

**Министерство природных ресурсов
и экологии Чувашской Республики**

ДОКЛАД

**«Об экологической ситуации
в Чувашской Республике в 2020 году»**

Чебоксары – 2021

Редакционная коллегия:
Хомченко Е.И., Трофимова М.Н., Чепурнов С.Ю.

Авторы–составители:
Авраменко С.А., Александрова Е.Ю., Александрова О.С., Анатольев А.В., Волжанина М.В.,
Данилова Т.В., Егорова Н.О., Иванова Т.М., Степанова Т.В., Судаков Н.В., Тарапыгин В.Н.,
Федорова Н.В., Яковлева А.А.

Авторы:
Хомченко Е.И., Трофимова М.Н., Чепурнов С.Ю.

Доклад подготовлен в Министерстве природных ресурсов
и экологии Чувашской Республики

Доклад «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2020 году»:
– Чебоксары, 2021. – 132 с., 15илл.

В докладе «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2020 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 2020 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, 2021

Уважаемые коллеги!

Вопросы рационального, грамотного использования природных ресурсов, сохранения чистой среды обитания находятся в центре внимания Правительства Чувашской Республики. Очередной ежегодный доклад «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2020 году» подготовлен в целях информирования населения, бизнеса, научного сообщества, иных заинтересованных лиц о состоянии окружающей среды.

Приоритетными направлениями для Чувашской Республики является исполнение мероприятий в рамках национальных проектов. В регионе проводятся масштабные работы в рамках национального проекта «Экология». В 2020 году в республике реализованы мероприятия в рамках региональных проектов: «Оздоровление Волги», «Сохранение лесов», «Чистая страна», «Чистая вода», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», включенных в национальный проект «Экология».

Качество окружающей среды – важнейший фактор состояния здоровья населения. Основная цель до 2024 года – ликвидация на территории республики всех закрытых объектов размещения отходов. Благодаря реализации регионального проекта «Чистая страна» ликвидированы две «горячие» экологические точки путем рекультивации Аликовской и Яльчикской свалок. Результатом стало улучшение качества жизни более 12 тысяч жителей этих районов.

В рамках реализации мероприятий регионального проекта «Оздоровление Волги» введен в эксплуатацию коллектор хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями хозяйственно-бытовых и производственных стоков, производительностью 1800 м³/сут. в пгт. Вурнары.

Благодаря реализации регионального проекта «Сохранение лесов» начат процесс масштабного переоснащения учреждений лесного хозяйства специализированной лесохозяйственной и лесопожарной техникой. Оснащение лесопожарных станций специализированной техникой позволит предотвратить крупные лесные пожары и не допустить повторения ситуации 2010 года.

Весомый вклад в заботу об экологии республики вносят добровольцы. Радует, что людей с активной гражданской позицией становится все больше. Жители республики, представители организаций на добровольных началах активно принимают участие в мероприятиях по озеленению территорий – посадке зеленых насаждений различных категорий, благоустройстве территорий городских и сельских населенных пунктов, санитарной очистке лесов, очистке водоохраных зон, прибрежных полос и водоемов.

Доклад содержит актуальную информацию о состоянии окружающей среды Чувашской Республики, мероприятиях 2020 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 доклада.

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

Э.Н. Бедердинов

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
I. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	7
1.1. Качество атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях.....	7
1.2. Общая характеристика водно-ресурсного потенциала	8
1.3. Качество источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	10
1.4. Подземные воды.....	12
1.5. Почвы и земельные ресурсы	17
1.6. Использование полезных ископаемых и охрана недр	20
1.7. Лесные ресурсы	26
1.7.1. Использование лесных ресурсов.....	28
1.7.2. Лесовосстановление.....	29
1.7.3. Охрана лесов от пожаров	30
1.7.4. Защита лесов от вредных организмов	33
1.8. Особо охраняемые природные территории	36
1.9. Объекты животного мира	38
1.10. Охотничьи ресурсы и среда их обитания	40
II. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА.....	44
2.1. Загрязнение атмосферного воздуха	44
2.2. Количественные и качественные показатели состояния поверхностных водных ресурсов	71
2.3. Обращение с отходами производства и потребления	73
2.4. Радиационная обстановка на территории Чувашской Республики	77
III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	80
3.1. Природоохранное законодательство	80
3.2. Экологическая безопасность	88
3.2.1. Реализация программ в сфере обеспечения экологической безопасности.....	89
3.2.1.1. О выполнении подпрограммы «Повышение экологической безопасности в Чувашской Республике».....	94
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»	100
3.2.1.4. О выполнении подпрограммы «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Чувашской Республики».....	101
3.3. Контрольно-надзорная деятельность Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора на территории Чувашской Республики	103

3.4. Региональный государственный экологический надзор (государственный надзор в области охраны окружающей среды)	105
3.5. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах.....	105
3.6. Контроль за использованием объектов животного мира	107
3.7. Государственная экологическая экспертиза регионального уровня	107
3.8. Лицензирование недропользования.....	108
IV. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	109
4.1. Мониторинг состояния атмосферного воздуха	109
4.2. Мониторинг водных объектов	111
4.3. Мониторинг радиоактивного состояния природной среды	115
4.4. Мониторинг охотничьих ресурсов	122
V. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ.....	127

Введение

Доклад «Об экологической ситуации в Чувашской Республике в 2020 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 2020 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 ФГБУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому федеральному округу»;
- Отдела геологии и лицензирования Приволжскнедра по Чувашской Республике;
- Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора;
- 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;
- Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике–Чувашии (Чувашстат);
- 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 и.о. министра природных ресурсов и экологии Чувашской Республики Эмир Нуртдинович Бедертдинов.

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 2020 году».

I. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

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.

Управлением Роспотребнадзора по Чувашской Республике – Чувашии (далее – Управление) организовано проведение на базе ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии» и его филиалов исследований атмосферного воздуха городских и сельских поселений Чувашской Республики в рамках осуществления социально-гигиенического мониторинга, федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, а также производственного лабораторного контроля предприятиями в зоне влияния источников выбросов и на границе СЗЗ.

Гигиенические показатели качества атмосферного воздуха населенных мест Чувашской Республики в последние 3 года остаются стабильными. Пробы воздуха, в которых содержание загрязняющих веществ превысило 5 ПДК, не зарегистрированы. В городских поселениях удельный вес проб атмосферного воздуха с превышением гигиенических нормативов составил в 2020 г. 0,07% (в 2019 г. – 0,09%, в 2018 г. – 0,06%).

На основании поступивших с июля по декабрь 2020 г. и в январе 2021 г. жалоб граждан г. Новочебоксарск на запах хлора в воздухе проводились исследования атмосферного воздуха филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в г. Новочебоксарск» (далее – филиал ФБУЗ) на хлор и другие загрязняющие вещества.

- Проб, превышающих ПДК зарегистрировано: в июле, августе 2020 г. (по гидрохлориду), в декабре 2021г. (по хлору); в январе 2021г. (по хлору, хлорэтену), в феврале 2021 г. (по хлорэтену).

По факту загрязнения атмосферного воздуха в г. Новочебоксарск 10.12.2020 начальником территориального отдела Управления в г. Новочебоксарск вынесено постановление о направлении материалов в ОМВД по г. Новочебоксарск о нарушении санитарного законодательства и для решения вопроса о возбуждении уголовного дела (по результатам рассмотрения возбуждено уголовное дело).

Контрольно-надзорную деятельность за ПАО «Химпром» (возможного источника загрязнения атмосферного воздуха) осуществляет территориальный отдел Межрегионального управления № 59 ФМБА России, в связи с чем материалы по факту превышения ПДК хлора в пробах, отобранных в июле, декабре 2020 г., январе 2021 г. направлены в указанное учреждение для проведения внеплановой проверки.

На селитебной территории г. Новочебоксарск в рамках социально – гигиенического мониторинга проводится отбор и исследования проб атмосферного воздуха в

мониторинговых точках по адресам: г. Новочебоксарск, ул. 10-ой Пятилетки, 64 и ул. Силикатная, 22.

Фактов превышения ПДК хлора и гидрохлорида в рамках СГМ в 2020 г. и по текущий период 2021г. не установлено.

В 1 кв. 2021 г. выявлено превышение содержания хлора и его соединений в 5 исследованных пробах на селитебной территории в г. Новочебоксарск или 0,3 % (за 3 мес. 2020 г. превышений ПДК не зарегистрировано).

Источник запаха хлора в г. Новочебоксарск не установлен. Установление источника загрязнения атмосферного воздуха хлором в январе 2021г., а также гидрохлоридом и хлором в июле, декабре 2020 г. проводится в рамках расследования уголовного дела СУ СК России по Чувашской Республике.

В рамках реализации постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» установлены границы санитарно-защитных зон для 291 объекта.

В течение 2020 г. и 1 кв. 2021 г. выданы Решения Главного государственного санитарного врача по Чувашской Республике об установлении СЗЗ для 94 предприятий, в т.ч. для 19 - 3 класса опасности; 47 - 4 класса опасности; 27 - 5 класса опасности, 1 – не включенных в санитарную классификацию.

Задачи:

1. Реализация полномочий, предусмотренных Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» по установлению, изменению и прекращению существования санитарно-защитных зон в соответствии с постановлением 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».

2. Информирование граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций о состоянии атмосферного воздуха и рисках для здоровья населения.

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. Среднемноголетний 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 7 озер имеют максимальную глубину более 10 м.

1.3. Качество источников централизованного и нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

Составной частью национального проекта «Экология» является федеральный проект «Чистая вода», направленный на повышение качества питьевой воды посредством модернизации систем водоснабжения с использованием перспективных технологий водоподготовки.

Целевыми показателями данного проекта являются показатели «Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения» и «Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения».

Обеспеченность населения Чувашской Республики водой, отвечающей требованиям безопасности, в 2020 г. составила 95,2% при целевом показателе 87,8 % (2019г. - 90,5%). Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения в 2020 году составила 98,7% при целевом показателе 94,9% (2019г. - 97,4%).

Основными проблемными вопросами водоснабжения населения Чувашской Республики являются: усиление антропогенного и техногенного загрязнения подземных и поверхностных вод; снижение самоочищающей способности водоемов в результате интенсивного загрязнения; нарушение требований по организации и содержанию зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения населения; отсутствие балансодержателей источников питьевого водоснабжения, особенно в сельских поселениях; высокая доля изношенных, отслуживших свой срок водопроводных сетей и сооружений, способствующих загрязнению воды в процессе транспортировки; отсутствие или осуществление производственного контроля качества питьевой воды в неполном объеме.

Сохраняют свою актуальность вопросы экологической и эпидемиологической безопасности водных объектов Чувашской Республики. В водоемы республики продолжают поступать недоочищенные сточные воды из-за несовершенства технологий очистки, применяемых на очистных канализационных сооружениях, используемых реагентов по очистке и обеззараживанию сточных вод, неудовлетворительного санитарно-технического состояния очистных сооружений канализации хозяйственно-бытовых сточных вод и отсутствия централизованных ливневых систем канализации городов и поселков.

В результате контрольно-надзорной деятельности Управления и организационно-методической работы муниципальными районами, органами местного самоуправления и организациями, осуществляющими водоснабжение, проведены мероприятия по улучшению качества воды, подаваемой населению.

Наиболее характерные нарушения, выявленные в результате контрольно – надзорных мероприятий на объектах водоснабжения:

- технологии водоподготовки на существующих станциях водоподготовки не соответствуют современным требованиям к подготовке и очистке воды;

- не разработаны и не согласованы с органами Роспотребнадзора планы мероприятий по приведению качества воды в соответствие с установленными требованиями;

- не утверждены зоны санитарной охраны источников водоснабжения с мероприятиями по охране водных объектов от загрязнения;

- несвоевременно представляется информация об аварийных отключениях на сетях водоснабжения или об ограничении подачи воды потребителям;

- на использование водного объекта для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствуют санитарно-эпидемиологические заключения.

В 2020 г. в Чувашской Республике водоснабжение населения осуществлялось из 1628 источников централизованного водоснабжения (в 2019 г. - 1633 источника, в 2018 г. – 1 570), в т.ч. из 6 поверхностных.

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

В республике из 6 поверхностных источников питьевого водоснабжения только для одного источника централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения – водозабора из р. Волга для г. Новочебоксарск – не утверждены в установленном порядке границы зоны санитарной охраны.

Доля источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующих санитарно - эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия ЗСО составила в 2020 г. - 6,7%, 2019 г. – 7,29%, 2018 г. - 11,91%.

В 2020 г. доля проб воды в источниках централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующих нормативам по санитарно-химическим показателям, составила – 24,55 % (в 2019 г. - 24,00%, в 2018 г. - 24,62 %), по микробиологическим показателям - 1,88 % (в 2019 г. – 1,76%, в 2018 г. - 1,65%,).

Из поверхностных источников водоснабжения в 2020 г. 33,58% проб не соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (в 2019 г. – 30,71%; 2018 г. – 26,03%).

В 2020 г. 12 проб из 13 исследованных из р. Волга в районе БНС МУП КС г. Новочебоксарск не соответствовали нормативным требованиям по ХПК, БПК₅, содержанию железа.

В 2020 г. 22,69% проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения (в 2019 г. – 22,96%; 2018 г. – 24,29%), не соответствовали гигиеническим нормативам по сухому остатку, мутности, жесткости, содержанию железа, бора, лития, бария, сульфатов, что связано с природным составом подземных вод.

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.

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.

Задачи:

1. Осуществление федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора за обеспечением населения качественной питьевой водой в рамках реализации федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда», Федерального закона от 07.12.2011 №416 «О водоснабжении и водоотведении».

2. Взаимодействие в Минстроем Чувашии в части реализации мероприятий паспорта регионального проекта Чувашской Республики «Чистая вода» и подпрограммы «Государственной программы Чувашской Республики «Модернизация и развитие сферы жилищно-коммунального хозяйства» по вопросам внедрения перспективных технологий водоподготовки и очистки воды с использованием технологий, разработанных организациями оборонно-промышленного комплекса и учетом оценки риска здоровью населения и утверждения зон санитарной охраны источников водоснабжения.

1.4. Подземные воды

Подземные воды на территории республики используются как источники питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, а также 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 Земли, ее недр и имеют весьма широкое распространение.

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 (рис.1).

Территория 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 01.01.2021 год на территории Чувашской Республики выявлено и разведано 78 месторождений (126 участков) пресных и технических подземных вод.

По состоянию на 01.01.2021 г. общий объём разведанных эксплуатационных запасов пресных и технических подземных вод по категориям А+В+С₁+С₂ составил 221,193 тыс. м³/сут с учетом забалансовых – 258,59 тыс. м³/сут.

В 2020 г. на территории Чувашской Республики разведано 1 месторождение (4 участка). Объем оцененных и разведанных питьевых и технических подземных вод в 2020 году составил 0,909 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 1 человека составляла ~1,51 м³/сут или 151 л/сут.

Степень разведанности прогнозных ресурсов по состоянию на 1 января 2021 года составляет 12 %.

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.

Водоотбор в 2020 году осуществлялся на 118 участках 73 месторождений подземных вод.

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 Бахтияровский, 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 2850 одиночных скважин, из которых порядка 1446 используется для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. Всего же на территории республики с целью водоснабжения пробурено 5616 скважин на воду.

Общий водоотбор подземных вод на территории Чувашской Республики в 2020 году составил 23,674 тыс. м³/сут. Использовано подземных вод всего – 23,674 тыс. м³/сут., в том числе:

- на хозяйственно-питьевые нужды – 15,093 тыс. м³/сут. (63,75%);
- на производственные нужды – 8,581 тыс. м³/сут.(36,25%).

Согласно представленной отчетности по форме 4-ЛС, по Чувашской Республике в 2020 г. произошло уменьшение объема добычи подземных вод по сравнению с предыдущим годом на 14,924 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 2020 году для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения составило 210,603 тыс. м³/сут, в том числе: из поверхностных водоисточников – 286,929 тыс. м³/сут.

Доля подземных вод в балансе водоснабжения, в целом, по Чувашской Республике составляла 9,38 %, для населения городов численностью более 100 тыс. человек (гг. Чебоксары, Новочебоксарск) – 0,65 %, для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сельского населения – 89,72 %.

Удельное водопотребление подземных и поверхностных вод питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в целом, по Чувашской Республике в 2020 г. составило 132,08 л/сут на 1 чел., в том числе, за счет подземных вод – 12,39 л/сут.

Наибольшее удельное водопотребление в г. Новочебоксарск – 338,07 л/сут на 1 чел., в том числе, 0,41 л/сут за счет подземных вод. В г. Алатырь удельное водопотребление составило 233,67 л/сут. В г. Чебоксары удельное водопотребление составило 177,92, в том числе 1,1 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 Поречком, Янтиковском, Канашском, Красноармейском и Ядринском районах. Удельное водопотребление в поселках городского типа, городах районного подчинения и в сельских населенных пунктах составило 46,95 л/сут, в том числе за счет подземных вод – 24,88 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 2020 г. не было.

Общий водоотбор минеральных подземных вод на разведанных участках составил 0,00381 тыс. м³/сут, в том числе: для бальнеологических целей – 0,00357 тыс. м³/сут., цехами розлива – 0,00024 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 1,49 м³/сутки.

Из выявленных источников производится добыча минеральных подземных вод 6 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 Поречского, а также на территориях гг. Чебоксары и Новочебоксарск и приурочены к семи водоносным гидрогеологическим подразделениям.

В 2019 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, республиканско-

го и федерального бюджетов. За счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики на указанные цели было выделено 1023,899 тыс. рублей. Кроме того, в 2019 году продолжены работы по поиску подземных вод с целью обеспечения населенных пунктов Ибреси, Буинск и Киря подземным резервным источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, начатые в 2018 г.

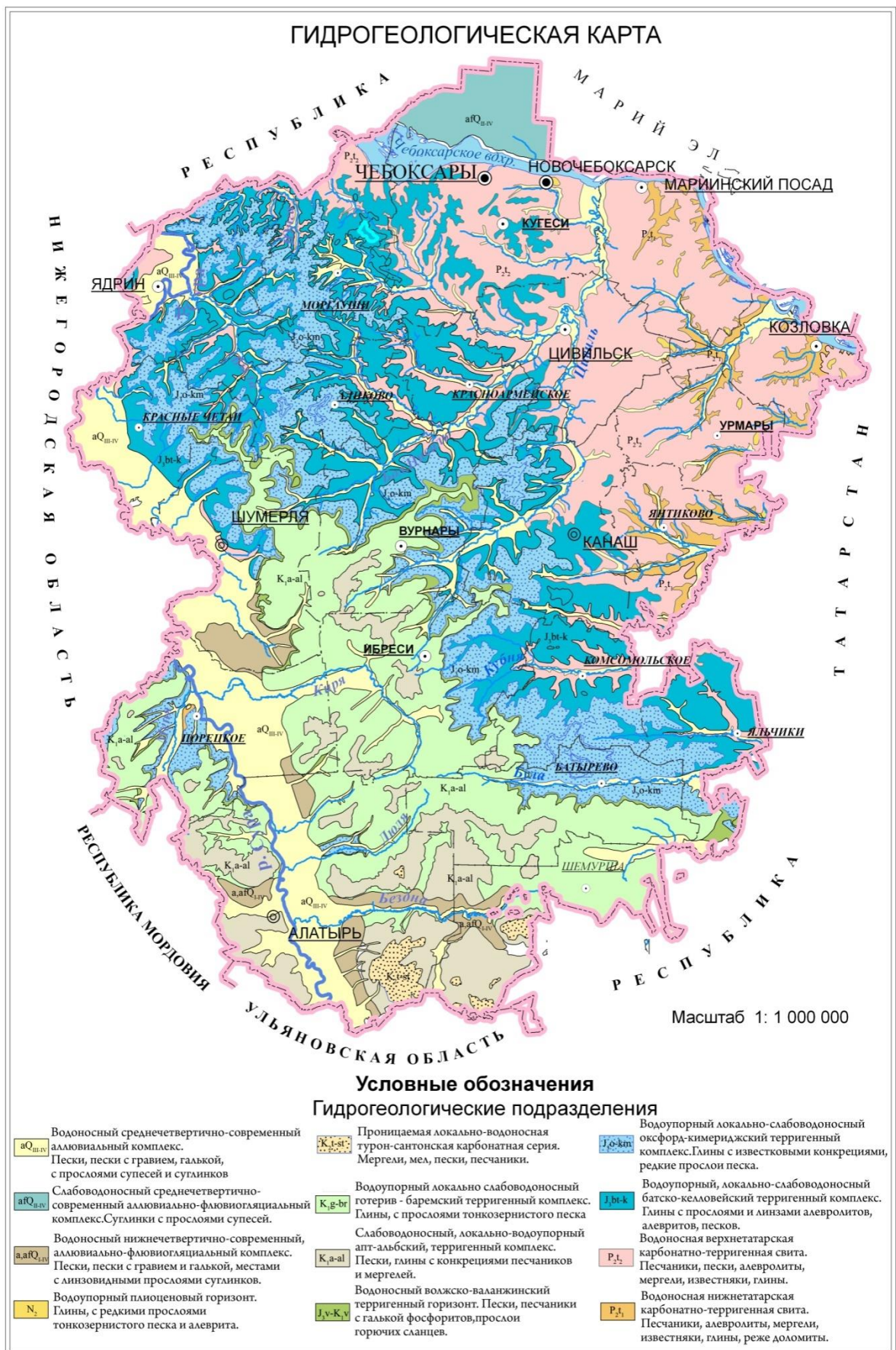


Рис. 1 Гидрогеологическая карта Чувашской Республики

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 сильно-подзолистые 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, противоэрозионной 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 темно-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 захламливание, 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 правом берегу 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, Цивиля, 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 2017 год не изменилась и по состоянию на 1 января 2018 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 муници-

пальной 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 2019 году исследованы 267 проб почвы (в 2018 г. – 468, 2017 г. – 337) по санитарно-химическим показателям, из них не соответствовали гигиеническим нормативам 0,37 % (в 2018 г. – 0,86 %, 2017 г. – 1,48 %,.) (табл. 12).

