общераспространенным полезным ископаемым (далее – ОПИ) – 10, по участкам недр, содержащим подземные воды (далее – ПВ) – 39. Количество аннулированных лицензий на пользование недрами составило 44, в том числе 5 – по ОПИ (4 –

переоформлено), 39 – по ПВ. Продлено действие 1 лицензии на пользование недрами для добычи ОПИ, приостановлено действие 4 лицензий по ОПИ.

3.9. Экологический мониторинг

Государственная сеть мониторинга окружающей среды базируется на сети пунктов режимных наблюдений.

Действующая в настоящее время система мониторинга загрязнения окружающей среды Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) предназначена для решения следующих задач:

наблюдений за уровнем загрязнения атмосферы, оценки и прогноза состояния окружающей среды, определения эффективности мероприятий по ее защите;

обеспечения органов государственного управления, хозяйственных организаций и населения систематической и экстренной информацией об изменениях уровней загрязнения (в том числе и радиоактивного) атмосферного воздуха, почв, водных объектов под влиянием хозяйственной деятельности и гидрометеорологических условий, прогнозами и предупреждениями о возможных изменениях уровней загрязненности;

обеспечения заинтересованных организаций материалами для составления рекомендаций в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, составления планов развития хозяйства с учетом состояния окружающей среды и других вопросов развития экономики.

На государственной сети мониторинга окружающей среды в Чувашской Республике проводятся следующие основные виды наблюдений:

за загрязнением воздуха в городах и промышленных центрах;

за фоновым загрязнением атмосферы;

за загрязнением поверхностных вод;

за радиоактивным загрязнением природной среды.

3.9.1. Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха проводятся Чувашским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – Чувашский ЦГМС).

Комплексной лабораторией по мониторингу загрязнения окружающей среды (Лицензия Росгидромета №Р/2013/2279/100/Л от 11.02.2013) в 2018 году проводился отбор проб воздуха на трех стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферы (ПНЗ): трех в г. Чебоксары (ПНЗ-2 в районе жилого дома 44б по ул. Космонавта А.Г. Николаева, ПНЗ-3 в районе жилого дома 28 по ул. М. Павлова, ПНЗ-4 в районе жилого дома № 11 по ул. Социалистическая) и на одном ПНЗ в г. Новочебоксарске (ПНЗ-2 в районе жилого дома № 30 по ул. Строителей).

Стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферы в гг. Чебоксары и Новочебоксарск

Пункт	ПНЗ	Адрес	Перечень контролируемых показателей
г. Чебоксары	1	в районе жилого дома № 17 по ул. Шумилова	Временно не работает из-за отсутствия электричества
	2	ул. Космонавта Николаева А.Г., д. 44 б	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол,

г. Чебоксары			формальдегид
	3	в районе жилого дома № 28 по ул. Мичмана Павлова	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота
	4	в районе жилого дома № 11 по ул. Социалистическая	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота
г. Чебоксары	2	в районе жилого дома № 30 по ул. Строителей	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол, хлор

Максимально разовая концентрация взвешенных веществ в атмосферном воздухе была зафиксирована на ПНЗ-4 и составила 1,0 ПДК.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не зафиксировано. Уровень загрязнения воздуха низкий.

Адрес поста наблюдения	Наименование вещества	Исследовано проб всего (абс.)	Количество проб			
			Выше ПДК м.р	Выше 5 ПДК м.р	Выше 10 ПДК м.р	qср средняя концентрация примеси в атмосфере, мг/м³
ПНЗ-2, г. Чебоксары, ул. К. Николаева, д. 44 б	Взвешенные вещества	900	-	-	-	0,2
	CO	600	-	-	-	1,1
	SO ₂	900	-	-	-	0,000
	NO ₂	900	-	-	-	0,01
	Фенол	900	-	-	-	0,001
	Формальдегид	900	-	-	-	0,005
ПНЗ-3, г. Чебоксары, в районе жилого дома № 28 по ул. Мичмана Павлова	Взвешенные вещества	900	-	-	-	0,1
	CO	300	-	-	-	1,0
	SO ₂	900	-	-	-	0,000
	NO ₂	900	-	-	-	0,01
	NO	300	-	-	-	0,00
ПНЗ-4, Чебоксары, ул. Социалистическая	Взвешенные вещества	900	1,0			0,2
	SO ₂	900	-			0,000
	CO	900	-			1,2

ская д. 11	NO ₂	900	-			0,01
ПНЗ-2, г. Новочебоксарск, во дворе ясли-сада № 43 в 4-м микрорайоне западного жилого района по ул. Строителей, 26	Взвешенные вещества	900	-	-	-	0,1
	CO	600	-	-	-	1,0
	SO ₂	900	-	-	-	0,000
	NO ₂	900	-	-	-	0,01
	NO	300	-	-	-	0,00
	Фенол	900	-	-	-	0,001
	Формальдегид	900	-	-	-	0,006
	Хлор	900	-	-	-	0,01

Радиационный фон по данным метеостанций не превышал естественный фон.