По микробиологическим показателям исследованы 366 проб почвы (в 2018 г. – 302, 2017 г. – 294), по паразитологическим – 692 (в 2018 г. – 652, в 2017 г. – 648). Не соответствовали гигиеническим нормативам соответственно 1,91 % и 0,72 % проб (в 2018 г. – 2,98 % и 1,07 %, в 2017 г. – 5,10 % и 0,31 %) (табл. 12).

Показатели загрязнения почвы на территории Чувашской Республики

Таблица 1

Годы	Показатели					
	санитарно-химические		микробиологические		паразитологические	
	всего	из них несоответствуют гигиеническим нормативам, %	всего	из них несоответствуют гигиеническим нормативам, %	всего	из них не соответствуют гигиеническим нормативам, %
	всего					
2017	337	1,48	294	5,10	648	0,31
2018	468	0,86	302	2,98	652	1,07
2019	267	0,37	366	1,91	692	0,72
Темп прироста к 2017 г., по доле, %		-75,0		+91,1		+56,9
	селитебная зона					
2017	159	2,52	142	2,82	398	0,00
2018	244	0,41	173	0,58	412	0,73
2019	110	0	113	1,76	477	0,83
Темп прироста к 2017г., по доле, %		-		-37,59		-
	территории детских учреждений и детских площадок					
2017	93	4,3	109	1,83	339	0,00
2018	140	0,71	128	0,78	369	0,27
2019	83	0	92	2,17	438	0,91

Темп прироста к 2017г., по доле, %		-		+18,58		-
------------------------------------	--	---	--	--------	--	---

Доля проб почвы в селитебной зоне, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, в 2019 году составила 0,0 % (в 2018 г. – 0,41 %, 2017 г. – 2,52 %, по Российской Федерации в 2018 г. – 4,64 %), по микробиологическим показателям – 1,76 % (в 2018 г. – 0,58 %, 2017 г. – 2,82 %, по Российской Федерации в 2018 г. – 5,79 %), по паразитологическим показателям – 0,83 % (в 2018 г. – 0,73 %, в 2017 г. – 0,00 %, по Российской Федерации в 2018 г. – 0,85 %) (табл. 13).

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

Таблица 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, %		
2017	100	0,0	66	0,0	98	0,0	72	0,0	0	0,0
2018	240	0,0	158	0,0	210	0,0	150	0,0	14	0,0
2019	110	0,0	63	0,0	84	0,0	55	0,0	0	0,0
Темп прироста к 2017г., по доле, %		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. 2).

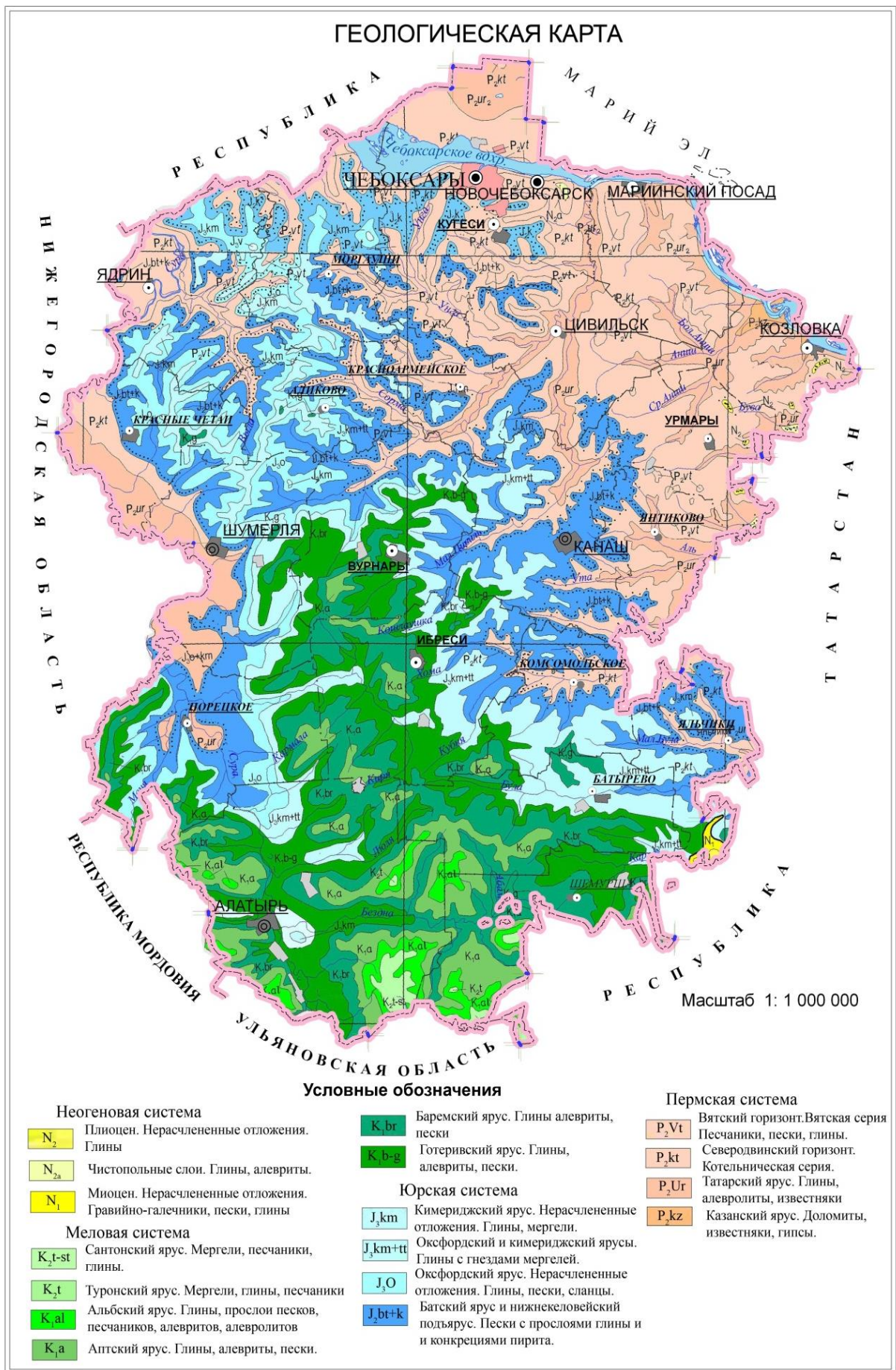


Рис. 2. Геологическая карта Чувашской Республики

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 светложгущихся 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.

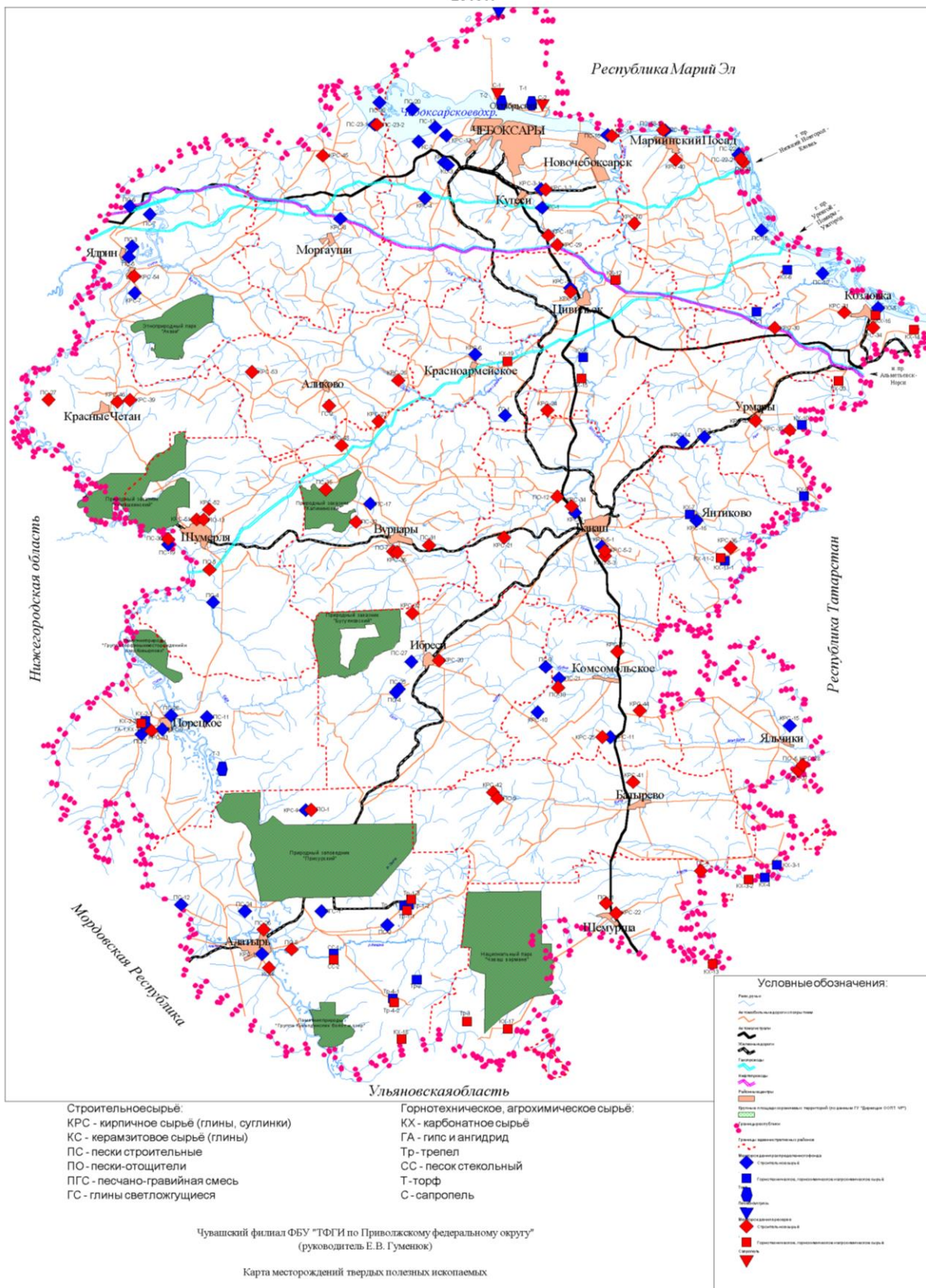


Рис. 3. Карта размещения объектов распределенного, нераспределенного фонда недр Чувашской Республики

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

В рамках государственного регулирования недропользования и в целях воспроизводства минерально-сырьевой базы Чувашской Республики в 2019 г. на государственный баланс поставлены запасы общераспространенных полезных ископаемых 4 месторождений в объеме 23 064,6 тыс. м³, в том числе:

- Ратовского месторождения строительных песков в объеме 236,9 тыс. м³;
- Пикикасинского месторождения строительных песков в объеме 820,396 тыс. м³;
- Новотузинского месторождения карбонатных пород в объеме 2150,09 тыс. м³;
- месторождения строительных песков Луговое в объеме 19 857,2 тыс. м³.

Уточнены запасы полезных ископаемых месторождения строительных песков Молния, Айбесинского месторождения и Дубовского месторождения строительных песков, Северного участка Бахмутовского месторождения карбонатных пород, Яушского месторождения глинистого сырья.

По состоянию на 1 января 2020 года на территории Чувашской Республики в территориальном балансе зарегистрировано 200 месторождений общераспространенных полезных ископаемых, имеющих промышленное значение, в том числе кирпично-черепичного сырья – 67, светложгущихся глин – 2, керамзитового сырья – 4, строительных песков – 60, карбонатных пород – 21, трепела – 4, гипса и ангидрита – 1, песчано-гравийной смеси – 1, торфа – 38, сапропеля – 2.

Из разведанных месторождений используется 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. Балансом запасов строительных песков по состоянию на 1 января 2020 г. учтено 60 месторождений. Имеются месторождения формовочных песков. Они находятся в Цивильском, Порецком и Алатырском районах.

Гипс. По состоянию на 1 января 2020 г. на территории Чувашской Республики расположено крупнейшее в европейской части России Порецкое месторождение гипса, ангидрита и доломита. Запасы гипса на 1 января 2020 г. составляют 129,4 млн. т, доломита – 5,8 млн. т и ангидрита – 49,4 млн. т.

Торф и сапропель. 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). Балансом запасов по состоянию

на 1 января 2020 г. учтено 38 торфяных месторождений площадью более 10 га и 2 озерных месторождения сапропеля площадью 3 га и более.

Глины кирпичные и керамзитовые. Кирпичное производство республики обеспечено значительными запасами сырья. По состоянию на 1 января 2020 г. в республике учтено 55 месторождений глин и суглинков и 4 месторождения керамзитового сырья.

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. Балансом запасов карбонатных пород по состоянию на 1 января 2020 г. по Чувашской Республике учтено 21 месторождение (Бахмутовское, Янгильдинское, Карлинское и Можаркинское месторождения состоят из двух участков) с суммарными запасами 36,4 млн. м³.

Трепела. В республике разведаны крупные месторождения трепелов, которые используются пока еще в незначительных объемах. Балансом запасов Чувашской Республики по состоянию на 1 января 2020 г. учтено 4 месторождения трепелов: Алатырское, Русско-Чукалинское, Шумское и Ново-Айбесинское с суммарными запасами 7,3 млн. м³.

Песчано-гравийная смесь. По состоянию на 1 января 2018 г. по Чувашской Республике учтены запасы 1 месторождения песчано-гравийных смесей в объеме 270,69 тыс. куб. м.

Пресные подземные воды. В Чувашской Республике 42 % населения использует в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения подземные воды. Добычу воды из подземных источников на территории республики осуществляют более 1400 водопользователей из 3000 скважин, используемых для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

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.

Всего на геологическое изучение новых месторождений общераспространенных полезных ископаемых в 2019 г. недропользователями направлено 2,5 млн. руб.

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 66,8% в Ибресинском районе. В целом по республике лесистость составляет 32,3%.

Общая площадь лесов республики составляет 632,1 тыс. га и находится в ведении:

Федерального агентства лесного хозяйства (земли лесного фонда) – 596,3 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%).

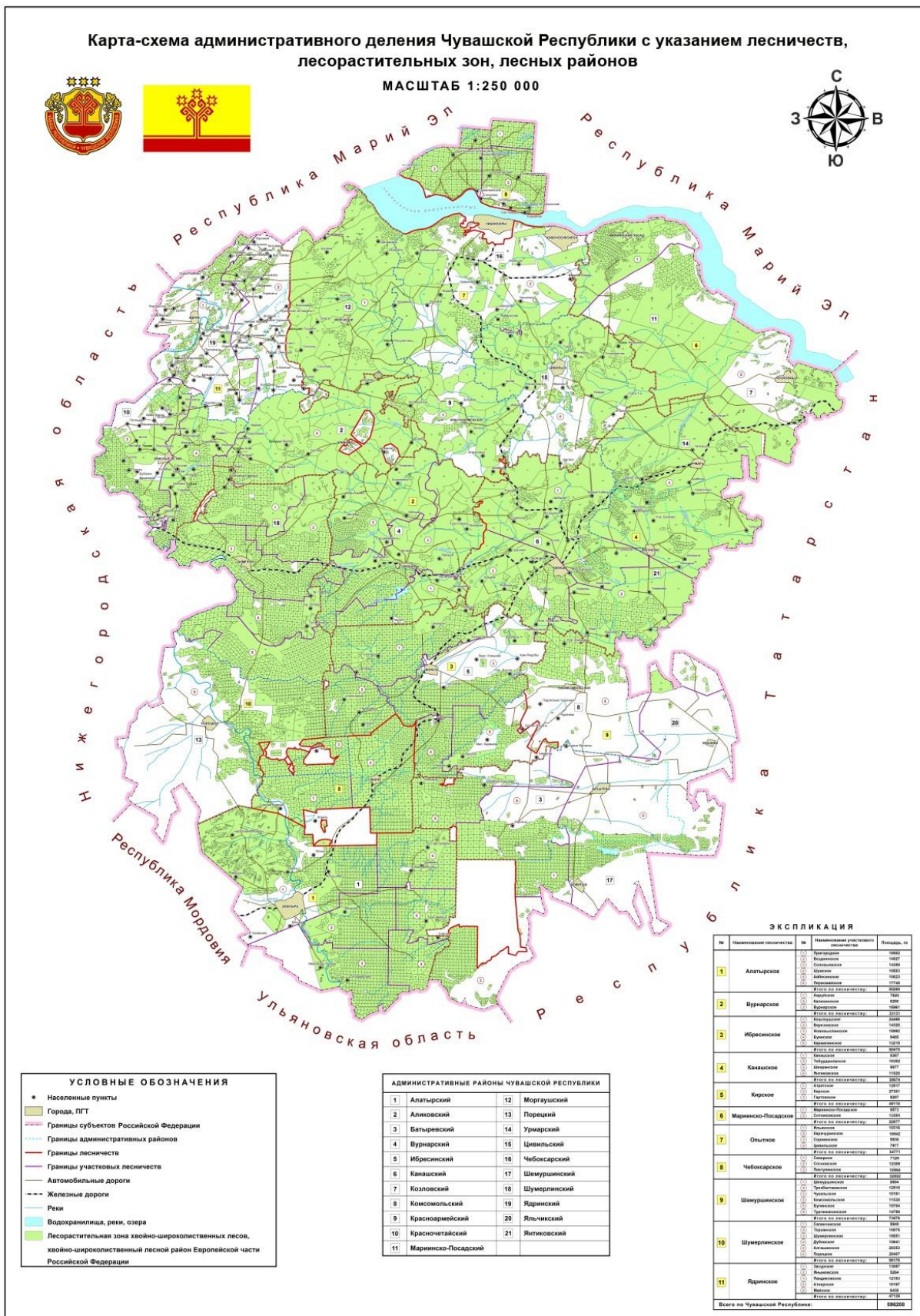


Рис. 4. Карта-схема административного деления Чувашской Республики

По функциональному назначению и наличию древостоев земли лесного фонда подразделены на лесные – 567,6 тыс. га (95,2% от общей площади земель лесного фонда) и нелесные – 28,7 тыс. га (4,8%).

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

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель в 2020 году составила 559,9 тыс. га.

Доля земель, занятых хвойными породами, составляет 30,4%, твердолиственными – 22,0% и мягколиственными – 47,3% от площади земель, покрытых лесной растительностью.