3.9.2. Мониторинг водных объектов

Наблюдения за поверхностными водными объектами проводятся Чувашским ЦГМС в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.11.1997 № 1425 «Об информационных услугах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды» и постановлением Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».

Комплексной лабораторией по мониторингу загрязнения окружающей среды проводился количественный химический анализ проб воды, отобранных на 6 водных объектах, 7 пунктах, 8 створах, 11 вертикалях гидрохимических наблюдений (табл. 3.9.2.1).

Таблица 3.9.2.1

№ п/п	Водный объект	Пункт блюдений	Створы
1	р. Волга (Чебоксарское водохранилище)	г. Чебоксары	1) Верхний – 0,9 км выше горводозабора; 2) Нижний – 1,5 км выше плотины ГЭС
2	р. Волга (Куйбышевское водохранилище)	г. Новочебоксарск	3) 0,1 км ниже впадения р. Цивиль
3	р. Цивиль	ГП-2 Тувси	4) 1 км ниже ГП
4	р. М. Цивиль	ГП-1 Шигали	5) 0,5 км ниже с. Шигали
5	р. Алатырь	ГП-3 Алатырь	6) 1 км выше устья р. Алатырь
6	р. Сура	ГП-1 Порецкое	7) 100 м выше ГП
7		ОГП-2 Ядрин	8) в створе ОГП

Было отобрано и проанализировано 146 проб воды, выполнено 3209 определений в лаборатории. Количество ингредиентов - 33. (табл. 3.9.2.2)

В течение года производилась обработка фильтров для получения гидрологической информации; по заявкам организаций на договорной основе проводился отбор и анализ проб воды, согласно перечня лицензии Росгидромета.

За этот период случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

Таблица 3.9.2.2

	Наименование водного объекта, пункт наблюдения, створы	Расположение вертикали, горизонта	Количество проб в год	Периодичность отбора проб	Перечень контролируемых показателей
	Чебоксарское вдхр.- 5,5 км выше г.Чебоксары; в черте д.Заовражное; 0,9 км выше водозабора	0,5 м от поверхности и 0,5 м от дна	12 7	Ежемесячно 4,5,6,7,8,9,10 месяцы	Прозрачность, цветность, магний, хлориды, сульфаты, сумма ионов, жесткость, гидрокарбонаты, кальций, фосфаты, фосфор общий, кремний, железо общее, СПАВ, формальдегид, запах, pH, температура, растворенный кислород, степень насыщения, углекислый газ, взвешенные вещества, ХПК, БПК ₅ , азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, сумма азотных соединений, медь, цинк, фенолы, натрий+калий, нефтепродукты.
	Чебоксарское вдхр.- в черте г. Новочебоксарска; 1,5 км выше плотины ГЭС	0,5 м от поверхности и 0,5 м от дна	12 7	Ежемесячно 4,5,6,7,8,9,10 месяцы	Прозрачность, цветность, магний, хлориды, сульфаты, сумма ионов, жесткость, гидрокарбонаты, кальций, фосфаты, фосфор общий, кремний, железо общее, СПАВ, формальдегид, запах, pH, температура, растворенный кислород, степень насыщения, углекислый газ, взвешенные вещества, ХПК, БПК ₅ , азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, сумма азотных соединений,
	Куйбышевское вдхр.- 3 км ниже города; 7,5 км ниже плотины Чебоксарской ГЭС; 0,1 км ниже впадения р. Цивиль	0,5 м от поверхности и	7	4,5,6,7,8,9,10 месяцы	СПАВ, формальдегид, запах, pH, температура, растворенный кислород, степень насыщения, углекислый газ, взвешенные вещества, ХПК, БПК ₅ , азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, сумма азотных соединений,
	Р. Цивиль – в черте д. Тувси; 7 км ниже слияния рек Б.Цивиль и М.Цивиль, 1 км ниже	0,5 м от поверхности и	13 (1 проба паводок)	Ежемесячно	

ГП					медь, цинк, фенолы, натрий+калий, нефтепродукты.
Р. М. Цивиль – 0,5 км ниже с.Шигали	0,5 м от поверхност и	13 (1 проба паводок)	Ежемес ячно		
Р. Алатырь – 1 км выше устья р. Алатырь, в черте г. Алатырь	0,5 м от поверхност и	12	Ежемес ячно		
Р. Сура – в черте с. Порецкое; 1,9 км выше автодорожного моста, 100 м выше водопоста	0,5 м от поверхност и	13 (1 проба паводок)	Ежемес ячно		
Р. Сура – в черте г. Ядрин; 0,5 км ниже сброса сточных вод Ядринского спирткомбината	0,5 м от поверхност и	12	Ежемес ячно		

В 2018 г. качество воды Чебоксарского водохранилища **в фоновом створе** пункта **г. Чебоксары**, по сравнению с прошлым годом улучшилось и соответствует разряду «А» 3 класса качества «загрязненных» вод (УКИЗВ₂₀₁₈ – 2,74, УКИЗВ₂₀₁₇ – 3,14).