Леса республики в основном представлены молодняками – 33,8 % и средневозрастными насаждениями – 38,8 %. Приспевающие насаждения занимают 12,4 %, спелые и перестойные – 14,9 % от земель, покрытых лесной растительностью

Средний возраст лесных насаждений составляет 47 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

В соответствии с Лесохозяйственными регламентами, утвержденными приказами Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, ежегодный допустимый объем изъятия ликвидной древесины в лесничествах Чувашской Республики (расчетная лесосека) составляет 521,8 тыс. куб. м.

В 2020 году заготовлена ликвидная древесина в объеме 283,6 тыс. куб. м (54 % от расчетной лесосеки), в том числе:

рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях – 173,2 тыс. куб. м (33 %);

рубки при уходе за лесами – 96,2 тыс. куб. м (18 %);

вырубка погибших и повреждённых лесных насаждений – 7,8 тыс. куб. м (2 %);

прочие рубки (ЛЭП и др.) – 6,4 (1 %) тыс. куб. м.

Ликвидная древесина в объеме 283,6 тыс. куб. м в 2020 году заготовлена:

гражданами согласно договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд – 90,9 тыс. куб. м или 74 % от распределенного лесосечного фонда в объеме 122,0 тыс. куб. м;

арендаторами на основании договоров аренды лесных участков для заготовки древесины – 28,1 тыс. куб. м или 67 % от объема, предусмотренного договорами аренды лесных участков, – 41,7 тыс. куб. м;

Бюджетными учреждениями Минприроды Чувашии в соответствии с государственными заданиями – 96,8 тыс. куб. м или 94 % от доведенного государственного задания в объеме 102,9 тыс. куб. м;

Юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства» к субъектам малого и среднего предпринимательства» на основании договоров купли-продажи лесных насаждений по результатам аукционов в объеме 66,2 тыс. куб. м.

прочие рубки (ЛЭП и др.) – 5,7 тыс. куб. м.

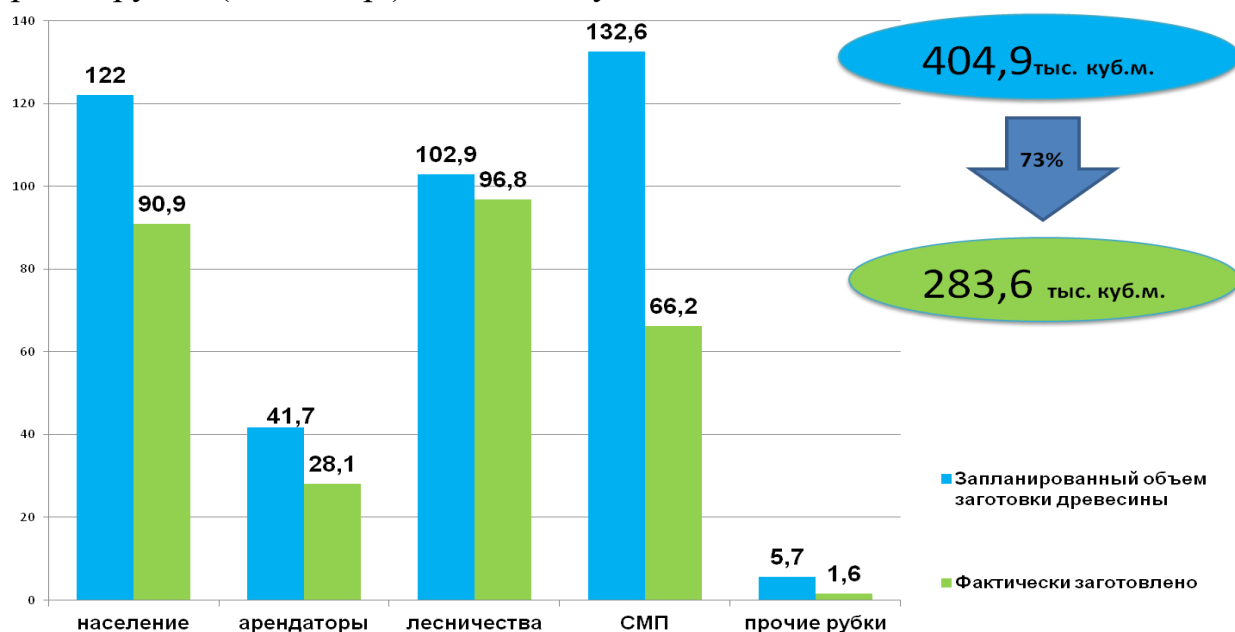


Рис. 5 Запланированный и фактический объем заготовки древесины в 2020 году по видам рубок, тыс.куб.м.

1.7.2. Лесовосстановление

Лесовосстановление проведено на площади 1045,9 га (101 % к годовому плану), в том числе бюджетными учреждениями по государственным заданиям – 638,7 га (100 % от годового плана), арендаторами лесных участков – 42,0 га (100 % от годового плана) и за счет иных источников – 365,2 га.

Искусственное лесовосстановление проведено на площади 488,2 га (102 % к годовому плану), в том числе бюджетными учреждениями по государственным заданиям – 384,5 га (100 % от годового плана), арендаторами лесных участков – 42,0 га (100 % от годового плана) и за счет иных источников – 7,8 га.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов выполнено за счет иных источников на площади 357,4 га (100 % к годовому плану). Содей-

ствие естественному лесовосстановлению выполнено бюджетными учреждениями по государственным заданиям – 200,3 га (100 % от годового плана).

Лесоразведение проведено на площади 22,2 га (105 % к годовому плану), в том числе бюджетными учреждениями по государственным заданиям – 21,2 га (100 % от годового плана) и за счет иных источников – 1,0 га.

СПОСОБЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

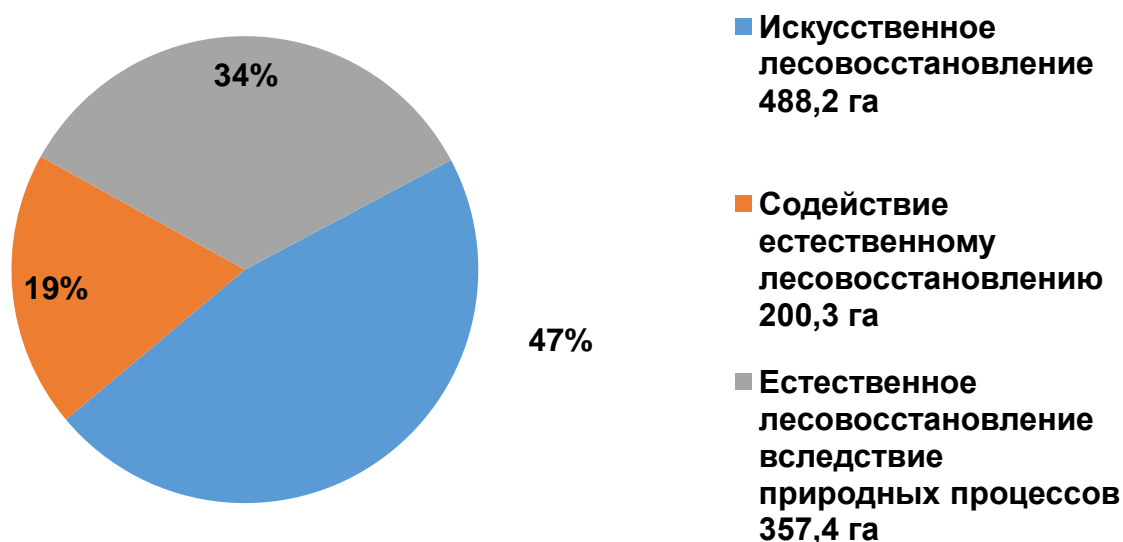


Рис. 6. Способы лесовосстановления по видам, га

Бюджетными учреждениями Минприроды Чувашии выполнены по государственным заданиям работы по уходу за объектами лесного семеноводства на общей площади 16,6 га, в том числе уход за лесосеменными плантациями – 12,6 га, уход за маточными плантациями – 4,0 га.

Заготовка семян лесных растений выполнена общим объемом 1412,81 кг (из них улучшенные – 20,0 кг) в том числе семена сосны обыкновенной – 28,21 кг (из них улучшенные – 20,0 кг), липы мелколистной – 42,6 кг, калины обыкновенной – 2,0 кг, желуди дуба черешчатого 1 340 кг.

Всего в 2020 году посев в лесных питомниках выполнен на площади 3,52 га, из них улучшенными семенами 0,09 га.

В 2020 году в лесных питомниках Чувашской Республики выращен стандартный посадочный материал в количестве 7 205,92 тыс. шт. (122,2 %) из запланированных 5 895 тыс. шт.

1.7.3. Охрана лесов от пожаров

Пожароопасный сезон на землях лесного фонда в границах Чувашской Республики продолжался с 30 марта по 20 октября т.г. С 31 марта по 26 сентября 2020 года действовал особый противопожарный режим, на период действия которого бы-

ли установлены дополнительные требования пожарной безопасности. Общая продолжительность пожароопасного сезона составила 205 дней, в т.ч. 123 дней (60 %) – со средним, высоким и чрезвычайным классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды. В дни высокой и чрезвычайной опасности вводился режим ограничения пребывания граждан в лесах: при въезде в лесные насаждения были задействованы 23 контрольно-пропускных пунктов; на дорогах, проходящих через лесные массивы, было установлено 109 шлагбаумов.

По итогам пожароопасного сезона 2020 года зарегистрировано 9 возгораний на общей площади 183,302 га на территории Алатырского, Чебоксарского (Заволжье) и Шумерлинского лесничеств, которые были своевременно обнаружены и ликвидированы силами лесопожарных станций учреждений совместно с МЧС России (для сведения: по Приволжскому федеральному округу 880 пожара на общей площади 11218,9 га). Общий ущерб от лесных пожаров составил 19 027,2 тыс. рублей.

*Итоги пожароопасного сезона
в Чувашской Республике за 2010–2020 гг.*



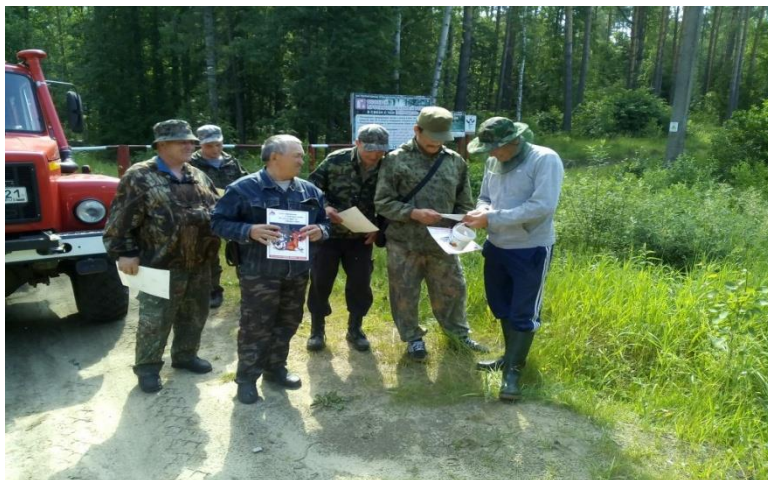
Рис. 7. Итоги пожароопасного сезона

В 2020 году выполнены следующие противопожарные мероприятия, предусмотренные Лесным планом Чувашской Республики.

Таблица 3

Наименование мероприятий	Ед. измерения	План, всего	В том числе		Факт, всего	В том числе		Выполнение, %
			по государственному заданию	арендаторами		по государственному заданию	арендаторами	
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	505	490	15	505,0	490	15	100,0
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	2500	2320	180	2550,4	2320	230,4	102,0
Прочистка просек	га	157	157	-	157,0	157	-	100
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	410	410	-	414	410	4	101
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	700	700	-	708	703	5	101
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	шт.	110	110	-	110	110	-	100
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	109	109	-	109	109	-	100
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	3,0	3,0	-	3,0	3,0	-	100
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	15,0	15,0	-	15,0	15,0	-	100

Минприроды Чувашии, администрациями муниципальных районов и городских округов, общественными экологическими организациями проводится масштабная агитационно-пропагандистская работа по противопожарной и природоохранной тематике.



Проведены открытые уроки в образовательных учреждениях с охватом более чем 7,0 тыс. школьников и студентов, свыше 5 тыс. собраний, бесед и лекций среди различных слоев населения. В печатных средствах массовой информации (далее также – СМИ) и в интернет-изданиях опубликовано более 100 статей на природоохранную и противопожарную тематику. Распространено более 7,3 тыс. шт. памяток и буклетов. В местах массового отдыха граждан установлено 703 противопожарных аншлага.

На официальном сайте Минприроды Чувашии в течение всего года размещалась 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.

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 2020 г. составляет 5719,2 га, в том числе стволовые вредители – 1609,7 га и болезней леса – 4109,5 га. Требуются меры борьбы на площади 3359,3 га.

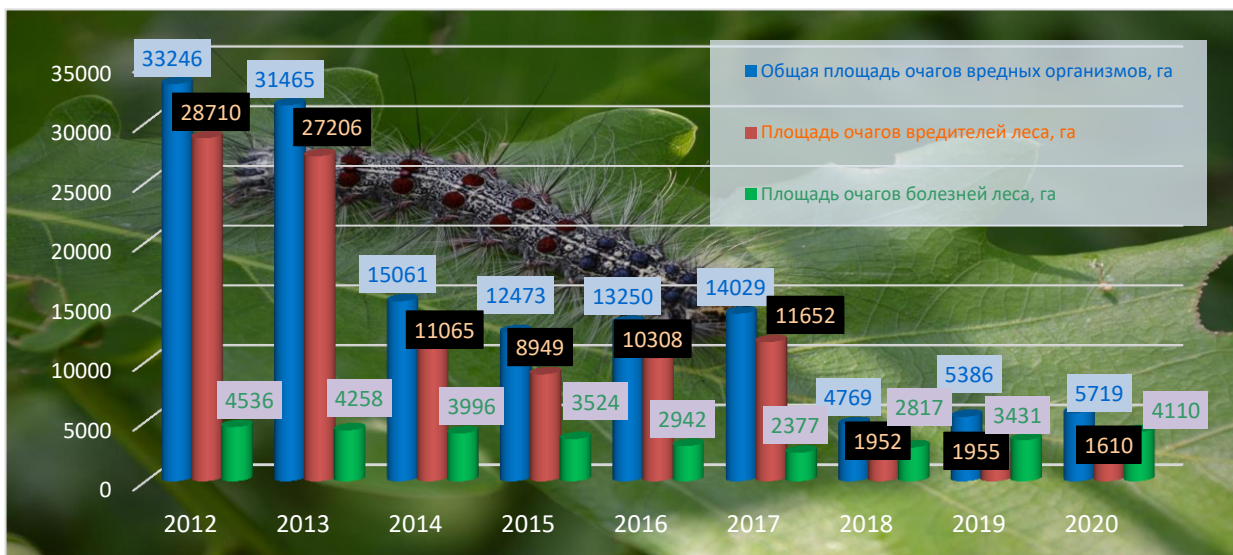


Рис. 8. Площадь очагов вредных организмов

Динамика развития очагов вредных организмов за последние 5 лет приведена ниже на диаграмме.

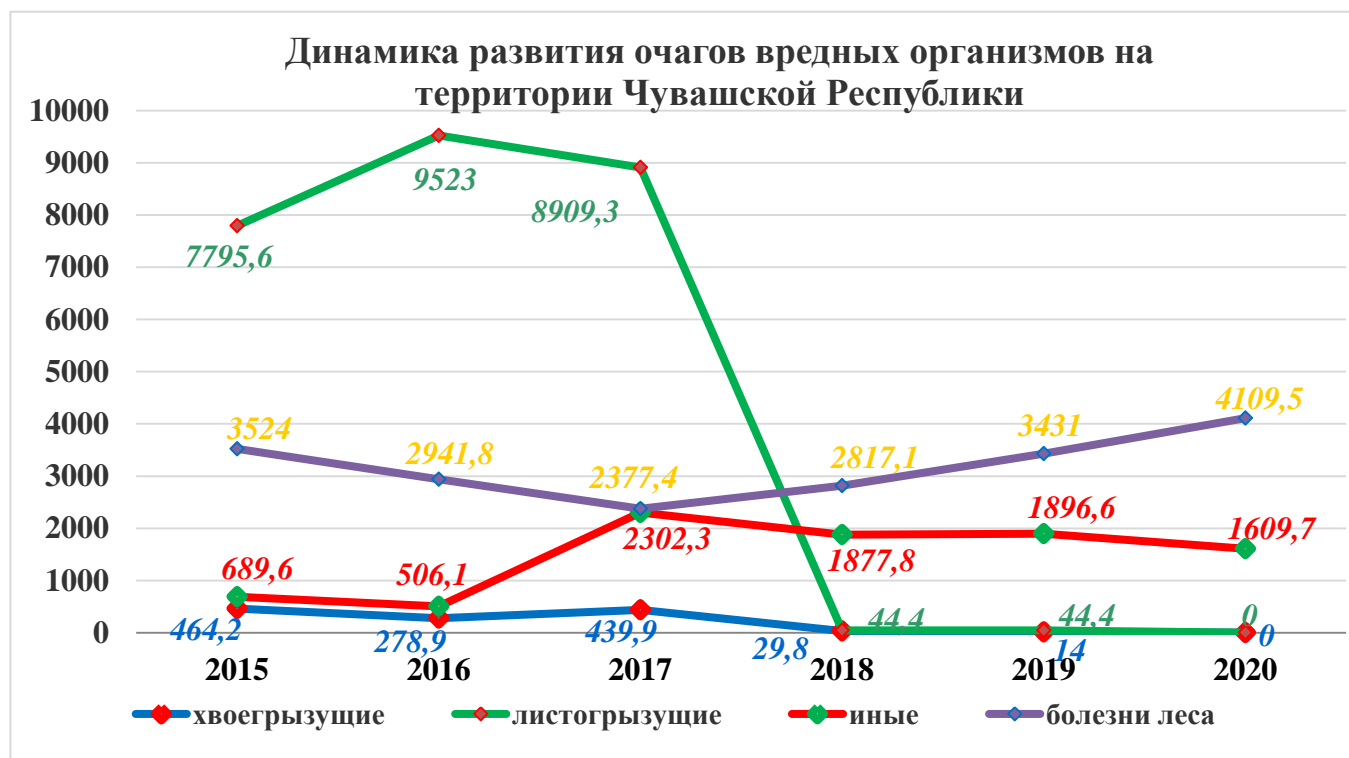


Рис. 9. Динамика развития очагов вредных организмов

В течение 2020 года зарегистрирована гибель лесных насаждений на общей площади 111,8 га, из них по причинам от лесных пожаров – 60,1 га, от повреждений вредными насекомыми – 4 га, от воздействия неблагоприятных погодных условий – 6,6 га, от болезней леса – 39,8 га, от повреждения дикими животными – 0,7 га, от антропогенных факторов – 0,6 га.

В целях улучшения санитарного состояния лесных насаждений, снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов по состоянию на 1 января 2021

года были оздоровлены лесные участки на общей площади 338,6 га, в том числе посредством сплошных санитарных рубок – 1,2 га, выборочных санитарных рубок – 334,0 га, и рубки аварийных деревьев – 3,4 га.

В течение 2020 года лесопатологическими обследованиями охвачены лесные насаждения на общей площади 1543 га (при плане 5958 га), по итогам которых утверждено 113 Актов лесопатологического обследования, назначены мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на общей площади 1543 га, из них санитарно-оздоровительные мероприятия – 667,7 га, профилактические биотехнические мероприятия – 875,3 га.

Сведения о выполнении лесозащитных мероприятий

Таблица 4

Наименование мероприятий	План, га	Факт, га	Выполнение, %
Лесопатологические обследования	5958	2920,6	49,0
Биотехнические мероприятия	3349	2305	68,6
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	2609	189,2	7,2
в том числе:			
сплошные санитарные рубки	167	1,2	0,71
выборочные санитарные рубки	2266	185,6	8,19
уборка неликвидной древесины	158	0	0
уборка аварийных деревьев	17,9	2,4	13,4

Лесопатологическое состояние лесных насаждений, расположенных на территории Чувашской Республике является удовлетворительным, т.к. по состоянию на 1 декабря 2020 г. площадь погибших и поврежденных насаждений составляла 11965,6 га или 2 % от общей площади земель лесного фонда, расположенных на территории республики.