По показателю повторяемости превышения ПДК характерными загрязняющими веществами являлись: медь – 94%, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК – 78%, железо общее – 72%.

По сравнению с 2017 годом произошли следующие изменения статистических показателей содержания веществ в воде: повторяемость превышения ПДК содержанием в воде меди возросла с 72% до 94%, железа общего – с 56% до 72%, снизилась - трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК с 100% до 78%, азота аммонийного с 61% до 33%, азота нитритного с 56% до 28%. Произошло снижение среднегодовых концентраций азота аммонийного в 1,6 раза, увеличение концентраций сульфатов в 1,4 раза.

Среднегодовое содержание ионов меди превысило ПДК в 3 раза, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК и железа общего – в 1,6 - 1,7 раза.

Максимальные концентрации достигли: меди – 4 ПДК, железа общего и трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК – 3 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅, азота аммонийного, азота нитритного и нефтепродуктов – 1,3-1,7 ПДК.

Кислородный режим был удовлетворительным (среднегодовая концентрация составила 8,58 мг/дм³). Минимальная концентрация была составила 6,12 мг/дм³.

В контрольном створе пункта состояние качества воды по сравнению с 2017 годом немного улучшилось, переходя из разряда «Б» в разряд «А» 3 класса качества «загрязненных» вод (УКИЗВ₂₀₁₈ – 2,59, УКИЗВ₂₀₁₇ – 3,04).

По показателю повторяемости превышения ПДК характерными загрязняющими веществами являлись: медь – 90%, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК – 88%, железо общее – 78%.

В сравнении с предыдущим годом наблюдается значительный спад повторяемости случаев превышения ПДК содержанием азота аммонийного с 69% до 31%, азота

нитритного с 63% до 29%, незначительный рост повторяемости случаев превышения ПДК содержанием железа общего с 61% до 78%. Произошло снижение среднегодовых концентраций хлоридов, азота аммонийного и азота нитритного в 1,4-1,5 раза, увеличение концентраций сульфатов, железа общего и меди в 1,2-1,5 раза.

Среднегодовые концентрации меди составили 3 ПДК, железа общего – 1,7 ПДК, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК – 1,6 ПДК.

Максимальные концентрации достигали: меди – 4 ПДК, железа общего, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅, азота нитритного – 3 ПДК, азота аммонийного – 2 ПДК.

Кислородный режим водоема был удовлетворительный (среднегодовое содержание 8,62 мг/дм³). Минимальная концентрация была отмечена у левого берега в октябре и составила 5,91 мг/дм³.

Концентрации хлорорганических пестицидов были ниже пределов обнаружения МВИ.

По сравнению с предыдущим годом качество воды в **реке Сура** в пункте **с. Порецкое** не изменилось и соответствует разряду «Б» 3 класса «очень загрязненных» вод (УКИЗВ₂₀₁₈ – 3,05, УКИЗВ₂₀₁₇ – 3,13).

Характерными загрязняющими веществами являлись: медь, повторяемость превышений ПДК концентрациями которой составила 100%, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК – 77%, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅ – 69%, железо общее – 54%.

В сравнении с прошлым годом увеличилась повторяемость превышений ПДК железом общим с 15% до 54%, медью с 92% до 100%, снизилась - легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ с 92% до 69%, азотом аммонийным с 54% до 46%. Среднегодовые концентрации легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ снизились в 1,8 раза.

Среднегодовое содержание меди составило 3 ПДК, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅, железа общего – 1,3-1,4 ПДК.

Максимальные концентрации достигли: меди и железа общего – 4 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ и азота аммонийного – 3 ПДК, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, нефтепродуктов и азота нитритного – 1,2-1,4 ПДК.

Среднегодовая концентрация растворённого кислорода – 7,52 мг/дм³. Минимальная концентрация отмечалась в декабре и составила 4,58 мг/дм³, в июле наблюдалось снижение до 5,92 мг/дм³.

Ниже по течению **реки Сура** в районе **г. Ядрин** качество воды изменилось, переходя из разряда «Б» в разряд «А» 3 класса «загрязненных» вод, УКИЗВ₂₀₁₈ – 2,53. По сравнению с прошлым годом качество воды не изменилось (УКИЗВ₂₀₁₇ – 2,50).

Характерными загрязняющими веществами являлись медь, повторяемость превышений ПДК разовыми концентрациями которой составила 100%, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК – 75%, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅ – 50%.

В сравнении с прошлым годом увеличилась повторяемость превышений ПДК медью с 75% до 100%, снизилась - легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ с 83% до 50%.

Среднегодовые концентрации меди составили 3 ПДК, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК и легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ – 1,1-1,4 ПДК.

Максимальные концентрации составили: меди – 6 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ – 2 ПДК, трудноокисляемых органических

веществ по величине ХПК, азота аммонийного и железа общего – 1,9 ПДК, сульфатов – 1,0 ПДК.

Среднегодовая концентрация растворённого кислорода – 7,55 мг/дм³. Минимальная концентрация отмечалась в декабре – 5,16 мг/дм³, в апреле наблюдалось снижение до 5,29 мг/дм³.

В устьевом участке (**в черте г. Алатырь**) качество воды **реки Алатырь** по сравнению с 2017г. не изменилось и соответствует 3 классу разряда «Б» очень загрязненных вод (УКИЗВ₂₀₁₈ – 3,62, УКИЗВ₂₀₁₇ – 3,23).

По показателю повторяемости концентраций выше ПДК характерными загрязняющими веществами являлись: медь – 100%, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК – 67%, азот аммонийный и азот нитритный – 58%, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅ – 50%.

В сравнении с прошлым годом произошло снижение повторяемости превышений ПДК концентрациями легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ с 83% до 50%, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК – с 75% до 67%.

Среднегодовые концентрации меди составили 3 ПДК, азота нитритного, азота аммонийного, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅ и железа общего – 1,2-1,5 ПДК.

Максимальные концентрации меди достигали 5 ПДК, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅, железа общего – 4 ПДК, азота аммонийного и азота нитритного – 3 ПДК, трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК – 2 ПДК, нефтепродуктов – 1,3 ПДК.

Среднегодовая концентрация кислорода – 7,74 мг/дм³. Минимальная концентрация отмечалась в октябре – 5,92 мг/дм³, в сентябре наблюдалось снижение до 5,93 мг/дм³.

3.9.3. Мониторинг радиоактивного состояния природной среды

Централизацию и координацию радиологических исследований на территории Чувашской Республики осуществляет бюджетное учреждение Чувашской Республики «Чувашский республиканский радиологический центр» Минприроды Чувашии (далее – ЧРРЦ).

Основной задачей ЧРРЦ является проведение на современном научно-техническом, методическом уровне комплекса радиологических исследований различных объектов внешней среды.

ЧРРЦ оснащен необходимыми средствами измерений и вспомогательным оборудованием, нормативными и методическими документами. В структуру ЧРРЦ входят радиохимический, радиофизический и экспертно-аналитический отделы.

ЧРРЦ аккредитован в системе аккредитации испытательных лабораторий Росаккредитации России как лаборатория радиационного контроля на право проведения радиационных измерений объектов для целей сертификации в соответствии с областью аккредитации и включает в себя следующие направления:

- измерение мощности эквивалентной дозы;
- определение загрязненности почвы сельскохозяйственных угодий техногенными радионуклидами;
- радиологический мониторинг воды питьевой и открытых водоемов;
- измерение активности радиоактивных веществ в атмосферных осадках;
- радиоэкологический мониторинг продукции сельского хозяйства;
- радиационная экспертиза строительных материалов, древесины и изделий из нее, продукции сельского хозяйства, продуктов питания;
- индивидуальная дозиметрия персонала предприятий и организаций;

обследование помещений, площадок под строительство;
контроль эксплуатационных параметров медицинских рентгеновских аппаратов;
радиационное обследование рабочих мест персонала, работающего с ионизирующим излучением;

участие в мероприятиях гражданской обороны Чувашской Республики.

На базе ЧРРЦ с 2002 года имеется региональный информационно-аналитический центр сбора, обработки и передачи информации системы учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Данные направляются в Центральный информационно-аналитический центр системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

Полученные результаты измерений используются для ежегодного составления радиационно-гигиенического паспорта территории Чувашской Республики во исполнение постановления Кабинета Министров Чувашской Республики от 14.09.1998 № 266 «О введении радиационно-гигиенического паспорта Чувашской Республики» в соответствии с совместным приказом Минздрава, Госатомнадзора и Госкомэкологии Российской Федерации от 21.07.1999 № 240/65/289 «Об утверждении типовых форм радиационно-гигиенических паспортов».

Контроль за мощностью эквивалентной дозы (далее – МЭД) осуществляется ежедневно на территории ЧРРЦ и в районах Чувашской Республики во время отбора проб, при обследовании площадок под строительство и радиационном контроле помещений перед вводом в эксплуатацию. Для измерения использовались приборы МКС–15Д, ДКС–1123.

На территории Чувашской Республики наблюдается относительно благополучная радиологическая ситуация, резких изменений МЭД в течение года не зафиксировано. Значения МЭД находятся в пределах 0,10 – 0,15 мкЗв/ч (10 – 15 мкР/ч) в зависимости от типа почв и содержания в них природных и техногенных радионуклидов.

Радиологический мониторинг почвы

В течение 2018 года отбирались пробы почвы на территории районов для составления радиационно-гигиенического паспорта Чувашской Республики. Отобранные пробы измельчались, высушивались и поступали в радиофизическую лабораторию для гамма-спектрометрических исследований. Измерения проводились на гамма-спектрометре со сцинтиляционным детектором МКГБ-01. Всего в 2018 г. исследовано 203 проб почвы, обобщенные результаты приведены в таблице 1.