В 2020 году приобретено 3 трактора гусеничный на базе ВТГ-100-РС4п, 6 грузовых автомобилей на базе ГАЗ Садко Некст С41А23, 2 колесных трактора МТЗ-82.1, 7 установок лесопожарных ранцевых «Ангара», 20 резервуаров для воды «РДВ-300 и 20 бензопил на общую сумму 27,6 млн. рублей за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики.



1.8. Особо охраняемые природные территории

Государственный природный заказник
«Водолеевский»



В Чувашской Республике действует 70 ООПТ на общей площади 82,32 тыс. га: два ООПТ федерального значения (34,35 тыс. га), 33 ООПТ регионального значения (47,35 тыс. га) и 35 ООПТ местного значения (0,48 тыс. га).

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 заказника (38,05 тыс. га), 10 памятников природы (0,5 тыс. га), один этноприродный парк (8,7 тыс. га).

В целях информирования граждан о режиме особой охраны ООПТ и обозначения их границ на местности установлены информационные аншлаги на границах 24 ООПТ регионального значения.

Соотношение площади территорий ООПТ регионального значения

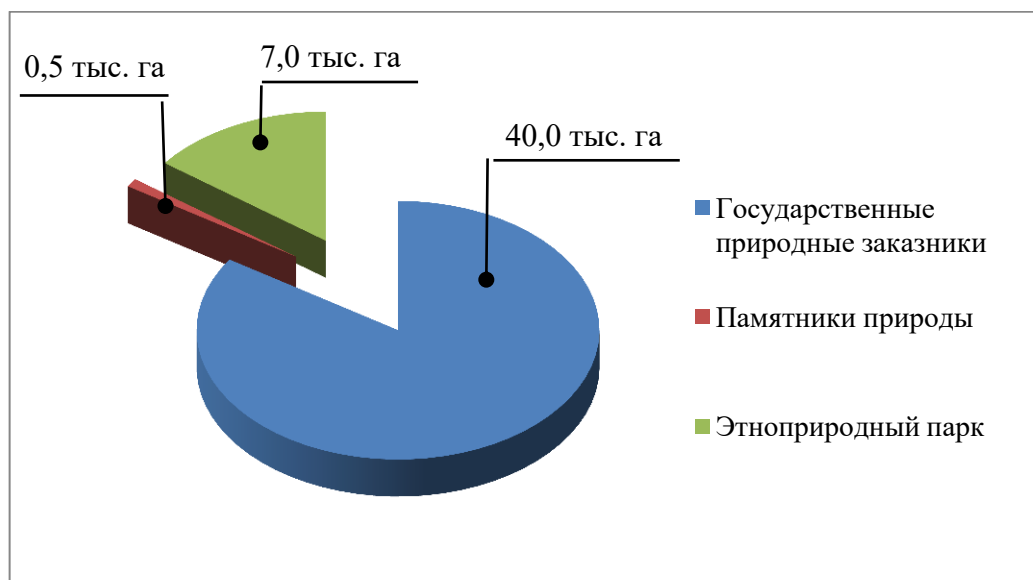


Рис. 10. Соотношение площади территорий ООПТ регионального значения

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.

Выполнены работы по подготовке кадастровых сведений об объектах животного мира Чувашской Республики (позвоночные животные, за исключением охотничьих и водных биологических ресурсов), очистке береговой линии острова Смолкинский в Чебоксарском водохранилище.

Завершены работы по внесению сведений об особых условиях использования ООПТ регионального значения в ЕГРН.

Сведения об ООПТ регионального значения

Таблица 5

Категория ООПТ	Всего по республике		в том числе на территории лесного фонда	
	количество, ед.	площадь, тыс. га	количество, ед.	площадь, тыс. га
Государственные природные заказники	22	38,05	11	33,58
Памятники природы	10	0,5	4	0,4
Этноприродный парк	1	8,7	1	1,6
Всего	33	47,25	16	35,58

В настоящее время в Красную книгу Чувашской Республики «Животные» включено 290 видов животных: 161 вид беспозвоночных и 129 позвоночных. Из беспозвоночных животных в Красную книгу включены два вида моллюсков, три вида ракообразных, один вид стрекоз, один вид прямокрылых, шесть видов равнокрылых, один вид полужесткокрылых, 32 вида жесткокрылых, 93 вида чешуекрылых, 20 видов перепончатокрылых насекомых, два вида пауков, из позвоночных животных – 17 видов рыб, два вида земноводных, два вида пресмыкающихся, 72 вида птиц, 35 видов млекопитающих.

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

В 2020 году переиздана Красная книга Чувашской Республики (редкие виды растений и грибов) и растиражирована в количестве 1000 экз. Проведена работа по графическому описанию местоположения границ 33 особо охраняемых природных территорий регионального значения Чувашской Республики. В целях обеспечения охраны и использования животного мира, сохранения и восстановления среды его обитания проведен государственный учет объектов животного мира Чувашской Республики по результатам которого, составлен кадастр отряда равнокрылые, класса насекомые, подотряд цикадовые.

В 2021 году запланировано проведение работ по изучению состояния популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, обитающих на территории Чувашии. На основе полученных сведений и с учетом результатов научных исследований предыдущих лет будет подготовлен перечень животных, подлежащих занесению в Красную книгу Чувашской Республики. Из перечня будут исключены

виды животных, численность которых восстановилась и состояние популяций которых не вызывает опасений, и включены виды, численность которых за последние годы сократилась и которые могут в ближайшее время полностью исчезнуть с территории республики. Подготовленный перечень станет основой для Красной книги Чувашской Республики (животные), переиздание которой запланировано в 2022 году. В целях повешения научной значимости и престижа Красная книга Чувашской Республики (редкие виды растений и грибов) в 2021 г. запланировано размещение электронной версии в Российском Индексе Научного Цитирования. Красная книга Чувашской Республики (редкие виды растений и грибов).

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, бокоплавцы, 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



Шмель красноватый. Занесен в 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, го-

лавль, 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 восстановилась численность популяций голавля и косули сибирской, которые в 2019 г. были исключены из Красной книги Чувашской Республики. В настоящее время данным видам 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.



Вечерница рыжая. Занесена 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, с, волк, лиса, медведь. Многие виды млекопитающих отнесены к объектам охоты.

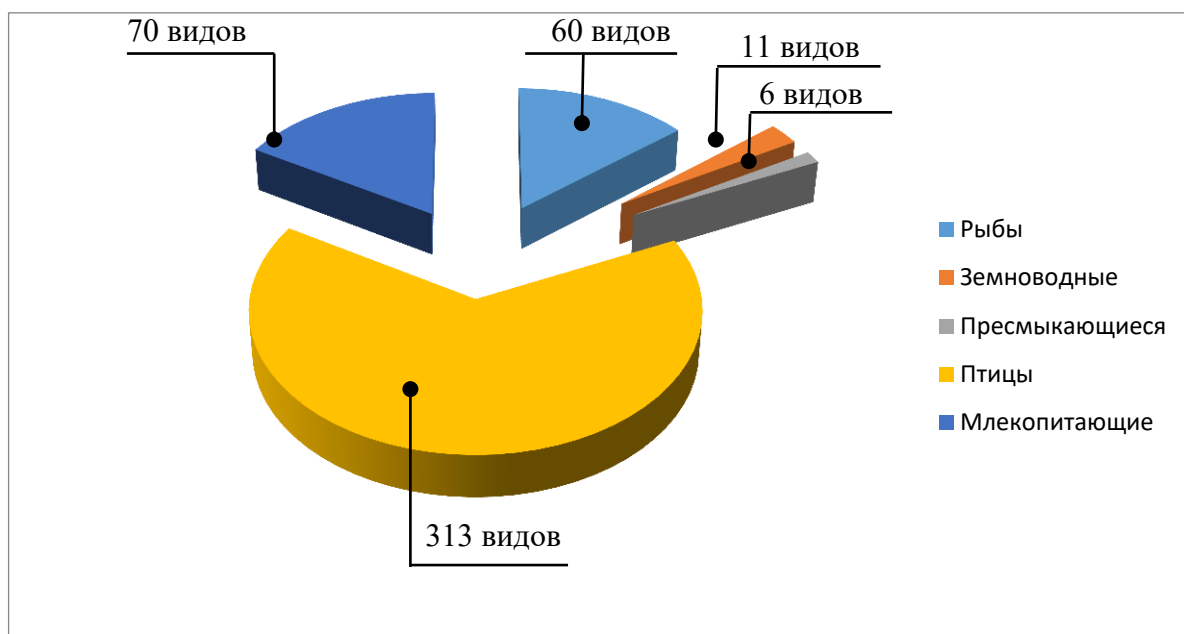


Рис. 11. Число видов позвоночных животных, отмеченных на территории Чувашской Республики

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, змеяда, могильника, большого подорлика, беркута, орлана-белохвоста, дербника, кобчика, большого кроншнепа, филина, сплюшки, домового сыча.

1.10. Охотничьи ресурсы и среда их обитания

По состоянию на 31 декабря 2020 г. число работников, осуществляющих переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, составляет 36 человек, из них 26 инспектора работают непосредственно в районах (1,1 инспектора на муниципальный район).

Государственный охотхозяйственный реестр ведется в порядке и по формам, доведенным Минприроды России. В настоящее время в реестр внесены сведения о 22459 охотниках.



Общая площадь охотничьих угодий Чувашской Республики составляет 1596,4 тыс. га, из них площадь общедоступных охотничьих угодий – 492,3 тыс. га (30,8%), закрепленных охотничьих угодий – 1104,05 тыс. га (69,2%).

дий – 1104,05 тыс. га (69,2 %). Количество закрепленных охотничьих угодий – 41.

На территории 5 закрепленных охотничьих угодий охотпользование осуществляется на основании долгосрочных лицензий на право пользования объектами животного мира, на 36 – на основании охотхозяйственных соглашений. За 2020 г. без проведения аукциона было перезаключено два охотхозяйственных соглашения в отношении охотничьих угодий «Алгашинское» и «Сурское» на общую сумму 318,130 тыс. рублей.

Все охотничьи угодья, отведенные к закреплению в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Чувашской Республики, утвержденной Указом Главы Чувашской Республики от 16 октября 2015 г. № 160, закреплены за юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

Охотничьи угодья закреплены за 24 охотпользователями (20 юридических лиц, четыре индивидуальных предпринимателя). Наибольшее число охотничьих угодий – 14 охотничьих угодий на 610,88 тыс. га – закреплено за Чувашской республиканской общественной организацией «Союз обществ охотников и рыболовов Чувашской Республики».

Численность охотничьих ресурсов в 2020 году, ед.

Таблица 6

Лось	1899
Косуля сибирская	1352
Медведь	37
Волк	16
Лисица	1749
Белка	2983
Куница лесная	1016
Заяц-беляк	3717
Заяц-русак	1861
Собака енотовидная	33
Норка	93
Выдра	28
Рысь	24
Барсук	262

Кабан	1077
Сурок-байбак	10208
Бобр европейский	2687
Ондатра	14031
Глухарь	774
Рябчик	3857
Серая куропатка	19538
Камышница	170
Лысуха	2265
Вальдшнеп	1795
Кряква	17181
Широконоска	645
Красноголовый нырок	
Чирок-трескунок	4333

В 2020 году по сравнению с периодом 2012–2019 годов возросла численность лося и составила 1899 особей, численность лисицы – 1749 особей, зайца-беляка – 3717, зайца-русака – 1861. Численность рябчика составила 3857 особей, численность глухаря – 774 особей.

В 2020 году на территории охотничьих угодий на пушных зверей выдано 5093 разрешения (зайца-беляка, зайца-русака, лисицы, куницы, бобра, ондатры, енотовидной собаки, волка, хори черной, ласки, норки американской, белки), на пернатую дичь (гусей, уток, лысухи, степной, полевой, болотно-луговой дичи, рябчика и вальдшнепа) – 5973 разрешения.

Разрешения на добычу копытных животных выдавались на территории закрепленных и общедоступных (Шумерлинский и Ибресинский районы) охотничьих угодий. Так, охотпользователями выдано 362 разрешения на добычу копытных животных (лось – 41, косуля сибирская – 11, кабан – 310). На территории общедоступных охотничьих угодий выдано 16 разрешений на добычу кабана.

В 2020 году выдано 583 охотничьих билетов.

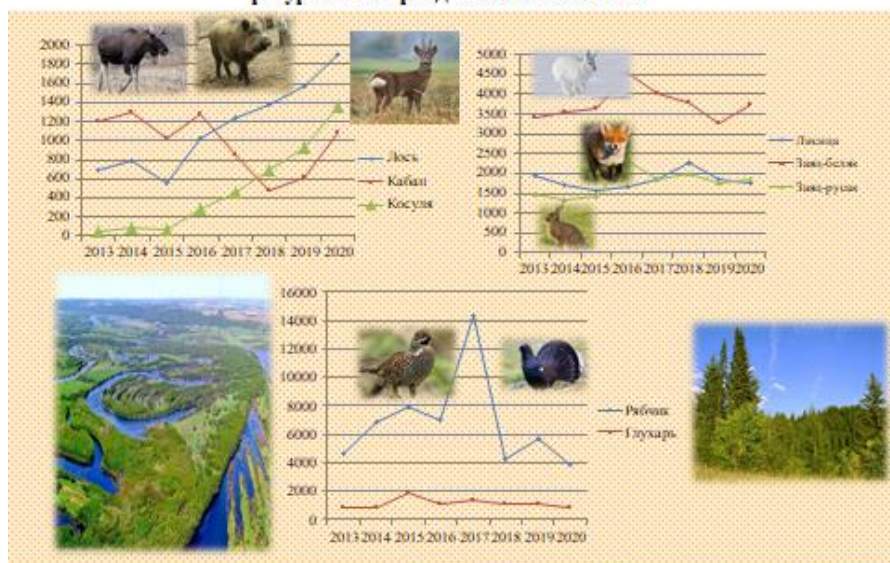
С 1 августа 2020 г. по 1 августа 2021 г. в Чувашии утвержден лимит добычи лося – 41 особи. В соответствии с параметрами осуществления охоты в охотничьих угодьях Чувашской Республики (за исключением ООПТ федерального значения) сезон охоты на лося был открыт с 10 ноября по 31 декабря 2020 г. По состоянию на 1 января 2021 г. установленный лимит и выделенные квоты освоены на 100 %.

С 1 августа 2020 г. по 1 августа 2021 г. в Чувашии утвержден лимит добычи косули сибирской – 11 особей. В соответствии с параметрами осуществления охоты в охотничьих угодьях Чувашской Республики (за исключением ООПТ федерального значения) сезон охоты на косулю сибирскую был открыт с 1 октября по 31 декабря 2020 г. По состоянию на 1 января 2021 г. установленный лимит и выделенные квоты освоены на 97 %.

Количество разрешений, выданных на добычу охотничьих ресурсов



Динамика изменения численности охотничьих ресурсов в период с 2013 по 2020 гг.



В целях предотвращения угрозы жизни и здоровью человека и объектам животного мира в 2020 году Министерством было издано 29 распоряжений о регулировании численности охотничьих ресурсов. Для предотвращения распространения бешенства плотоядных и в связи с обращениями ад-

министратий сельских поселений издано 22 распоряжения о регулировании численности лисиц (добыто 185 особей) и 2 распоряжения о регулировании численности волков (добыто – 2 особи). Для предотвращения распространения АЧС издано 4 распоряжения о добычи кабанов (добыто 8 особей).

При осуществлении федерального государственного охотничьего надзора на территории Чувашской Республики за соблюдением законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в 2020 году проведено 2478 рейдов, в ходе которых выявлено 158 нарушений.

Возбуждено 150 дел об административных правонарушениях по ст. 8.37 КоАП РФ, 9 – по ст. 8.39 КоАП РФ, 5 – по статье 7.11 КоАП РФ.

На территории республики возбуждено 8 уголовных дел по статье 258 УК РФ (2-незаконной охоты с причинением особо крупного ущерба, 5-случаев с применением крупного ущерба, 1-незаконная охота на ООПТ).

К административной ответственности привлечены 103 гражданина, из них 14 лишены права охоты на срок до одного года, 89 оштрафованы на общую сумму 113,7 тыс. рублей, взыскано 54,7 тыс. рублей.

За 2020 год у правонарушителей изъята продукция незаконной охоты: 2 особи пушных зверей (2 зайца), 2 особи пернатой дичи (2 сойки), также орудия незаконной охоты: 3 единицы огнестрельного оружия, 3 капкана которые не соответствуют международным стандартам на гуманный отлов диких животных.

II. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

2.1. Загрязнение атмосферного воздуха

Загрязнение атмосферного воздуха

По данным федерального статистического наблюдения «Сведения об охране атмосферного воздуха» по форме № 2-ТП (воздух) за 2020 год выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2020 г. составили 24,922 тыс. тонн.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2020 г., тыс. тонн

Таблица 7

Загрязняющие вещества	2020
Всего	24,922
в том числе:	
Твердые вещества	1,522
Жидкие и газообразные вещества	23,400
из них:	
диоксид серы	0,543
оксид углерода	4,350
оксид азота	3,508
углеводороды (без ЛОС)	11,533
летучие органические вещества (ЛОС)	2,771
прочие газообразные и жидкие	0,694

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха в Чувашской Республике вносят следующие предприятия:

- Заволжское ЛПУМГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»;
- Чебоксарское ЛПУМГ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»;
- ПАО «Химпром»;
- Чебоксарская ТЭЦ-2 Филиала «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс»;
- Новочебоксарская ТЭЦ-3 Филиала «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс»;
- ОАО «Чебоксарская керамика»;
- Филиал АО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск;
- АО «ЧПО им. В.И. Чапаева».