Наиболее важным является содержание техногенного изотопа цезий-137, который создал радиоактивное загрязнение территории республики, особенно в южных районах, в результате аварии на Чернобыльской АЭС. По результатам радиологических исследований в 2018 году среднее содержание изотопа цезий-137 на территории Чувашской Республики составляет 7,0 Бк/кг или 2,1 кБк/м² (См. Таблица 3.9.3.1). Максимальное значение активности отмечается в пробе почве, отобранной в с. Шемурша Шемуршинского района (66±6,5 Бк/кг). За счет этого выскакивающего из общего ряда значения в Шемуршинском районе стандартная ошибка (m) выше среднего значения (M).

Содержание изотопа цезий-137 в почвах постепенно снижается с 1986 года в результате естественного радиоактивного распада цезия-137 и миграции его атомов по биологическим цепочкам, а также в результате хозяйственной деятельности человека. Изотопы калий-40, радий-226, торий-232 являются природными, их содержание в пробах зависит от типа почвы, от объема внесенных минеральных удобрений. При внесении фосфорных удобрений увеличивается содержание радия-226 в почве за счет его наличия в самих удобрениях; при внесении калийных удобрений увеличивается содержание в почве изотопа калия-40

Таблица 3.9.3.1.

Среднее удельное содержание радионуклидов в почвах, Бк/кг

Район	Калий-40		Радий-226		Торий-232		Цезий-137		Кол-во проб
	М	□ m	М	□ m	М	□ m	М	□ m	
Алатырский	329	153	<	8	17	8	<3		3
Аликовский	520	105	18	4	28	6	9	6	10
Батыревский	393	175	18	11	21	10	8	5	5
Вурнарский	345	150	9	7	22	10	6	5	10
г.Алатырь	493	100	15	4	27	4	<3		2
г.Канаш	478	52	21	7	33	5	16	3	1
г.Новочебоксарск	257	25	12	2	8	2	<3		1
г.Чебоксары	433	147	16	8	21	7	8	8	15
г.Шумерля	555	56	16	6	31	4	23	3	1
Ибресинский	409	135	17	8	25	10	9	6	12
Канашский	520	127	18	3	31	7	3	3	4
Козловский	512	113	20	9	31	7	4	8	8
Комсомольский	433	168	20	9	26	11	3	3	7
Красноармейский	536	63	17	7	31	4,1	7	4	14
Красночетайский	504	111	18	9	30	7	4	4	10
Марпосадский	540	66	12	12	30	4	4	4	10
Моргаушский	562	35	19	3	31	4	7	4	10
Порецкий	279	148	7	7	13	10	8	4	12
Урмарский	483	133	20	17	30	9	3	3	8
Цивильский	483	70	21	4	17	6	6	7	14
Чебоксарский	483	61	19	5	27	4	<3		7
Шемуршинский	237	52	17	4	11	5	24	23	9
Шумерлинский	459	171	39	19	28	11	4	6	9
Ядринский	554	46	35	20	31	3	7	4	10
Янтиковский	480	122	48	15	32	11	4	3	11
Итого	456	11	16	11	26	10	7	8	203

Радиологический мониторинг воды

В течение года проводилось исследование проб питьевой воды на территории Чувашской Республики. Определялись активность радона-222, полония-210, свинца-210, радия-226, радия-228, урана-234, урана-238, суммарная альфа- и бета-активность, проводились гамма-спектрометрические. Удельное содержание радионуклидов регламентируется НРБ-99/2009.

В воде открытых водоемов проведено измерение суммарной альфа- и бета-активности 20 проб, определение активности изотопов радия-226 и 228 13 проб воды. Активность радионуклидов радия-226, радия-228 в исследованных пробах оказалось меньше нижней границы диапазона измерений, контрольные уровни по суммарной

альфа- и бета активности не были превышены. Превышения уровней вмешательства изотопов радия не обнаружено.

Таблица 2.

Средние значения суммарной альфа- и бета- активности в питьевой воде, Бк/л

Район	Колодцы			Скважины			Общее количество
	n	альфа	бета	n	альфа	бета	
Алатырский	2	0,02	<0,10	1	0,05	<0,10	3
Аликовский	2	<0,02	<0,10	9	0,10	0,18	11
Батыревский	6	0,44	0,10	1	0,25	<0,10	7
Вурнарский	5	0,05	0,07	2	0,13	0,05	7
г. Алатырь	1	0,22	<0,10	1	0,03	0,12	2
г. Канаш				1	0,13	<0,10	1
г. Новочебоксарск				1	0,05	<0,10	1
г. Чебоксары				6	0,02	0,02	6
Ибресинский	2	<0,02	0,06	2	0,07	<0,10	
Канашский	2	0,07	<0,10	3	0,02	0,19	5
Козловский	2	0,02	0,14	11	0,09	<0,10	13
Комсомольский	1	0,05	<0,10	4	0,09	<0,10	5
Красноармейский	1	<0,02	0,17	3	0,10	0,17	4
Красночетайский	3	0,04	0,71	1	0,18	0,19	4
Моргаушский				7	0,07	0,29	7
Порецкий	3	<0,02	0,81	4	<0,02	<0,10	7
Урмарский				3	0,04	0,11	3
Цивильский	1	0,18	0,09	3	0,11	0,07	4
Чебоксарский	2	<0,02	<0,10	22	0,10	0,13	24
Шемуршинский	5	0,14	<0,10				5
Шумерлинский	1	0,14	<0,10	1	0,11	<0,10	2
Ядринский	1	<0,02	0,13	3	<0,02	<0,10	4
Яльчикский				1	0,13	<0,10	1
Янтиковский				4	0,08	0,11	4
Общий итог	43	0,07	0,27	106	0,07	0,10	149

Для определения данных показателей использовалась «Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.» Методика позволяет измерять суммарную альфа- и бета-активность воды при минерализации до 5 г/л с приемлемой погрешностью, что актуально для нашей Республики, т.к. заметная часть питьевых вод имеют минерализацию выше 1 г/л, что требует применения радиохимической методики измерения суммарной альфа-активности. Для уменьшения влияния дочерних продуктов

распада (ДПР) радона-222 измерения проводились через 3-10 часов после прокаливания счетных образцов.

Измерение альфа- и бета- излучения от счетных образцов в радиометре УМФ-2000 выполнялись одновременно.

Радиозэкологический мониторинг атмосферных выпадений

На территории ЧРРЦ ежемесячно отбирались пробы атмосферных осадков, в которых после прокаливания определялись следующие радиоактивные элементы:

- радиометрическим: суммарная альфа- и бета-активность.
- радиохимическими методами: цезий-137, стронций-90, свинец-210.

Основной вклад по данным 2018 года в суммарную бета-активность вносит свинец-210. Свинец-210, в основном, образуется из радона-222, рассеянного в атмосфере. Суммарная альфа-активность обусловлена дочерними продуктами распада радона-222.

В течение года радиоактивность атмосферных осадков неравномерна, меняется в больших пределах.

Вклад техногенных радионуклидов в общую активность атмосферных осадков незначителен и не превышает 0,35 Бк/м² в год для цезия-137 и 0,51 Бк/м² в год стронция-90.

Месяц	Радиохимия			УМФ	
	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	²¹⁰ Pb	САА*	СБ А
Декабрь 2017	<0,01	0,05	0,78	0,43	0,89
Январь	<0,01	0,01	0,15	0,06	<0,1
Февраль	<0,01	0,01	0,21	0,05	0,15
Март	<0,01	0,1	0,52	0,20	0,53
Апрель	0,27	0,01	0,77	1,04	1,33
Май	<0,01	0,01	0,24	0,23	2,14
Июнь	0,04	0,01	0,49	0,42	1,48
Июль	0,13	0,05	4,6	4,34	11,16
Август	0,05	0,03	0,17	0,09	0,27
Сентябрь	0,01	0,05	0,31	0,25	1,15
Октябрь	0,01	0,02	0,54	0,69	3,06
Ноябрь				0,32	0,70
Сумма за год	0,51	0,35	8,78	8,11	22,85

*САА- суммарная альфа-активность, СБА — суммарная бета-активность

Исследование строительных материалов

Строительные материалы исследовались на содержание в них естественных радионуклидов в соответствии с требованиями ГОСТ 30108-94 [4] по удельной эффективной активности (Аэфф). В течение года исследовано 96 проб стройматериалов (кирпич, песок, бетон и др.) По результатам гамма-спектрометрического анализа все исследованные материалы отнесены к I классу с Аэфф < 370 Бк/кг, что позволяет использовать их во всех видах строительства.

Среднее значение $A_{эфф}$ по исследованным пробам составляет 76,0 Бк/кг. Наибольшее значение $A_{эфф} = 296 \pm$ Бк/кг выявлено в пробе щебня из Янтиковского района. Строительные материалы на основе глины (кирпич керамический, керамзит) содержат в себе относительно повышенное количество естественных радионуклидов.

Исследование продукции лесного хозяйства

В течение года на экспертизу пробы лесного хозяйства не поступали.

В целях мониторинга течение года было проведено гамма-спектрометрическое исследование 8 проб древесины. Активность цезия не превышает минимально-измеряемой активности гамма-спектрометра. Максимальная активность стронция-90 $5,4 \pm 0,9$ Бк/кг.

Допустимые уровни по ГОСТ 33795-2016 значительно выше. Самые строгие нормы для дров для отопления ограничены 700 Бк/кг по стронцию-90 и 74 Бк/кг по цезию-137.

Радиологическое обследование помещений

В отчетном году проведено радиологическое обследование 686 жилых, общественных и производственных помещений содержание радона в воздухе (ЭРОА) и в 197 помещениях измерялась МАЭД. Средняя ЭРОА составляет 20,7 Бк/м³, средняя мощность дозы 0,11 мкЗв/час, максимальная — 0,15 мкЗв/час.