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация по Чувашской Республике в 2020 г., тыс. тонн

Таблица 8

Загрязняющее вещество	Выбрасывается без очистки - всего	В том числе, от организованных источников	Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено - всего	Из них утилизировано	Всего выброшено в атмосферу
Всего	24,253	19,963	7,856	7,187	2,560	24,922
в том числе твердых	1,027	0,684	6,429	5,934	2,455	1,522
в том числе газообразные и жидкие	23,226	19,279	1,427	1,253	0,104	23,400
из них: диоксид серы	0,539	0,521	0,018	0,014	0	0,543
оксид углерода	4 304	4,022	0,134	0,088	0,025	4,350
оксид азота (в пересчете на NO ₂)	3,500	3,392	0,047	0,039	0,001	3,508
углеводороды (без летучих органических соединений)	11,533	9,311	0,007	0,007	0,005	11,533
летучие органические соединения (ЛОС)	2,686	1,893	0,935	0,851	0,070	2,771
прочие газообразные и жидкие	0,663	0,140	0,285	0,254	0,004	0,694

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация по видам экономической деятельности в
2020 г., тонн в год**

Таблица 9

№	Вид экономической деятельности	Код ОКВ ЭД	Всего	в том числе твердых	в том числе газообразные и жидкие	диоксид серы	оксид углерода	оксид азота (в пересчете на NO2)	углеводороды (без летучих органических соединений)	летучие органические соединения (ЛОС)	прочие газообразные и жидкие
	Всего		24 922	1 522	23 400	543	4 350	3 508	11 533	2 771	694
1	< Прочие >	-	5	1	4	0	2	1	0	1	0
2	Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	01	1 983	34	1 949	4	523	101	1 009	75	236
3	Добыча прочих полезных ископаемых	08	1 111	97	1 013	89	781	136	3	3	1
4	Производство пищевых продуктов	10	442	52	390	7	188	110	6	76	3
5	Производство напитков	11	32	2	30	0	8	3	3	14	1
6	Производство текстильных	13	12	1	11	0	1	0	0	9	1

	изделий										
7	Производство одежды	14	3	2	1	0	0	0	0	0	1
8	Производство кожи и изделий из кожи	15	16	1	15	0	5	3	0	7	0
9	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	16	64	23	42	0	20	3	8	9	1
10	Производство бумаги и бумажных изделий	17	64	6	58	0	32	15	9	1	1
11	Производство химических веществ и химических продуктов	20	1 418	94	1 324	2	114	56	110	700	341
12	Производство лекарственных средств и материалов,	21	13	1	12	0	8	3	0	1	0

	применяемых в медицинских целях										
13	Производство резиновых и пластмассовых изделий	22	54	5	49	0	9	3	0	37	0
14	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	23	939	499	440	9	311	88	1	27	5
15	Производство металлургическое	24	466	193	273	14	215	27	0	11	7
16	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	25	760	69	692	140	123	121	2	302	4
17	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	26	78	4	74	1	18	9	0	43	3
18	Производство электр-	27	181	38	142	1	49	36	0	53	2

	трического оборудования										
19	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	28	122	18	104	1	27	8	1	60	6
20	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	29	274	18	255	2	79	36	3	135	1
21	Производство прочих транспортных средств и оборудования	30	155	13	142	1	42	12	4	79	4
22	Производство мебели	31	55	8	47	0	2	0	0	42	2
23	Производство прочих готовых изделий	32	9	6	3	0	0	0	0	3	0
24	Ремонт и монтаж машин и оборудования	33	9	1	8	0	1	1	0	4	2
25	Обеспечение электриче-	35	3 024	117	2 907	154	917	1 697	102	36	0

	ской энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха										
26	Забор, очистка и распределение воды	36	29	5	25	0	2	0	18	4	0
27	Сбор и обработка сточных вод	37	118	0	118	0	11	11	79	10	8
28	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	38	1 634	25	1 609	7	59	25	1 324	176	17
29	Строительство зданий	41	310	3	306	0	4	2	285	10	4
30	Строительство инженерных сооружений	42	61	23	39	0	17	6	0	16	0
31	Работы строительные специализированные	43	61	15	46	0	18	5	0	23	0
32	Торговля оптовая и розничная автотранс-	45	43	2	41	0	28	6	0	6	0

	портными средствами и мотоциклами и их ремонт										
33	Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	46	356	9	347	3	63	7	0	273	1
34	Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	47	33	0	33	0	7	2	0	23	1
35	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	49	10 194	4	10 190	2	462	920	8 419	387	1
36	Деятельность водного транспорта	50	131	10	121	10	41	11	0	24	36
37	Складское хозяйство и вспомога-	52	48	4	45	1	11	5	0	26	0

	тельная транспортная деятельность										
38	Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	53	24	6	18	0	15	2	0	0	0
39	Деятельность по предоставлению мест для временного проживания	55	2	0	2	0	1	1	1	0	0
40	Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	56	10	0	10	0	9	0	0	1	0
41	Деятельность в области телевизионного и радиовещания	60	86	38	48	5	19	4	0	20	0
42	Деятельность в сфере телекоммуникаций	61	9	0	9	0	5	3	0	0	0
43	Деятель-	64	1	0	1	0	0	0	0	0	0

	ность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению										
44	Операции с недвижимым имуществом	68	181	1	180	0	7	2	137	32	1
45	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	70	9	2	7	0	2	0	0	6	0
46	Научные исследования и разработки	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Деятельность ветеринарная	75	35	16	18	3	14	1	0	0	0
48	Аренда и лизинг	77	2	0	2	0	1	1	0	0	0
49	Деятельность по обслуживанию зданий и территорий	81	1	0	1	0	1	0	0	0	0
50	Деятель-	82	6	0	6	0	3	1	0	2	0

	ность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса										
51	Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению	84	62	16	46	3	28	7	3	4	1
52	Деятель-	86	118	3	115	78	19	14	3	0	0

	ность в области здравоохранения										
53	Деятельность по уходу с обеспечением проживания	87	6	2	4	0	1	1	1	0	0
54	Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений	93	64	34	30	6	24	0	0	0	0

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация по районам и городам республики
в 2020 году, тонн в год**

Таблица 10

№	Муниципалитет	Код ОТК МО	Код стр оки	Загрязняющее веще- ство	Выбра- сывается без очистки - всего	В том числе, от организо- ванных источни- ков	Посту- пило на очист- ные со- оруже- ния за- грязня- ющих веществ - всего	Из по- ступив- ших на очистку - уловлено и обез- врежено - всего	Из них утили- зи- ровано	Всего выбро- шено в атмо- сферу
А	В	Г	Д	Е	2	3	4	5	6	7
					24 242	19 961	7 856	7 187	2 560	24 911
1	Алатырский муниципальный район	97603 000	101	Всего	38	34	0	0	0	38
2	Алатырский муниципальный район	97603 000	102	в том числе твердых	13	12	0	0	0	13
3	Алатырский муниципальный район	97603 000	103	в том числе газообразные и жидкие	25	21	0	0	0	25
4	Алатырский муниципальный район	97603 000	104	из них: диоксид серы	3	3	0	0	0	3
5	Алатырский муниципальный район	97603 000	105	оксид углерода	14	14	0	0	0	14
6	Алатырский муниципальный район	97603 000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	1	1	0	0	0	1
7	Алатырский муниципальный район	97603 000	107	углеводороды (без лету- чих органических соеди- нений)	6	4	0	0	0	6
8	Алатырский муниципальный район	97603 000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	1	0	0	0	0	1
9	Алатырский муниципальный район	97603 000	109	прочие газообразные и жидкие	1	0	0	0	0	1

10	Аликовский муниципальный район	97605000	101	Всего	20	5	0	0	0	20
11	Аликовский муниципальный район	97605000	102	в том числе твердых	1	0	0	0	0	1
12	Аликовский муниципальный район	97605000	103	в том числе газообразные и жидкие	19	5	0	0	0	19
13	Аликовский муниципальный район	97605000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
14	Аликовский муниципальный район	97605000	105	оксид углерода	3	1	0	0	0	3
15	Аликовский муниципальный район	97605000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	2	0	0	0	0	2
16	Аликовский муниципальный район	97605000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	6	3	0	0	0	6
17	Аликовский муниципальный район	97605000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	6	0	0	0	0	6
18	Аликовский муниципальный район	97605000	109	прочие газообразные и жидкие	2	1	0	0	0	2
19	Батыревский муниципальный район	97607000	101	Всего	517	41	0	0	0	517
20	Батыревский муниципальный район	97607000	102	в том числе твердых	4	3	0	0	0	4
21	Батыревский муниципальный район	97607000	103	в том числе газообразные и жидкие	514	38	0	0	0	514
22	Батыревский муниципальный район	97607000	104	из них: диоксид серы	1	1	0	0	0	1
23	Батыревский муниципальный район	97607000	105	оксид углерода	14	8	0	0	0	14
24	Батыревский муниципальный район	97607000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	9	5	0	0	0	9
25	Батыревский муниципальный район	97607000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	450	16	0	0	0	450
26	Батыревский муниципальный район	97607000	108	летучие органические	23	3	0	0	0	23

	пальный район	000		соединения (ЛОС)						
27	Батыревский муниципальный район	97607000	109	прочие газообразные и жидкие	16	5	0	0	0	16
28	Вурнарский муниципальный район	97610000	101	Всего	775	89	144	141	115	778
29	Вурнарский муниципальный район	97610000	102	в том числе твердых	2	2	142	139	112	5
30	Вурнарский муниципальный район	97610000	103	в том числе газообразные и жидкие	773	88	3	3	2	773
31	Вурнарский муниципальный район	97610000	104	из них: диоксид серы	1	1	0	0	0	1
32	Вурнарский муниципальный район	97610000	105	оксид углерода	55	51	0	0	0	55
33	Вурнарский муниципальный район	97610000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	33	32	0	0	0	33
34	Вурнарский муниципальный район	97610000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	558	0	0	0	0	558
35	Вурнарский муниципальный район	97610000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	28	1	0	0	0	28
36	Вурнарский муниципальный район	97610000	109	прочие газообразные и жидкие	98	2	2	2	2	98
37	Ибресинский муниципальный район	97613000	101	Всего	34	21	0	0	0	34
38	Ибресинский муниципальный район	97613000	102	в том числе твердых	11	11	0	0	0	11
39	Ибресинский муниципальный район	97613000	103	в том числе газообразные и жидкие	24	11	0	0	0	24
40	Ибресинский муниципальный район	97613000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
41	Ибресинский муниципальный район	97613000	105	оксид углерода	11	8	0	0	0	11
42	Ибресинский муниципальный район	97613000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	2	2	0	0	0	2
43	Ибресинский муниципальный район	97613000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	3	0	0	0	0	3

	пальный район	000		чих органических соединений)						
44	Ибресинский муниципальный район	97613000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	7	0	0	0	0	7
45	Ибресинский муниципальный район	97613000	109	прочие газообразные и жидкие	1	0	0	0	0	1
46	Канашский муниципальный район	97616000	101	Всего	55	11	0	0	0	55
47	Канашский муниципальный район	97616000	102	в том числе твердых	1	1	0	0	0	1
48	Канашский муниципальный район	97616000	103	в том числе газообразные и жидкие	54	10	0	0	0	54
49	Канашский муниципальный район	97616000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
50	Канашский муниципальный район	97616000	105	оксид углерода	8	5	0	0	0	8
51	Канашский муниципальный район	97616000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	1	0	0	0	0	1
52	Канашский муниципальный район	97616000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	22	3	0	0	0	22
53	Канашский муниципальный район	97616000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	19	0	0	0	0	19
54	Канашский муниципальный район	97616000	109	прочие газообразные и жидкие	3	1	0	0	0	3
55	Козловский муниципальный район	97619000	101	Всего	87	53	24	24	1	87
56	Козловский муниципальный район	97619000	102	в том числе твердых	14	7	24	24	1	14
57	Козловский муниципальный район	97619000	103	в том числе газообразные и жидкие	73	46	0	0	0	73
58	Козловский муниципальный район	97619000	104	из них: диоксид серы	1	1	0	0	0	1
59	Козловский муниципальный район	97619000	105	оксид углерода	21	18	0	0	0	21

60	Козловский муниципальный район	97619000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	8	8	0	0	0	8
61	Козловский муниципальный район	97619000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	9	8	0	0	0	9
62	Козловский муниципальный район	97619000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	33	11	0	0	0	33
63	Козловский муниципальный район	97619000	109	прочие газообразные и жидкие	2	1	0	0	0	2
64	Комсомольский муниципальный район	97621000	101	Всего	29	2	0	0	0	29
65	Комсомольский муниципальный район	97621000	102	в том числе твердых	2	0	0	0	0	2
66	Комсомольский муниципальный район	97621000	103	в том числе газообразные и жидкие	27	2	0	0	0	27
67	Комсомольский муниципальный район	97621000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
68	Комсомольский муниципальный район	97621000	105	оксид углерода	5	1	0	0	0	5
69	Комсомольский муниципальный район	97621000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	1	0	0	0	0	1
70	Комсомольский муниципальный район	97621000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	11	0	0	0	0	11
71	Комсомольский муниципальный район	97621000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	8	0	0	0	0	8
72	Комсомольский муниципальный район	97621000	109	прочие газообразные и жидкие	2	0	0	0	0	2
73	Красноармейский муниципальный район	97624000	101	Всего	7 901	7 884	321	317	0	7 904
74	Красноармейский муниципальный район	97624000	102	в том числе твердых	2	2	321	317	0	5
75	Красноармейский муниципальный район	97624000	103	в том числе газообразные и жидкие	7 899	7 883	0	0	0	7 899
76	Красноармейский му-	97624	104	из них: диоксид серы	1	0	0	0	0	1

	муниципальный район	000								
77	Красноармейский муниципальный район	97624000	105	оксид углерода	493	489	0	0	0	493
78	Красноармейский муниципальный район	97624000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	913	912	0	0	0	913
79	Красноармейский муниципальный район	97624000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	6 185	6 184	0	0	0	6 185
80	Красноармейский муниципальный район	97624000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	307	298	0	0	0	307
81	Красноармейский муниципальный район	97624000	109	прочие газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0
82	Красночетайский муниципальный район	97626000	101	Всего	23	15	0	0	0	23
83	Красночетайский муниципальный район	97626000	102	в том числе твердых	1	1	0	0	0	1
84	Красночетайский муниципальный район	97626000	103	в том числе газообразные и жидкие	22	14	0	0	0	22
85	Красночетайский муниципальный район	97626000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
86	Красночетайский муниципальный район	97626000	105	оксид углерода	7	5	0	0	0	7
87	Красночетайский муниципальный район	97626000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	4	4	0	0	0	4
88	Красночетайский муниципальный район	97626000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	2	2	0	0	0	2
89	Красночетайский муниципальный район	97626000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	8	3	0	0	0	8
90	Красночетайский муниципальный район	97626000	109	прочие газообразные и жидкие	2	0	0	0	0	2
91	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	101	Всего	47	41	15	11	11	51
92	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	102	в том числе твердых	9	9	15	11	11	13

93	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	103	в том числе газообразные и жидкие	37	32	0	0	0	37
94	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
95	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	105	оксид углерода	28	27	0	0	0	28
96	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	5	5	0	0	0	5
97	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	1	0	0	0	0	1
98	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	4	0	0	0	0	4
99	Мариинско-Посадский муниципальный район	97629000	109	прочие газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0
100	Моргаушский муниципальный район	97632000	101	Всего	435	245	0	0	0	435
101	Моргаушский муниципальный район	97632000	102	в том числе твердых	38	28	0	0	0	38
102	Моргаушский муниципальный район	97632000	103	в том числе газообразные и жидкие	397	218	0	0	0	397
103	Моргаушский муниципальный район	97632000	104	из них: диоксид серы	2	1	0	0	0	2
104	Моргаушский муниципальный район	97632000	105	оксид углерода	170	159	0	0	0	170
105	Моргаушский муниципальный район	97632000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	17	14	0	0	0	17
106	Моргаушский муниципальный район	97632000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	143	26	0	0	0	143
107	Моргаушский муниципальный район	97632000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	46	13	0	0	0	46
108	Моргаушский муниципальный район	97632000	109	прочие газообразные и жидкие	18	5	0	0	0	18
109	Порецкий муниципаль-	97635	101	Всего	39	16	0	0	0	39

	ный район	000								
110	Порецкий муниципальный район	97635000	102	в том числе твердых	22	3	0	0	0	22
111	Порецкий муниципальный район	97635000	103	в том числе газообразные и жидкие	17	13	0	0	0	17
112	Порецкий муниципальный район	97635000	104	из них: диоксид серы	1	1	0	0	0	1
113	Порецкий муниципальный район	97635000	105	оксид углерода	10	9	0	0	0	10
114	Порецкий муниципальный район	97635000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	2	2	0	0	0	2
115	Порецкий муниципальный район	97635000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	0	0	0	0	0	0
116	Порецкий муниципальный район	97635000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	3	1	0	0	0	3
117	Порецкий муниципальный район	97635000	109	прочие газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0
118	Урмарский муниципальный район	97638000	101	Всего	158	16	1	1	1	159
119	Урмарский муниципальный район	97638000	102	в том числе твердых	0	0	0	0	0	0
120	Урмарский муниципальный район	97638000	103	в том числе газообразные и жидкие	158	16	1	1	1	158
121	Урмарский муниципальный район	97638000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
122	Урмарский муниципальный район	97638000	105	оксид углерода	10	10	1	1	1	11
123	Урмарский муниципальный район	97638000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	5	5	0	0	0	6
124	Урмарский муниципальный район	97638000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	1	1	0	0	0	1
125	Урмарский муниципальный район	97638000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	139	0	0	0	0	139

126	Урмарский муниципальный район	97638 000	109	прочие газообразные и жидкие	2	0	0	0	0	2
127	Цивильский муниципальный район	97641 000	101	Всего	653	549	5	4	0	653
128	Цивильский муниципальный район	97641 000	102	в том числе твердых	52	16	5	4	0	52
129	Цивильский муниципальный район	97641 000	103	в том числе газообразные и жидкие	600	533	0	0	0	600
130	Цивильский муниципальный район	97641 000	104	из них: диоксид серы	1	1	0	0	0	1
131	Цивильский муниципальный район	97641 000	105	оксид углерода	53	41	0	0	0	53
132	Цивильский муниципальный район	97641 000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	22	19	0	0	0	22
133	Цивильский муниципальный район	97641 000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	418	416	0	0	0	418
134	Цивильский муниципальный район	97641 000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	74	26	0	0	0	74
135	Цивильский муниципальный район	97641 000	109	прочие газообразные и жидкие	32	30	0	0	0	32
136	Чебоксарский муниципальный район	97644 000	101	Всего	1 356	1 193	110	107	103	1 359
137	Чебоксарский муниципальный район	97644 000	102	в том числе твердых	40	31	110	106	103	44
138	Чебоксарский муниципальный район	97644 000	103	в том числе газообразные и жидкие	1 315	1 162	0	0	0	1 315
139	Чебоксарский муниципальный район	97644 000	104	из них: диоксид серы	8	6	0	0	0	8
140	Чебоксарский муниципальный район	97644 000	105	оксид углерода	443	422	0	0	0	443
141	Чебоксарский муниципальный район	97644 000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	45	41	0	0	0	45
142	Чебоксарский муниципальный район	97644 000	107	углеводороды (без летучих органических соеди-	666	602	0	0	0	666

				нений)						
143	Чебоксарский муниципальный район	97644000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	106	56	0	0	0	106
144	Чебоксарский муниципальный район	97644000	109	прочие газообразные и жидкие	49	35	0	0	0	49
145	Шемуршинский муниципальный район	97647000	101	Всего	0	0	0	0	0	0
146	Шемуршинский муниципальный район	97647000	102	в том числе твердых	0	0	0	0	0	0
147	Шемуршинский муниципальный район	97647000	103	в том числе газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0
148	Шемуршинский муниципальный район	97647000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
149	Шемуршинский муниципальный район	97647000	105	оксид углерода	0	0	0	0	0	0
150	Шемуршинский муниципальный район	97647000	106	оксид азота (в пересчете на NO ₂)	0	0	0	0	0	0
151	Шемуршинский муниципальный район	97647000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	0	0	0	0	0	0
152	Шемуршинский муниципальный район	97647000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	0	0	0	0	0	0
153	Шемуршинский муниципальный район	97647000	109	прочие газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0
154	Шумерлинский муниципальный район	97650000	101	Всего	0	0	0	0	0	0
155	Шумерлинский муниципальный район	97650000	102	в том числе твердых						0
156	Шумерлинский муниципальный район	97650000	103	в том числе газообразные и жидкие	0	0	0	0	0	0
157	Шумерлинский муниципальный район	97650000	104	из них: диоксид серы						
158	Шумерлинский муниципальный район	97650000	105	оксид углерода	0	0	0	0	0	0
159	Шумерлинский муниципальный район	97650000	106	оксид азота (в пересчете	0	0	0	0	0	0

	ципальный район	000		на NO2)						
160	Шумерлинский муниципальный район	97650000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	0	0	0	0	0	0
161	Шумерлинский муниципальный район	97650000	108	летучие органические соединения (ЛОС)						
162	Шумерлинский муниципальный район	97650000	109	прочие газообразные и жидкие						
163	Ядринский муниципальный район	97653000	101	Всего	130	98	0	0	0	130
164	Ядринский муниципальный район	97653000	102	в том числе твердых	11	11	0	0	0	11
165	Ядринский муниципальный район	97653000	103	в том числе газообразные и жидкие	119	88	0	0	0	119
166	Ядринский муниципальный район	97653000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
167	Ядринский муниципальный район	97653000	105	оксид углерода	57	47	0	0	0	57
168	Ядринский муниципальный район	97653000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	24	21	0	0	0	24
169	Ядринский муниципальный район	97653000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	10	9	0	0	0	10
170	Ядринский муниципальный район	97653000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	19	9	0	0	0	19
171	Ядринский муниципальный район	97653000	109	прочие газообразные и жидкие	8	1	0	0	0	8
172	Яльчикский муниципальный район	97655000	101	Всего	27	12	0	0	0	27
173	Яльчикский муниципальный район	97655000	102	в том числе твердых	9	3	0	0	0	9
174	Яльчикский муниципальный район	97655000	103	в том числе газообразные и жидкие	18	10	0	0	0	18
175	Яльчикский муниципальный район	97655000	104	из них: диоксид серы	1	1	0	0	0	1