Помещений с превышением нормируемых показателей (ЭРОА свыше 100 Бк/м³ для вновь сдаваемых зданий и МЭД более 0,3 мкЗв/час) не обнаружено.

Исследование продуктов питания

Всего было исследовано 297 проб продуктов питания, зерна и кормов. Превышение допустимых значений не обнаружено. Основной вклад в радиоактивность продуктов питания вносит естественный радионуклид калий-40. Содержание радионуклидов определялось на уровне предела обнаружения приборов за время измерения 1 час: цезий-137 – 2 Бк/кг, стронций-90 – 0,5 Бк/кг. Измерение активности радионуклида цезий-137 проводилось на гамма-спектрометре, стронций-90 проводилось на бета-спектрометре после физического или химического концентрирования.

Активности техногенных радионуклидов во всех пробах на уровне минимально-значимой активности гамма и бета-спектрометра, кроме ягод.

3.9.4. Мониторинг охотничьих ресурсов

Государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания представляет собой систему регулярных наблюдений за численностью и распространением охотничьих ресурсов, размещением их в среде обитания, состоянием охотничьих ресурсов и динамикой их изменения по видам, состоянием среды обитания охотничьих ресурсов и охотничьих угодий.

Ведение государственного охотхозяйственного реестра и осуществление государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории Чувашской Республики в 2018 году проводились Минприроды Чувашии в установленном порядке и по утвержденным формам, соответствующая информация своевременно представляется в Минприроды России.

В части осуществления полномочий по ведению мониторинга за состоянием охотничьих ресурсов и среды их обитания Минприроды Чувашии на территории республики организованы и проведены все запланированные на год учеты численности различных видов охотничьих ресурсов. В 2018 году проведен учет численности 35 видов охотничьих ресурсов из 82 обитающих на территории региона.

Динамика численности основных охотничьих ресурсов за последние 13 лет представлена в табл. 3.9.5.1.

Данные о численности охотничьих ресурсов в Чувашской Республике

Виды/годы	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Белка	4831	4960	8279	10472	6018	4445	4952	3620	2269	4338	4908	4871	4568
Волк	36	19	8	30	20	24	7	14	16	12	19	8	20
Горноста́й	52	62	32	118	29	27	10	13	9	11	2	0	43
Заяц-беляк	3202	3327	4039	3674	2165	1747	2839	3426	3569	3624	4528	4046	3769
Заяц-русак	1390	1276	1649	1643	1815	2064	1893	1488	1337	1433	2333	1928	1974
Кабан	437	525	942	1527	1952	1587	1036	1202	1302	1032	1278	843	479
Косуля	19	44	59	38	28	29	75	56	85	59	286	450	692
Куница	1130	900	1120	1186	969	881	743	873	612	561	921	910	1034
Лисица	1424	1726	1896	1917	1724	1913	1985	1941	1724	1587	1670	1836	2270
Лось	438	448	409	538	546	855	825	702	791	556	1035	1238	1386
Бобр	1137	1261	1197	1768	1490	1818	1690	1934	2493	2102	2219	2541	2550
Рысь	15	6	7	13	13	7	7	17	9	10	14	16	5
Хорь	252	173	139	264	148	170	136	88	53	32	69	35	15
Сурок	574	609	699	651	744	826	756	750	940	1022	1036	1145	1204
Барсук	115	104	342	571	592	447	376	320	240	272	200	204	265
Глухарь	884	910	1542	1484	990	775	766	785	836	1840	1142	1330	1077
Тетерев	6682	6944	13902	8036	10860	10840	8873	10263	8425	8840	35045	18545	11077
Рябчик	5060	6439	22391	8595	10171	4576	7891	4608	6889	7875	7069	14301	4196
Серая куропатка	20982	17527	38741	29746	40782	27137	7641	4976	3639	5809	16817	31202	16728
Водоплавающие птицы	*	*	*	*	25762	26378	25275	28291	34935	28479	25663	29265	27787
Енотовидная собака	*	*	*	*	147	130	126	93	27	33	25	13	37
Норка	*	*	*	*	*	*	77	100	102	91	76	78	89
Выдра	*	*	*	*	*	18	26	25	25	22	15	17	30
Ондатра	*	*	*	*	*	*	*	14963	16140	15255	14993	16036	16542
Бурый медведь	*	*	*	*	*	14	14	15	12	22	11	20	20
Вальдшнеп	*	*	*	*	*	*	*	*	382	661	650	629	591
Лысуха	*	*	*	*	*	*	*	*	*	452	632	823	1233

Чибис	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	182	*	131
Бекас	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43	*	29
Дупель	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	*	338
Вяхирь	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36	*	61
Горлицы	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	149	*	30

* нет данных



Лось. Ценный охотничий ресурс

В 2018 году на территории республики отмечено появление горностая, тогда как в 2017 году горностай не отмечался. При этом незначительно повысилась численность зайца-русака, куницы, сурка, но значительно возросла численность косули, барсука, лысухи.