176	Яльчикский муниципальный район	97655000	105	оксид углерода	5	4	0	0	0	5
177	Яльчикский муниципальный район	97655000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	1	1	0	0	0	1
178	Яльчикский муниципальный район	97655000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	5	3	0	0	0	5
179	Яльчикский муниципальный район	97655000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	5	1	0	0	0	5
180	Яльчикский муниципальный район	97655000	109	прочие газообразные и жидкие	1	1	0	0	0	1
181	Янтиковский муниципальный район	97658000	101	Всего	54	11	0	0	0	54
182	Янтиковский муниципальный район	97658000	102	в том числе твердых	1	1	0	0	0	1
183	Янтиковский муниципальный район	97658000	103	в том числе газообразные и жидкие	53	11	0	0	0	53
184	Янтиковский муниципальный район	97658000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
185	Янтиковский муниципальный район	97658000	105	оксид углерода	5	3	0	0	0	5
186	Янтиковский муниципальный район	97658000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	4	2	0	0	0	4
187	Янтиковский муниципальный район	97658000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	39	5	0	0	0	39
188	Янтиковский муниципальный район	97658000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	3	0	0	0	0	3
189	Янтиковский муниципальный район	97658000	109	прочие газообразные и жидкие	2	1	0	0	0	2
190	город Чебоксары	97701000	101	Всего	6 762	6 210	3 053	2 772	738	7 043
191	город Чебоксары	97701000	102	в том числе твердых	455	270	2 936	2 723	738	669
192	город Чебоксары	97701000	103	в том числе газообраз-	6 306	5 940	117	49	0	6 374

		000		ныеи жидкие						
193	город Чебоксары	97701 000	104	из них: диоксид серы	369	363	12	9	0	373
194	город Чебоксары	97701 000	105	оксид углерода	2 028	1 924	24	10	0	2 042
195	город Чебоксары	97701 000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	1 128	1 100	10	7	0	1 130
196	город Чебоксары	97701 000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	1 928	1 906	0	0	0	1 928
197	город Чебоксары	97701 000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	787	611	66	18	0	835
198	город Чебоксары	97701 000	109	прочие газообразные и жидкие	67	34	5	4	0	67
199	город Алатырь	97704 000	101	Всего	584	414	13	10	0	586
200	город Алатырь	97704 000	102	в том числе твердых	42	37	13	10	0	44
201	город Алатырь	97704 000	103	в том числе газообразные и жидкие	543	377	0	0	0	543
202	город Алатырь	97704 000	104	из них: диоксид серы	4	4	0	0	0	4
203	город Алатырь	97704 000	105	оксид углерода	249	244	0	0	0	249
204	город Алатырь	97704 000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	104	102	0	0	0	104
205	город Алатырь	97704 000	107	углеводороды (без летучих органических соединений)	137	0	0	0	0	137
206	город Алатырь	97704 000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	42	21	0	0	0	42
207	город Алатырь	97704 000	109	прочие газообразные и жидкие	7	5	0	0	0	7
208	город Канаш	97707 000	101	Всего	614	578	1 432	1 403	1 218	643

209	город Канаш	97707 000	102	в том числе твердых	41	27	1 331	1 302	1 117	70
210	город Канаш	97707 000	103	в том числе газообразные и жидкие	573	551	101	101	101	573
211	город Канаш	97707 000	104	из них: диоксид серы	121	121	0	0	0	121
212	город Канаш	97707 000	105	оксид углерода	199	192	24	24	24	199
213	город Канаш	97707 000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	136	131	1	1	1	136
214	город Канаш	97707 000	107	углеводороды (без лету- чих органических соеди- нений)	6	6	4	4	4	6
215	город Канаш	97707 000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	104	94	70	70	70	104
216	город Канаш	97707 000	109	прочие газообразные и жидкие	6	6	2	2	2	6
217	город Новочебоксарск	97710 000	101	Всего	3 611	2 232	2 727	2 386	364	3 952
218	город Новочебоксарск	97710 000	102	в том числе твердых	249	205	1 522	1 287	364	484
219	город Новочебоксарск	97710 000	103	в том числе газообразные и жидкие	3 361	2 027	1 205	1 099	0	3 467
220	город Новочебоксарск	97710 000	104	из них: диоксид серы	22	16	6	5	0	23
221	город Новочебоксарск	97710 000	105	оксид углерода	364	292	85	53	0	396
222	город Новочебоксарск	97710 000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	1 010	963	37	31	0	1 015
223	город Новочебоксарск	97710 000	107	углеводороды (без лету- чих органических соеди- нений)	835	114	2	2	0	836
224	город Новочебоксарск	97710 000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	787	632	799	762	0	824
225	город Новочебоксарск	97710	109	прочие газообразные и	343	10	276	245	0	373

		000		жидкие						
226	город Шумерля	97713 000	101	Всего	293	188	10	10	8	293
227	город Шумерля	97713 000	102	в том числе твердых	6	5	10	10	8	7
228	город Шумерля	97713 000	103	в том числе газообразные и жидкие	287	183	0	0	0	287
229	город Шумерля	97713 000	104	из них: диоксид серы	0	0	0	0	0	0
230	город Шумерля	97713 000	105	оксид углерода	53	48	0	0	0	53
231	город Шумерля	97713 000	106	оксид азота (в пересчете на NO2)	23	22	0	0	0	23
232	город Шумерля	97713 000	107	углеводороды (без лету- чих органических соеди- нений)	89	0	0	0	0	89
233	город Шумерля	97713 000	108	летучие органические соединения (ЛОС)	120	112	0	0	0	120
234	город Шумерля	97713 000	109	прочие газообразные и жидкие	1	0	0	0	0	1

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 Цивиль 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.

В 2020 г. в поверхностные водные объекты сброшено сточных вод всего – 106,13 млн.м³, (предварительные данные по отчету 2-гп (водхоз) за 2020 год) из них:

- нормативно-чистой – 30,87 млн.м³;
- недостаточно-очищенных – 58,14 млн.м³;
- без очистки – 0 млн.м³;
- нормативно-очищенных на сооружениях очистки – 17,11 млн.м³.

Сброс сточных вод в водные объекты всего в 2020 г. – 106,13 млн.м³ увеличился по сравнению с 2019 г. на 2,17 млн.м³.

Сброс нормативно-чистых вод увеличился по сравнению с 2019 года на 3,47 и составляет 30,87 млн.м³.

Сброс загрязненных вод уменьшился по сравнению с 2019 г. на 14,56 млн.м³ и составляет 58,14 млн.м³.

Сброс нормативно-очищенной воды на сооружениях очистки увеличился на 13,26 млн.м³ и составляет 17,11 млн.м³.

Прекращен сброс загрязненных вод без очистки. В 2020 г. объем сточных вод, требующих очистки составляет – 75,26 млн.м³, сброшено ливневых сточных вод – 13,34 млн.м³.

Сравнительная характеристика сброса сточных вод приведена в таблице 11.

Сравнительная характеристика сброса сточных вод

Таблица 11

№ п/п	Показатели	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
1	2	3	4	5	6
1	Объем сброшенной воды, млн.м ³ , всего:	100,07	95,05	103,96	106,13
	- загрязненной, млн.м ³	33,11	83,99	72,7	58,14
	- нормативно-очищенной, млн.м ³	62,09	6,18	3,85	17,11
	- нормативно-чистой, млн.м ³	4,87	4,87	27,4	30,87
	- ливневой воды, млн.м ³	1,56	1,51	14,45	13,34
2	Объем сточных вод, требующих очистки, млн.м ³	95,21	90,18	76,56	75,26
3	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты, млн.м ³	184,44	181,22	180,97	185,77
4	Количество водоизмерительной аппаратуры				

Мощность очистных сооружений, отчитавшихся респондентов, перед сбросом в водные объекты на конец 2020 года составила 185,77 млн.м³. На контроле в 2020 году находилось 132 выпуска сточных вод в водные объекты, принадлежащих предприятиям разных отраслей экономики. По республике насчитывается 104 очистных сооружений, из них 72 биологической очистки. Степень очистки многих очистных сооружений не удовлетворяет нормативным требованиям, что обуславливает большой объем сточных вод, требующих очистки, составляющий 75,26млн. м³.

Многие сооружения по очистке сточных вод устарели или вышли из строя, что ведет к загрязнению водных объектов. Развитие систем канализации населенных пунктов республики, в том числе строительство новых, реконструкция и капитальный ремонт действующих ОС предусмотрены региональной программой Чувашской Республики «Чистая вода»

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 2020 году в республике проведены водоохранные работы на сумму 433 288,36 тыс. руб. за счет всех источников финансирования.

В отчетном году выполнены работы по определению местоположения береговой линии (границ водных объектов) границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос на сумму 1248,71 тыс. руб. –1486 км (средства Росводресурсов).

Проведено закрепление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос рек Унга, Кубня, Цивиль специальными информационными знаками протяженностью 269 км на сумму 1653,17тыс. руб.

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

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 34,2 га на сумму 118 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. руб.

В республике проведены мероприятия по расчистке, дноуглублению и другие мероприятия на участках русел рек и каналов, направленные на снижение негативного воздействия вод на сумму 161 тыс.руб. за счет собственных средств респондентов.

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

В республике проведены работы по строительству, реконструкции водохранилищ и водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих прирост водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности на сумму 29 826,79 тыс. руб.- средства респондентов – 31216,5 тыс. руб.

Капитальный и текущий ремонт ГТС проводился на 15 ГТС на сумму 7755,32 тыс.руб. На ремонт ГТС из федерального бюджета выделено – 835,4 тыс. руб., из бюджета субъекта Российской Федерации– 11,25 тыс. руб., из местного бюджета - 1784,47, собственных средств респондентов - 5124,2

На строительство, реконструкцию и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей затрачено 299009,93 тыс.руб., в том числе иные средства федерального бюджета 160160,63 тыс. руб., иные средства бюджетов субъектов – 1289,52 тыс. руб., средства местных бюджетов - 3273,9 тыс. руб., собственные средства респондентов 134285,88 тыс.руб.

На строительство, реконструкцию и ремонт оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения израсходовано 6622,12 тыс.руб. – собственные средства респондентов.

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 2020 год на предприятиях Чувашской Республики образовалось 279,571 тыс. тонн отходов производства и потребления.

Из общего количества отходов, образованных на предприятиях в 2020 году, отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные) составляют 0,063 тыс. тонн (0,02 % от общей массы образованных отходов), II класса (высокоопасные) – 0,128 тыс. тонн (0,05 %), III класса (умеренно опасные) – 24,829 тыс. тонн (8,88 %), IV класса (малоопасные) – 78,774 тыс. тонн (28,18 %), V класса (практически неопасные) – 175,778 тыс. тонн (62,87 %).

Сведения об образовании, утилизации и обезвреживании отходов производства и потребления за 2020 год по классам опасности представлены в таблице 10.

**Сведения об образовании, утилизации и обезвреживании отходов
производства и потребления за 2020 год по классам опасности,
тыс. тонн**

Таблица 12

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	2137,097	0,143	0,041	5,895	2098,507	32,511
Образовалось на предприятиях в течение года	279,571	0,063	0,128	24,829	78,774	175,778
Поступило от других предприятий	437,933	0,350	0,959	3,247	189,208	244,170
Утилизировано и обезврежено на предприятиях	145,029	0,469	0,091	23,358	20,603	100,507

Одной из важных проблем снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду является дальнейшая утилизация и обезвреживание отходов. В 2020 году утилизировано и обезврежено в организациях 145,029 тыс. тонн отходов, что составляет 51,88 % от образовавшихся в 2020 году отходов (или 6,0 % от имеющихся на начало отчетного года и образовавшихся в 2020 году отходов).

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

В 2020 году сторонним организациям с целью дальнейшей утилизации, обезвреживания и размещения передано 174,964 тыс. тонн отходов. Размещено отходов на собственных объектах размещения отходов организаций 299,743 тыс. тонн.

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 13.

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

Таблица 13

№ 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	Пруд-накопитель (шламонакопитель № 8)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
8	г. Новочебоксарск	Шламонакопитель(шламонакопитель № 9)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
9	г. Новочебоксарск	Шламонакопитель№12	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
10	г. Новочебоксарск	Шламонакопитель№ 6 (шламонакопитель № 11)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
11	г. Новочебоксарск	Шламоотстойник№ 8 (шламонакопитель №№ 3, 4)	ГУП ЧР «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии
12	г. Новочебоксарск	Полигон захоронения промышленных отходов	ПАО «Химпром»
13	г. Новочебоксарск	Шламоотвал	Филиал ПАО «Т Плюс» «Марий Эл и Чувашии»
14	г. Новочебоксарск	Шламонакопитель	Филиал ПАО «Т Плюс» «Марий Эл и Чувашии»
15	г. Новочебоксарск	объект переработки и захоронения твердых бытовых отходов	филиал АО «Управление отходами» в г. Новочебоксарск
16	г. Шумерля	Санкционированная городская свалка города Шумерли	МУП г. Шумерли «Коммунальник»
17	г. Алатырь	Полигон для захоронения твердых бытовых отходов	МУП «Чистый город»
18	Батыревский район	Полигон ТБО	ООО «Полигон»
19	Вурнарский район	Полигон захоронения твердых бытовых и промыш-	Филиал АО «Август» – «Вурнарский завод смесевых препаратов»

		ленных отходов III-IV класса опасности	
20	Вурнарский район	Полигон ТБО	ООО «Максимум»
21	Ибресинский район	Объект размещения отходов Ибресинского района	МУП «Водоканал Ибресинского района»
22	Козловский район	Санкционированная свалка г. Козловка Козловского района	ООО «Коммунальщик»
23	Красноармейский район	Полигон ТБО	МУП ЖКХ Красноармейского района
24	Моргаушский район	Полигон ТБО	МУП ЖКХ «Моргаушское»
25	Урмарский район	Полигон ТБО	ООО «Водоканал»
26	Янтиковский район	Полигон ТБО с. Янтиково	ООО «Коммунальник»
27	Цивильский район	Санкционированная свалка Цивильского района	ООО «Мой Дом»
28	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 2020 году осуществляли следующие хозяйствующие субъекты:

- ООО «Промлит»;
- ОАО «Чебоксарская пивоваренная фирма «Букет Чувашии»;
- ООО «ПК «Промтрактор»;
- ООО «ПК «ЧАЗ»;
- ГУП ЧР «БОС» Минстроя Чувашии;
- ООО «КЕРАМИКА»;
- АО «АККРОНД»;
- АО «Промтрактор»;
- ООО «Птицефабрика Акашевская».

2.4. Радиационная обстановка на территории Чувашской Республики

Радиационно-гигиеническая паспортизация и сведения в рамках Единой государственной системы контроля и учета индивидуальных доз облучения граждан (ЕСКИД) показали, что коллективная доза облучения населения республики в 2019 году (1220,61 тыс. человек) за счет всех источников облучения составила 3699,36 чел.-Зв., что соответствует коллективному риску появления стохастических эффектов 210,83 случая в год:

- за счет деятельности предприятий, использующих ИИИ – 0,076 случаев в год;

- за счет медицинского облучения – 35,8 случаев в год.

Ведущим фактором облучения остаются медицинские рентгенологические процедуры, дающие в сумме более 99 % коллективной дозы.

Мощность дозы гамма-излучения на территории республики в среднем за 2020 г. составила 0,08 мкЗв/ч, что не превышает уровни естественного гамма-фона за последние 4 года. Естественный радиационный фон на территории РФ 0,05-0,16 мкЗв/ч.

Анализ лабораторных исследований, проведенных ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии» в 2020 году показал, что было исследовано:

- 217 проб питьевой воды из источников питьевого водоснабжения по суммарной альфа- и бета- активности, из них пробы с превышением контрольного уровня не обнаружены;

- 88 исследований проб воды из подземных источников питьевого водоснабжения на содержание радона - 222, случаи превышения контрольных уровней не обнаружены;

- 180 проб пищевых продуктов и продовольственного сырья на содержание цезия-137 и 148 проб на содержание стронция-90, случаев превышения гигиенических нормативов не отмечено.

В 2020 году 82,82 % от полученной эффективной дозы населения территории Чувашской Республики занимают природные источники ионизирующего излучения (в РФ – 84,9 %). Наиболее значимым источником являются изотопы радона и их дочерние продукты распада, находящиеся в воздухе помещений. В измеренных строящихся жилых и общественных зданиях эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона во всех случаях соответствовала гигиеническим нормативам 100 Бк/м³, в эксплуатируемых жилых и общественных зданиях ЭРОА радона во всех случаях соответствовала гигиеническим нормативам 200 Бк/м³.

Средняя эквивалентная равновесная объемная активность радона в жилых и общественных зданиях за 2020 год составила 27,8 Бк/м³.

Исследовано 16 проб строительных материалов местного производства, из них все пробы отнесены к 1 классу, которые по радиационно-гигиеническим показателям допускаются к использованию без ограничений в строительстве.

Служба рентгенодиагностики республики в 2020 году представлена в 119 лечебно-профилактических учреждениях, где эксплуатируются 426 рентгенов-

ских медицинских аппаратов (данные радиационно-гигиенических паспортов учреждений).

Вклад медицинского облучения в коллективную дозу облучения населения Чувашской Республики в 2019 году достиг до 16,98 % (в РФ – 14,9 %) и практически полностью формируется за счет диагностических и профилактических рентгенологических медицинских исследований, охватывающих все возрастные группы населения.

По данным радиационно-гигиенической паспортизации за 2019 год 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 0,51 мЗв/чел (по РФ – 0,60 мЗв/чел).

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.

В 2019 г. в Республике проживало 1220,61 тыс. человек, проведено 2597,83 тыс. медицинских рентгеновских процедур, в среднем 2,0 процедуры на одного жителя Чувашской Республики. Коллективная доза медицинского облучения составила 628,20 чел.-Зв., средняя эффективная доза на одну процедуру - 0,24 мЗв/чел (в РФ — 0,30 мЗв/чел). Последние годы вклад в коллективную эффективную дозу является рост числа исследований компьютерной томографии составляет за 2019 год – 454,49 чел.-Зв.

Анализ доз облучения персонала, т.е. лиц, работающих с техногенными источниками группы А и лиц, находящихся по условиям работы в сфере воздействия техногенных источников группы Б показывает, что годовые дозы облучения соответствуют установленному гигиеническому нормативу менее 20 мЗв/год. Вклад в коллективную эффективную дозу облучения населения за счет деятельности предприятий, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения в 2019 году, составляет 0,04 % (в РФ – 0,05 %).

Общая численность различных типов организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующего излучения, составляет 141 объект (по данным радиационно-гигиенической паспортизации), в том числе медицинских - 119, промышленных - 11, схематически представлены обобщенные данные численности персонала предприятий учреждений и общая численность предприятий, использующих ИИИ по данным радиационно-гигиенических паспортов организаций за 2019 год.

На промышленных предприятиях объектов, эксплуатирующихся без санитарно-эпидемиологического заключения на право работы с ИИИ, не имеется.

Доза за счет нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения включает только дозы производственного облучения персонала группы А и Б за счет обращения с техногенными источниками ионизирующего излучения: коллективная доза персонала группы А в 2019 году составила 1,29 чел.-Зв (по РФ – 270,47 чел.-Зв), средняя индивидуальная доза - 1,78 мЗв (по РФ – 1,27 мЗв), коллективная доза персонала группы Б в 2019 году - 0,04 чел.-Зв (по РФ

– 17,23 чел.-Зв), средняя индивидуальная доза – 1,05мЗв (по РФ – 0,21 мЗв). В 2019 г. не зарегистрированы случаи превышения годовой индивидуальной дозы персонала как группы А так и группы Б, минимальная индивидуальная доза 0,17 мЗв.

В реестре Управления зарегистрировано 31 юридическое лицо, которому предоставлена лицензия на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих). В 2020 году рассмотрены 3 заявления (в 2019 г. – 1, в 2018 г. – 4) соискателей лицензии на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих), 1 заявление о прекращении действия лицензии (в 2019 г. – 0, в 2018 г. – 0). По всем заявлениям приняты положительные решения. Нарушения лицензионных требований и условий не выявлялись.

Радиационные происшествия, связанные с обнаружением неконтролируемых радиационных источников в 2020 году, не зарегистрированы. Работы по расследованию радиационных происшествий проводятся совместно с органами Прокуратуры Чувашии, МВД по Чувашской Республике, БУ «Чувашский радиологический центр» Минприроды Чувашии. В Управлении выработан алгоритм действий по осуществлению надзора и контроля за выполнением санитарно-гигиенических требований к мероприятиям по ликвидации последствий радиационной аварии.

III. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

3.1. Природоохранное законодательство

В 2020 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 04.03.2020 № 11 «О внесении изменений в статью 11.1 Закона Чувашской Республики «О природопользовании в Чувашской Республике»;

Закон Чувашской Республики от 04.03.2020 № 12 «О внесении изменений в статью 8 Закона Чувашской Республики «О регулировании отдельных правоотношений, связанных с охраной окружающей среды и обеспечением экологической безопасности на территории Чувашской Республики»;

Закон Чувашской Республики от 20.04.2020 № 30 «О внесении изменения в статью 13 Закона Чувашской Республики «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов»;

Закон Чувашской Республики от 11.06.2020 № 52 «О внесении изменений в статью 11.1 Закона Чувашской Республики «О природопользовании в Чувашской Республике» и статью 7 Закона Чувашской Республики «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов»;

Закон Чувашской Республики от 14.07.2020 № 57 «О внесении изменений в статьи 8 и 10 Закона Чувашской Республики «О защите населения и территорий Чувашской Республики от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Закон Чувашской Республики от 14.07.2020 № 62 «О внесении изменения в приложение 2 к Закону Чувашской Республики «О порядке использования лесов гражданами для собственных нужд»;

Закон Чувашской Республики от 21.10.2020 № 84 «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 21.10.2020 № 88 «О внесении изменения в статью 11.1 Закона Чувашской Республики «О природопользовании в Чувашской Республике».

Указы Главы Чувашской Республики

Указ Главы Чувашской Республики от 29.01.2020 № 7 «О внесении изменений в Указ Главы Чувашской Республики от 21 февраля 2019 г. № 15»;

Указ Главы Чувашской Республики от 23.04.2020 № 119 «О внесении изменений в Указ Главы Чувашской Республики от 16 октября 2015 г. № 160»;

Указ Главы Чувашской Республики от 03.06.2020 № 155 «О внесении изменений в Указ Главы Чувашской Республики от 30 апреля 2014 г. № 59»;

Указ Главы Чувашской Республики от 16.07.2020 № 189 «О внесении изменений в некоторые указы Главы Чувашской Республики»;

Указ Главы Чувашской Республики от 23.07.2020 № 197 «О лимите и квотах добычи лося и косули сибирской на территории Чувашской Республики»;

Указ Главы Чувашской Республики от 06.11.2020 № 289 «О внесении изменений в Указ Главы Чувашской Республики от 16 октября 2015 г. № 160».

Постановления Кабинета Министров Чувашской Республики

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 22.01.2020 № 15 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 27 марта 2013 г. № 114»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 19.02.2020 № 62 «О внесении изменений в государственную программу Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 26.02.2020 № 78 «О внесении изменений в государственную программу Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 25.03.2020 № 123 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 октября 2015 г. № 370»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 24.04.2020 № 212 «О внесении изменений в государственную программу Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 13.05.2020 № 229 «О внесении изменений в некоторые постановления Кабинета Министров Чувашской Республики»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 10.06.2020 № 309 «О внесении изменений в некоторые постановления Кабинета Министров Чувашской Республики»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 25.06.2020 № 328 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 октября 2015 г. № 370»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 25.06.2020 № 329 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 1 ноября 2018 г. № 438»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 08.07.2020 № 367 «О признании утратившим силу постановления Кабинета Министров Чувашской Республики от 25 января 2017 г. № 6»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 23.07.2020 № 404 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 14 ноября 2016 г. № 464»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 03.08.2020 № 430 «О внесении изменений в государственную программу Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 12.08.2020 № 447 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 октября 2015 г. № 370»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 26.08.2020 № 488 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 27 марта 2013 г. № 114»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 26.08.2020 № 489 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, на территории общедоступных охотничьих угодий Чувашской Республики»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 14.10.2020 № 567 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 13 апреля 2006 г. № 82»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 23.12.2020 № 728 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 октября 2015 г. № 370»;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 23.12.2020 № 733 «О внесении изменений в постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 13 февраля 2013 г. № 38».

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 10.02.2020 № 82 «Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборной скважины № 1/91 ЗАО «Хлебокомбинат Петровский», расположенной в центральной части г. Чебоксары по ул. Петрова, 4» (Зарегистрирован в Минюсте Чувашии 03.03.2020, регистрационный № 5798);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 10.02.2020 № 83 «О внесении изменений в приказ Министерства природных

ресурсов и экологии Чувашской Республики от 8 августа 2014 г. № 629» (Зарегистрирован в Минюсте Чувашии 02.03.2020, регистрационный № 5789);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 10.02.2020 № 84 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 7 марта 2014 г. № 179» (Зарегистрирован в Минюсте Чувашии 03.03.2020, регистрационный № 5796);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 17.02.2020 № 99 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25 декабря 2017 г. № 1268» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 17.03.2020, регистрационный № 5818);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 26.02.2020 № 128 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 18.03.2020, регистрационный № 5820);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 28.02.2020 № 136 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 26 декабря 2016 г. № 1409» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 24.04.2020, регистрационный № 5920);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.03.2020 № 229 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25 июня 2013 г. № 373» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 07.04.2020, регистрационный № 5881);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25.03.2020 № 233 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 19 октября 2015 г. № 973» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 31.03.2020, регистрационный № 5854);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 26.03.2020 № 240 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 19 октября 2015 г. № 974» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 31.03.2020, регистрационный № 5855);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 27.03.2020 № 248 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 31 января 2018 г. № 90» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 17.04.2020, регистрационный № 5901);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 30.03.2020 № 252 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 2 марта 2018 г. № 168» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 17.04.2020, регистрационный № 5902);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 01.04.2020 № 272 «Об утверждении Регламента осуществления ведомственного контроля за соблюдением требований Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и иных принятых в соответствии с ним нормативных правовых актов Российской Федерации» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 22.04.2020, регистрационный № 5914);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 02.04.2020 № 273 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 29 ноября 2010 г. № 669» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 07.04.2020, регистрационный № 5876);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 06.04.2020 № 277 «О признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 30 ноября 2015 г. № 1147» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 23.04.2020, регистрационный № 5918);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 20.04.2020 № 320 «Об установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 1/73, расположенной на территории базы отдыха «Родник» АУ «Городская стоматологическая поликлиника» Минздрава Чувашии в Заволжской части г. Чебоксары Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 21.05.2020, регистрационный № 5968);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 21.04.2020 № 323 «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 Госслужбе Чувашии по делам юстиции 18.05.2020, регистрационный № 5951);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 21.04.2020 № 325 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 10 октября 2018 г. № 903» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 13.05.2020, регистрационный № 5941);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 23.04.2020 № 330 «Об установлении значений целевых показателей критериев оценки приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в Чувашской Республике» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 20.05.2020, регистрационный № 5964);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 13.05.2020 № 376 «Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин № 4/73 и № 8/75, расположенных на территории д. Старые Урмары Урмарского района Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 04.06.2020, регистрационный № 6013);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 15.05.2020 № 383 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 16 мая 2018 г. № 432» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 25.06.2020, регистрационный № 6091);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 18.05.2020 № 393 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 3 октября 2017 г. № 971» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 08.06.2020, регистрационный № 6028);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 02.06.2020 № 453 «Об утверждении регламента осуществления контроля за деятельностью государственных учреждений Чувашской Республики, подведомственных Министерству природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 28.07.2020, регистрационный № 6162);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 04.06.2020 № 454 «О представлении сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера за отчетный период с 1 января по 31 декабря 2019 года» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 30.06.2020, регистрационный № 6110);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 15.06.2020 № 486 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 09.07.2020, регистрационный № 6133);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 18.06.2020 № 498 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 18 октября 2012 г. № 525» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 13.07.2020, регистрационный № 6138);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 29.06.2020 № 529 «Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин № 2/86 и № 4/79, расположенных в п. Урмары Урмарского района Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 24.07.2020, регистрационный № 6152);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 30.06.2020 № 533 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 22 марта 2017 г. № 293» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 30.06.2020, регистрационный № 6119);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.07.2020 № 605 «Об ограничении пребывания граждан в лесах» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 24.07.2020, регистрационный № 6157);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.07.2020 № 606 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 20 декабря 2018 г. № 1129» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 11.08.2020, регистрационный № 6193);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 27.07.2020 № 611 «Об утверждении Положения о комиссиях по отнесению земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 14.08.2020, регистрационный № 6210);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 29.07.2020 № 613 «О некоторых вопросах по реализации трудового законодательства в Министерстве природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 14.08.2020, регистрационный № 6202);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 30.07.2020 № 619 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 15 мая 2017 г. № 494» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 03.08.2020, регистрационный № 6180);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 04.08.2020 № 639 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 14 июня 2019 г. № 446» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 26.08.2020, регистрационный № 6228);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 07.08.2020 № 640 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 15 мая 2017 г. № 494» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 10.08.2020, регистрационный № 6188);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.08.2020 № 678 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 22 марта 2017 г. № 293» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 03.09.2020, регистрационный № 6249);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.08.2020 № 680 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25 декабря 2017 г. № 1267» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 15.09.2020, регистрационный № 6265);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 03.09.2020 № 711 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 13 декабря 2017 г. № 1212» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 21.10.2020, регистрационный № 6351);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 14.09.2020 № 722 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25 января 2017 г. № 43» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 28.10.2020, регистрационный № 6364);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 18.09.2020 № 740 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 9 января 2018 г. № 2» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 06.10.2020, регистрационный № 6315);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 22.09.2020 № 750 «Об установлении границ и режима зоны санитарной охраны водозаборной скважины, расположенной на территории с. Сиява Порецкого района Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 15.10.2020, регистрационный № 6342);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 01.10.2020 № 770 «Об утверждении перечня должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, выполняющих задачи по охране, федеральному государственному надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Чувашской Республики и имеющих право на ношение форменной одежды при исполнении служебных обязанностей» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 09.11.2020, регистрационный № 6389);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 21.10.2020 № 821 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 12.11.2020, регистрационный № 6404);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 26.10.2020 № 832 «Об утверждении Положения об Общественном совете при Министерстве природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 06.11.2020, регистрационный № 6382);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 28.10.2020 № 844 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 3 августа 2016 г. № 852» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 19.11.2020, регистрационный № 6428);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 06.11.2020 № 873 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 12 сентября 2014 г. № 722» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 24.11.2020, регистрационный № 6441);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 16.11.2020 № 885 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 18 июня 2018 г. № 555» (Зареги-

стрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 09.12.2020, регистрационный № 6498);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 01.12.2020 № 927 «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 10 октября 2013 г. № 686» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 16.12.2020, регистрационный № 6558);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 11.12.2020 № 949 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 23 мая 2011 г. № 229» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 18.12.2020, регистрационный № 6606);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 14.12.2020 № 957 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 26 декабря 2016 г. № 1408» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 28.12.2020, регистрационный № 6634);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 24.12.2020 № 995 «Об утверждении Административного регламента Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики по осуществлению государственного надзора в части соблюдения требований к содержанию и использованию диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Чувашской Республики, содержащихся или используемых в условиях неволи (за исключением требований к содержанию и использованию таких животных в культурно-зрелищных целях), местом обитания которых являются особо охраняемые природные территории регионального значения» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 24.02.2021, регистрационный № 6818);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 25.12.2020 № 1008 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 22 ноября 2017 г. № 1153» (Зарегистрирован в Госслужбе Чувашии по делам юстиции 28.12.2020, регистрационный № 6636).

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 мероприятиях государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 18.12.2018 № 525 и включающей 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».

3.2.1. Реализация программ в сфере обеспечения экологической безопасности

В 2020 г. Минприроды Чувашии на реализацию мероприятий федеральных программ и государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности» направлено средств в общей сумме 1242,9 млн. рублей, из них средства федерального бюджета – 1149,8 млн. руб., средства республиканского бюджета Чувашской Республики – 8,1 млн. руб., средства местных бюджетов – 0,3 млн. рублей, средства внебюджетных источников – 12,6 млн. рублей.

Сведения об освоении средств бюджетных средств по состоянию на 1 января 2021 года в рамках подпрограмм государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и повышение экологической безопасности» представлены в табл. 14-21.

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

Таблица 14

Наименование показателя	2020 г., (в тыс. руб.)		
	план	факт	% освоения
Подпрограмма «Использование минерально-сырьевых ресурсов и оценка их состояния» государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»	292,9	292,9	100,00
Основное мероприятие «Ведение государственного мониторинга состояния недр Чувашской Республики»	292,9	292,9	100,00
Основное мероприятие «Обеспечение эффективной реализации государственных функций в сфере недропользования»	0,00	0,00	х
Основное мероприятие «Воспроизводство минерально-сырьевой базы ресурсов общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод Чувашской Республики»	0,00	0,00	х

Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности на территории Чувашской Республики»

Таблица 15

№ п/п	Наименование показателя	2020 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
	Подпрограмма «Обеспечение экологической безопасности на территории Чувашской Республики»	17 750,3	18 182,8	102,44
1.	Основное мероприятие «Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду»	2 083,0	2 082,1	99,96
2.	Основное мероприятие «Проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня»	74,5	48,3	64,83
3.	Основное мероприятие «Обеспечение деятельности государственных учреждений по обеспечению радиологической безопасности на территории Чувашской Республики»	14 338,8	14 798,5	103,21
4.	Основное мероприятие «Мероприятия, направленные на формирование экологической культуры»	1 254,0	1 254,0	100,00

Подпрограмма «Биологическое разнообразие Чувашской Республики»

Таблица 16

№ п/п	Наименование показателя	2020 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
	Подпрограмма «Биологическое разнообразие Чувашской Республики»	19 541,1	19 010,0	97,28
1.	Основное мероприятие «Нормативно-правовое, методическое и информационно-аналитическое обеспечение деятельности в сфере сохранения и восстановления биологического разнообразия»	98,0	98,0	100,00
2.	Основное мероприятие «Обеспечение охраны объектов животного мира»	16 265,2	15 734,1	96,73
3.	Основное мероприятие «Функционирование и развитие системы особо охраняемых природных территорий, сохранение биоразнообразия и регулирование использования объектов животного мира»	3 177,9	3 177,9	100,00
4.	Основное мероприятие «Реализация мероприятий по сохранению биологического разнообразия и развитию экологического туризма»	0,00	0,00	x

Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Чувашской Республики»

Таблица 17

№ п/п	Наименование показателя	2020 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
	Подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса Чувашской Республики»	35 240,5	30 675,2	87,05
1.	Основное мероприятие «Строительство защитных сооружений и увеличение пропускной способности водных объектов»	1 344,1	1 344,1	100,00
2.	Основное мероприятие «Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов»	1 805,7	477,2	26,43
3.	Основное мероприятие «Повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений, в том числе бесхозяйных»	32 090,7	28 853,9	89,91
4.	Основное мероприятие «Реализация мероприятий регионального проекта Чувашской Республики «Сохранение уникальных водных объектов»	0,00	0,00	x

Подпрограмма «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике»

Таблица 18

№ п/п	Наименование показателя	2020 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
	Подпрограмма «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике»	165 034,1	163 940,1	99,34
1.	Основное мероприятие «Охрана и защита лесов»	64 810,2	64 734,8	99,88
2.	Основное мероприятие «Обеспечение рационального использования лесов»	500,0	0,0	х
3.	Основное мероприятие «Обеспечение реализации подпрограммы «Развитие лесного хозяйства в Чувашской Республике»	17 589,3	17 324,9	98,50
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»	23 470,8	23 218,4	98,92
5.	Основное мероприятие «Реализация мероприятий регионального проекта Чувашской Республики «Сохранение лесов»	58 663,8	58 662,0	99,99
6.	Основное мероприятие «Меры материального обеспечения и социальной поддержки работников лесного комплекса, направленные на повышение статуса и уровня их жизни»	0,00	0,00	х

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

Таблица 19

№ п/п	Наименование показателя	2020 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
	Подпрограмма «Обращение с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Чувашской Республики»	88 669,6	80 771,0	91,09
1.	Основное мероприятие «Реализация мероприятий регионального проекта Чувашской Республики «Чистая страна»	35 346,2	27 867,8	78,84
2.	Основное мероприятие «Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду»	553,6	533,4	96,35
3.	Основное мероприятие «Обеспечение доступа к информации в сфере обращения с	400,0	0,0	Х

	отходами: внедрение и поддержка инновационной информационно-аналитической системы данных об объектах, осуществляющих выбросы, сбросы, обращение с отходами, и ведение регионального кадастра отходов»			
4.	Основное мероприятие «Предупреждение причинения вреда окружающей среде при размещении бесхозяйных отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, выявление случаев причинения такого вреда и ликвидация его последствий»	0,00	0,00	х
5.	Основное мероприятие «Выявление мест несанкционированного размещения отходов»	0,00	0,00	х
6.	Основное мероприятие «Реализация мероприятий регионального проекта Чувашской Республики «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»	52 369,8	52 369,8	100,00
7.	Основное мероприятие «Реализация мероприятий по развитию инфраструктуры для обращения с отходами I–II классов опасности»	0,00	0,00	х
8.	Основное мероприятие «Реализация мероприятий в области обращения с отходами»	0,0	0,0	х

Подпрограмма «Строительство и реконструкция (модернизация) очистных сооружений централизованных систем водоотведения»

Таблица 20

№ п/п	Наименование показателя	2020 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
	Подпрограмма «Строительство и реконструкция (модернизация) очистных сооружений централизованных систем водоотведения»	1 203 599,1	911 634,1	75,74
1.	Основное мероприятие «Реализация отдельных мероприятий регионального проекта Чувашской Республики «Оздоровление Волги»	1 203 599,1	911 634,1	75,74
2.	Основное мероприятие «Осуществление мониторинга достижения показателей и реализации мероприятий по строительству и реконструкции (модернизации) очистных сооружений централизованных систем водоотведения»	0,00	0,00	х

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

Таблица 21

№ п/п	Наименование показателя	2020 г., (в тыс. руб.)		
		план	факт	% освоения
	Подпрограмма «Обеспечение реализации Государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности»	18 503,3	18 485,0	99,90
1.	Основное мероприятие «Общепрограммные расходы»	18 503,3	18 485,0	99,90

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 2020 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) лося и косули на территории Чувашской Республики на период с 1 августа 2020 года до 1 августа 2021 года;

- 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).

В целях экологического просвещения населения ведется активное информационное наполнение сайта Минприроды Чувашии информацией о состоянии окружающей среды, ее объектов, реализации природоохранных мероприятий в составе Портала органов власти Чувашской Республики.

В 2020 году по теме «Бережное отношение к природе, охрана окружающей среды» вышло более 1600 материалов (в печатных масс-медиа – 1281, на Национальном телевидении Чувашии – 61, Национальном радио Чувашии – 137, «Таван радио» – 111).

В течение 2020 года пресса рассказывала о реализации национального проекта «Экология», региональных проектов «Чистая вода», «Оздоровление Волги» и других, а также о ходе реализации реформы обращения с ТКО.

Наиболее крупными информационными поводами для публикации в СМИ стали строительство очистных сооружений в пос. Вурнары, строительство очистных сооружений на чебоксарском заливе, работа по искусственному лесовосстановлению по программе «Сохранение лесов», строительство ливневых очистных сооружений в микрорайоне «Волжский-1,2» город Чебоксары, оборудование новых площадок в Чувашии для организации раздельного сбора мусора, рекультивация несанкционированной свалки ТКО в Аликово в рамках национального проекта «Чистая страна».

В печатных СМИ созданы специальные рубрики «ЖКХ», «Экология», «Природа и мы», «Окружающий мир», «Береги природу!», «Таван тавралăх», «Сын тата сұтсанталăк», «Сұтсанталăк тусĕсем», «Тасалăх», «Вулакан пăшарханать», «Тирпей-илем» и другие.

Вопросы бережного отношения к природе, охраны окружающей среды поднимались в 2020 году на Национальном телевидении Чувашии в рамках программы «По существу», «Агенты Один. Ноль. Ноль», на Национальном радио Чувашии в рамках программ «На страже закона», «Чăваш Ен: сұлсем тата сұнсем», «Социальный вопрос».

В эфире ГТРК «Чувашия» выходят видеоролики «Оздоровление Волги» и «Сохранение лесов Чувашии».

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

В целях развития водохозяйственного комплекса Чувашской Республики ежегодно проводится целенаправленная работа по охране водных объектов, защите населения и объектов экономики от негативного воздействия вод.

В рамках государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности» Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в 2020 году осуществлены следующие мероприятия.