IV. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

В целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов проводится экологическое просвещение населения Чувашской Республики посредством распространения информации об экологической безопасности, состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов.

Экологическое просвещение, в том числе информирование жителей республики о законодательстве в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, осуществляется органами государственной власти Чувашской Республики, органами местного самоуправления, образовательными учреждениями и учреждениями культуры, молодежными, общественными объединениями, средствами массовой информации, иными институтами общества, неравнодушными гражданами. В средствах массовой информации систематически публикуются материалы не только на природоохранную тематику, но и об экологических инновациях, внедрении проектов по снижению энергопотребления, потребления воды и природных ресурсов, социальных проектах по решению экологических проблем, утилизации твердых бытовых отходов, охраны лесов от пожаров.

Чувашская Республика положительно зарекомендовала себя в организации общереспубликанских массовых мероприятий, направленных на формирование экологической культуры населения, бережного отношения к природе родного края, содействия развитию общественных молодежных природоохранных движений.

Экологическая культура населению республики прививается с малых лет. В Чувашии действуют 112 отрядов юных экологов с количеством участников более 1200 человек, 32 школьных лесничества, которые включают более 600 учащихся.

Ежегодно проводятся Республиканская акция «Нашим рекам и озерам – чистые берега», Республиканская лесная олимпиада, Республиканский слёт школьных лесничеств, акция «Уроки Эколят – Молодых защитников природы», Республиканский экологический форум «Зеленая Чувашия» и другие мероприятия, в том числе на муниципальном уровне.

Проводятся тематические мероприятия в рамках календарных природоохранных дат: «Час Земли», Всероссийский день посадки леса, День Волги, День эколога.

Просветительская экологическая и природоохранная деятельность осуществляется путём внедрения основ экологических знаний, реализации практико-ориентированных проектов и акций (практических природоохранных, творческих, исследовательских, туристско-краеведческих, информационных, журналистских и пр.), направленных на улучшение окружающей среды и здоровья населения; разработки инновационных проектов в области экологического образования и просвещения.

В целях повышения престижа высококвалифицированного труда лесного пожарного, пропаганды его достижений и передового опыта на территории Шумерлинского лесничества проведен региональный этап IV Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший лесной пожарный – 2018». Данный конкурс не является исключительно отраслевым. Номинация «Лучший лесной пожарный» была утверждена Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации как составная часть Всероссийского конкурса «Лучший по профессии», что обеспечивает широкое позиционирование работы лесных пожарных на государственном и общественном уровнях.

В целях повышения престижа высококвалифицированного труда рабочих профессий лесопромышленного комплекса, пропаганды достижений и передового опыта, изучения практики использования технологий и профессионального бензоинструмента

для безопасной работы в лесу в Алатыре прошел XI республиканский конкурс профессионального мастерства «Лучший вальщик леса».

Победителями в группе А стали Ильдар Гарифов (Чебоксарское лесничество), Сергей Фадеев (Алатырское лесничество), Сергей Семенов (Шемуршинское лесничество) (I, II и III места соответственно).

В группе «Б» выиграли Андрей Епифанов (ООО «Лесной двор»), Александр Соколов (чемпион мира 2012 года из Карелии), Артем Шашков (ООО «Стройавтохозяйство») (I, II и III места соответственно).

На территории Чувашской Республики зарегистрированы следующие некоммерческие организации в сфере охраны окружающей среды и экологии:

- Республиканское общественное движение «Экологическое движение и мониторинг Чувашской Республики»;
- Межвузовская природоохранная общественная организация «Молодежная экологическая дружина Чувашской Республики»;
- Некоммерческое партнерство «Экология»;
- Общественная организация «Новочебоксарская молодежная экологическая дружина «Муравейник»;
- Некоммерческое партнерство «Экопоселение Ясна»;
- Чувашская республиканская общественная организация «Общество археологии и естественной истории Terra incognita (земля неизвестная)»;
- Общественная организация «Новочебоксарский городской центр по экологическому воспитанию, образованию и просвещению молодежи и школьников «Юман»;
- Региональная экологическая общественная организация «Зеленый город» Чувашской Республики.

Помимо этого, есть экологические объединения при вузах, ссузах, школах Чувашии, которые активно участвуют в природоохранных мероприятиях и иницируют их.

Широко представлены на территории Чувашской Республики региональные представительства всероссийских экологических общественных организаций: «Русское географическое общество», «ЭКА», «Зеленая Россия».

В целях информирования населения об окружающей среде ежегодно публикуется в сети Интернет в срок до 1 июля года, следующего за отчетным, Доклад об экологической ситуации в Чувашской Республике. Кроме того, данный доклад ежегодно издается тиражом 1000 экземпляров и распределяется по библиотекам, учреждениям образования и культуры, среди общественных экологических организаций, на мероприятиях экологической направленности. Также финансируется издание экологического вестника. В 2019 году планируется издание Экологической энциклопедии, Красной книги Чувашской Республики (растения, грибы, лишайники).