В целях повышения устойчивости и безаварийности гидротехнических сооружений, расположенных на территории Чувашской Республики начат капитальный ремонт плотины между д. Новая Шемурша и с. Шемурша Шемуршинского

района Чувашской Республики. Срок выполнения работ - 2020-2021 годы. На осуществление капитального ремонта предусмотрены:

- средства федерального бюджета – 5 486,4 тыс. рублей (2020 год – 835,4 тыс. рублей, 2021 год – 4651,0 тыс. рублей);

- средства республиканского бюджета Чувашской Республики – 55,5 тыс. рублей (2020 год – 8,5 тыс. рублей, 2021 год – 47,0 тыс. рублей);

- средства местного бюджета Шемуршинского сельского поселения Чувашской Республики – 18,6 тыс. рублей (2020 год – 2,8 тыс. рублей, 2021 год – 15,8 тыс. рублей).

Средства, предусмотренные в 2020 году, освоены в полном объеме.

Всего с 2006 г. по 2020 г. отремонтировано 50 ГТС на сумму 264331,45 тыс. рублей, что обеспечило безопасную эксплуатацию гидротехнических сооружений и предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций.



Рис. 11 Количество гидротехнических сооружений

В целях обеспечения безаварийного пропуска весеннего паводка 2020 года на территории республики была организована работа межведомственной противопаводковой комиссии. Аварийных ситуаций на ГТС не допущено.

В 2020 году объем субвенций, предоставленных из федерального бюджета республиканскому бюджету Чувашской Республики, составил 2902,0 тыс. рублей.

В период 2020 года выполнены работы по закреплению границ 19 водных объектов протяженностью 472 км, определены местоположения береговой линии (границы водного объекта), границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос для 21 водного объекта протяженностью 996 км. На 1 января 2021 г. протяженность определенных границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов составила 5564,9 км, или 80,65 % от плана (6900 км).

Определены местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос:

- притоков Куйбышевского водохранилища стоимостью работ 69,1 тыс. рублей;

- притоков Чебоксарского водохранилища стоимостью работ 125,2 тыс. рублей;
- рек Алгашка, Аря, Ибреска, Соломинка, Турмышка, Черноречка стоимостью работ 158,2 тыс. рублей.
- рек Люля, Бездна, Орбездна, Киря, Кочкарка, Шоля, Аниш стоимостью работ 896,3 тыс. рублей (за счет экономии финансовых средств в 2020 году).

Закрепление границ направлено на информирование населения о специальном режиме ведения хозяйственной деятельности в водоохраных 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.

Закреплены на местности границы водоохраных зон и прибрежных защитных полос:

- притоков реки Унги специальными информационными знаками стоимостью работ 388,0 тыс. рублей;
- притоков реки Кубни специальными информационными знаками стоимостью работ 457,9 тыс. рублей;
- притоков реки Цивиль специальными информационными знаками стоимостью работ 807,2 тыс. рублей.

С учетом выполненных мероприятий, протяженность вынесенных в натуру водоохраных зон и прибрежных защитных полос с нарастающим итогом на конец периода 2007-2020 гг. составила 3857,34 км.

Объемы работ по осуществлению органами государственной власти Чувашской Республики отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, предусмотренные на 2020 год, выполнены в полном объеме.

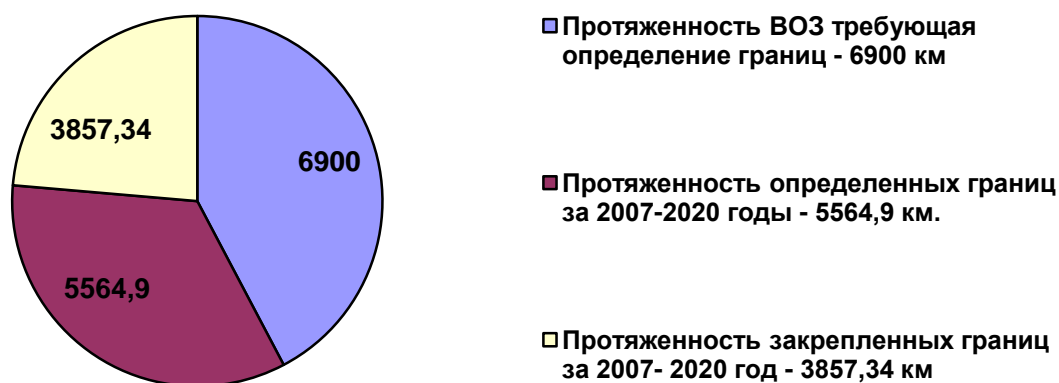


Рис. 12 Протяженность границ

С 2016 года в Чувашской Республике начата работа по определению местоположения береговой линии (границы водного объекта). Общая протяженность береговой линии (границы водных объектов), требующая установления, составляет 8650 км.

С учетом выполненных мероприятий, протяженность установленных (нанесенных на землеустроительные карты) береговых линий (границ водных объектов) с нарастающим итогом на конец периода 2016-2020 гг. составила 4453,8 км.

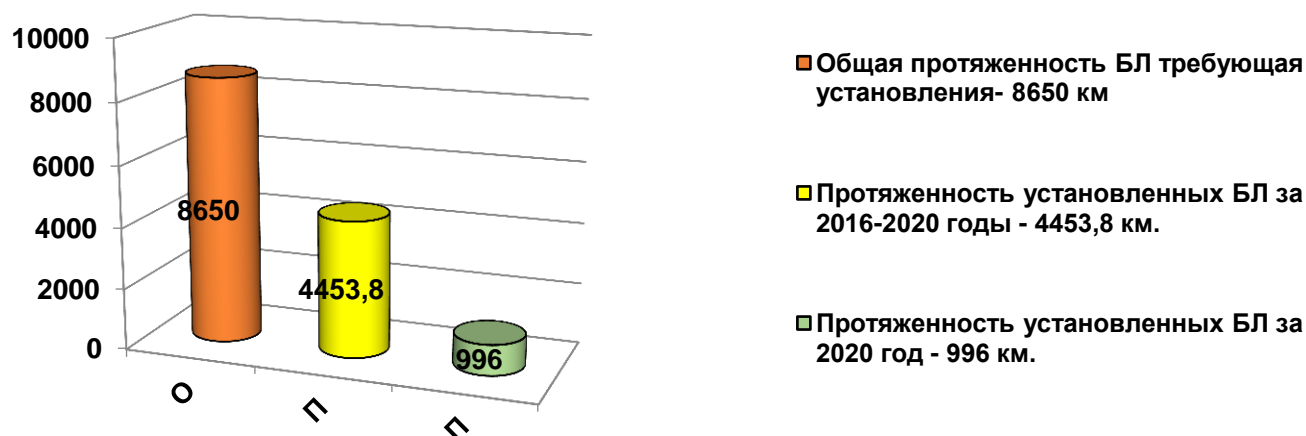


Рис. 13 Протяженность установленных БЛ

Начаты работы по осуществлению наблюдений за состоянием дна, берегов, водоохранных зон водных объектов в рамках государственного мониторинга водных объектов за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики. В целях выполнения работ 2 ноября 2020 г. заключен государственный контракт с ООО «ГидроЭкоПроект» на сумму 1 098 480,00 рублей сроком реализации до 31 октября 2022 года. Предусмотренный в 2020 году объем работ на сумму 366 160,00 рублей выполнен в полном объеме.

За 2020 год Министерством принято 14 решений о предоставлении водных объектов в пользование. На 01.01.2021 право пользования водными объектами предоставлено 81 водопользователю, в том числе 16 – на основании договоров водопользования, 70 – на основании решений, у 5 водопользователей есть и договора и решения. На этапе регистрации находился 1 договор водопользования.

Объем доходов федерального бюджета от платы за пользование водными объектами составил 2 511,35 тыс. рублей.

Министерством продолжена работа по определению границ зон затопления, подтопления на территории Чувашской Республики в соответствии с Графиком установления границ зон затопления, подтопления, актуализированным в соответствии с приказом Росводресурсов от 16 сентября 2019 г. № 230. Границы зон затопления, подтопления на территории Чувашской Республики определены для 24 водных объектов в границах 90 населенных пунктов. Общая протяженность водных объектов в пределах населенных пунктов составляет 146,72 км.

По состоянию на 1 января 2021 г. в государственный водный реестр и государственный кадастр недвижимости внесены все сведения о границах зон затопления и зон подтопления для 24 водных объектов протяженностью 146,72 км в пределах 90 населенных пунктов Чувашской Республики.

Стоимость работ составила 1,8 млн. рублей за счет средств республиканского

бюджета Чувашской Республики.

В связи с дополнительным включением в график установления границ зон затопления, подтопления на территории Чувашской Республики территорий, попадающих в зоны затопления, подтопления после установления форсированного подпорного уровня Чебоксарского водохранилища и 3 населенных пунктов в Батыревском районе Чувашской Республики, подверженных негативному воздействию вод, предусмотренный графиком объем работ планируется завершить к 2024 году.

Региональный проект Чувашской Республики «Оздоровление Волги»

Чувашская Республика вошла в перечень 16 регионов Российской Федерации, реализующих мероприятия по сокращению доли загрязненных сточных вод, сбрасываемых в реку Волгу.

На территории Чувашской Республики предусмотрено за счет реализации регионального проекта Чувашской Республики «Оздоровление Волги» достичь сокращения отведения в реку Волгу и ее притоки загрязненных сточных вод на 20,0 млн. куб.м в год (*0,02 куб. км в год*).

С 2019 года на территории республики реализуются 3 мероприятия по сокращению загрязненных сточных вод, отводимых в реку Волга. В 2020 году на реализацию мероприятий регионального проекта «Оздоровление Волги» было предусмотрено 1 202,2 млн. рублей.

На строительство сооружений очистки дождевых стоков центральной части г. Чебоксары в 2020 году было предусмотрено 139,4 млн. рублей (138,0 млн. рублей – из федерального бюджета, 1,1 млн. рублей из республиканского бюджета Чувашской Республики, 0,3 млн. рублей из местного бюджета). По объекту на 1 января 2021 г. освоено 135,77 млн. рублей (134,42 млн. рублей – из федерального бюджета, 1,08 млн. рублей из республиканского бюджета Чувашской Республики, 0,27 млн. рублей из местного бюджета).

Объект планируется ввести в эксплуатацию в 2021 году по причине возникновения в ходе строительства дополнительных работ, не предусмотренных проектно-сметной документацией.

Введен в эксплуатацию коллектор хозяйственно-бытовой канализации с очистными сооружениями хозяйственно - бытовых и производственных стоков производительностью 1800 м³/сут. в пгт. Вурнары Вурнарского района Чувашской Республики. В 2020 году кассовые расходы по объекту составили 177,3 млн. руб. (175,0 млн. руб. – федеральный бюджет, 2,3 млн. руб. – республиканский бюджет).

В 2020 году начаты работы по строительству ливневых очистных сооружений мкр. «Волжский-1,2» г. Чебоксары. Срок завершения мероприятия по строительству ливневых очистных сооружений в мкр. «Волжский-1,2» г. Чебоксары – август 2021 года. Предусмотренное на 2020 год финансирование по объекту на сумму 26,0 млн. рублей (25,7 млн. рублей – из федерального бюджета, 0,2 млн. рублей из республиканского бюджета Чувашской Республики, 0,1 млн. рублей – из местного бюджета), освоено на 1 января 2021 г. в полном объеме. В 2021 году работы продолжатся.

В целях ликвидации накопленного экологического вреда, представляющего угрозу реке Волге, начата реализация мероприятия по рекультивации шламонакопителя для сухих солей и шламоотстойника ГУП Чувашской Республики «БОС» Минстроя Чувашии сроком реализации до 2024 года общей стоимостью 1 134 952,3 тыс. рублей.

В 2020 году подрядчиком выполнены работы по устройству основного технического слоя рекультивации. По объекту освоено 572 553,2 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 566 827,7 тыс. рублей, республиканского бюджета Чувашской Республики – 5 725,5 тыс. рублей. В 2021 году работы продолжатся.

Региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов»

Цель реализации проекта – сохранение уникальных водных объектов.

К уникальным водным объектам на территории Чувашской Республики по критерию «водный объект используется в целях обеспечения питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения» отнесена река Сура, являющаяся источником питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения городов Шумерля и Алатырь.

В 2020 году за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики проведены мероприятия по разработке проектно-сметной документации на расчистку русла р. Сура в районе водозабора г. Алатырь на сумму 1344,1 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета Чувашской Республики. Работы по расчистке русла реки Сура в районе ковшевого водозабора г. Алатырь запланированы в 2021 году.

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 9246,3 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.

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 Чувашской Республике осуществляется деятельность регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «МВК «Экоцентр».

В течении года в Минприроды Чувашии поступили предложения по корректировке территориальной схемы по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) в Чувашской Республике в части оптимизации потоков с учетом действующих и вновь введенных объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, ввод в эксплуатацию новых объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов от Минприроды России, ППК «Российский экологический оператор», регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ООО «МВК «Экоцентр» и операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами АО «Управления отходами», ООО «Максимум».

В соответствии с положениями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Территориальная схема в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Чувашской Республике (далее – Территориальная схема), откорректирована Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, с учетом поступивших предложений от федеральных органов исполнительной власти, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области государственного регулирования тарифов, региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, утверждена приказом Минприроды Чувашии от 26.01.2021 № 41.

Электронная модель актуализированной Территориальной схемы размещена на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<http://minpriroda.cap.ru/>).

В Чувашской Республике на принципах государственно-частного партнерства создана комплексная система переработки мусора с предварительной сортировкой по видам для последующей реализации вторичного сырья: бумага, картон, стекло, ветошь, и глубоким прессованием оставшихся «хвостов» с размещением их на полигоне, данная технология в настоящее время является для республики наиболее ресурсосберегающей и экономически эффективной.

Технические возможности объектов, построенных в рамках Концессионного соглашения, позволяют перерабатывать и размещать на полигоне коммунальные отходы с территории всей республики. На объектах Концессионного соглашения осуществляется сортировка порядка 75 % ТКО образующегося на территории Чувашской Республики, в том числе, обеспечивается качественной коммунальной услугой более 700 тыс. человек, проживающих в гг. Чебоксары, Новочебоксарске, в Чебоксарском и Мариинско-Посадском районах.

На концессионных объектах работает современная автоматизированная система контроля и учета поступающих отходов. ТКО проходят радиационный контроль, взвешиваются и сортируются на двух объектах. Из общего потока ТКО осуществляется отбор 25 фракций вторичных материальных ресурсов, которые подготавливаются к транспортированию на объекты, занимающиеся глубокой переработкой вторичных ресурсов, которые подготавливаются к транспортированию на объекты, занимающиеся глубокой переработкой вторичных ресурсов. За 2020 год отобрано 6 079,7 тонн вторичных материальных ресурсов.

ООО «НПК Меркурий» обезврежены 26404 единиц ртутьсодержащих отходов бюджетных организаций. На оплату выполненных в полном объеме работ по обезвреживанию ртутьсодержащих отходов бюджетных организаций в 2020 году израсходовано 533,36 тыс. рублей из республиканского бюджета.

В Чувашской Республике эффективно реализуются проекты по ликвидации накопленного вреда окружающей среде в рамках приоритетного проекта «Чистая страна» в составе национального проекта «Экология».

В 2020 году в рамках реализации мероприятий регионального проекта «Чистая страна» завершили работы по рекультивации Аликовской свалки твердых коммунальных отходов. В результате возвращено в хозяйственный оборот более 7,9 га земель. Работы по рекультивации земель, нарушенных при размещении свалки твердых коммунальных отходов вс. Яльчики Яльчикского района, позволили вернуть в хозяйственный оборот более 8 га земель. В результате ликвидации несанкционированных свалок улучшилось качество жизни 12,8 тыс. человек.

В 2021 году Чувашская Республика продолжит участие в реализации регионального проекта «Чистая страна».

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 2020 г. проведены рейдовые мероприятия, по результатам которых выявлено 13 мест несанкционированного размещения ТКО и навалов мусора на общей площади 549 кв.м. По всем фактам несанкционированного размещения ТКО и навалов мусора в адрес соответствующих администраций сельских поселений направлены претензионные письма о необходимости очистить территории сельских поселений.

В 2020 году по результатам контрольно-надзорной деятельности Минприроды Чувашии внесено 156 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения. По результатам рассмотрения обращений граждан и проведения рейдовых мероприятий выявлено

13 мест несанкционированного размещения отходов (навалов мусора), из них ликвидировано 13 мест несанкционированного размещения отходов (навалов мусора).

3.3. Контрольно-надзорная деятельность Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора на территории Чувашской Республики

За 2020 год Волжско-Камским межрегиональным управлением Росприроднадзора (далее – Управление) на территории Чувашской Республики проведено 48 проверок хозяйствующих субъектов, из которых 8 плановых проверок и 40 внеплановых проверок (в том числе 13 проверок по лицензионному контролю).

Управлением проведено 61 плановый (рейдовый) осмотр, обследование по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области природопользования и охраны окружающей среды и административных расследований.

Всего выявлено 392 нарушения в сфере природопользования и охраны окружающей среды, устранено – 210, с учетом выявленных в предыдущие годы. Сроки устранения остальных нарушений на конец 2020 года не истекли.

Управлением выдано 15 предписаний об устранении выявленных нарушений, выполнено – 19, с учетом выданных в предыдущих годах. Сроки выполнения остальных предписаний на отчетный период не истекли.

С учетом поступивших в Управление постановлений органов прокуратуры о возбуждении дел об административных правонарушениях, Управлением рассмотрено 334 дела об административных правонарушениях. С учетом привлеченных судами по протоколам Управления к административной ответственности за нарушения природоохранного законодательства Российской Федерации привлечено 354 правонарушителя, в том числе: 190 юридических лиц, 148 – должностных, 12 – граждан, 4 – индивидуальных предпринимателя.

Внесено 314 представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения, рассмотрено – 271. Сроки рассмотрения остальных представлений на конец 2020 года не истекли.

С учетом штрафов, наложенных судами по материалам Управления, наложено административных штрафов на общую сумму 5979,2 тыс. руб., взыскано – 4321,3 тыс. руб. с учетом штрафов, наложенных в 2019 году. Сроки оплаты остальных штрафов на конец 2020 года не истекли.

Управлением предъявлено 8 ущербов, причиненных окружающей среде, на общую сумму 2622,7 тыс. руб., возмещено 3 ущерба, на общую сумму 154,5 тыс. руб.

В суды за 2020 год Управлением направлен 61 протокол об административных правонарушениях, в том числе:

– мировым судьям:

17 протоколов по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ

15 – по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ

1 – по ст. 19.6 КоАП РФ, 23 – по ст. 19.7 КоАП РФ;

– районные суды:

5 – по ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ.

По результатам рассмотрения судами вынесено 61 постановление о привлечении нарушителей к административной ответственности.

Управление проводит активную работу по выявлению и ликвидации мест несанкционированного размещения (накопления) твердых коммунальных отходов на территории Чувашской Республики. Места несанкционированного размещения ТКО Управлением выявляются в ходе проведения рейдовых осмотров, выездов по обращениям граждан, поступившим в Управление.

В 2020 году по результатам деятельности Управления на территории Чувашской Республики выявлен 10 фактов несанкционированного размещения (накопления) твердых коммунальных отходов на площади 0,4399 га (все материалы были направлены по подведомственности в соответствующие органы для ликвидации свалок и принятия мер прокурорского реагирования). Все 10 несанкционированных свалок были ликвидированы.

В целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных экологических требований Управлением осуществляются мероприятия по профилактике нарушений обязательных экологических требований, направляются предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

За 2020 год на территории Чувашской Республики выдано 5 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований земельного законодательства, 4 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требования в области использования и охраны водных объектов, 6 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требования в области обращения с отходами, 30 предостережений по соблюдению законодательства Российской Федерации о недрах.

За 2020 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 75,517 млн. руб., в том числе в виде средств:

- затраченных природопользователями в целях исполнения предписаний Управления на выполнение водоохраных мероприятий 0,077 млн. руб. (очистка 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 природоохраных мероприятий 0,066 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 – 4,321 млн. руб.;

- поступившей платы за негативное воздействие на окружающую среду и экологического сбора – 71,053 млн. руб.

3.4. 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 2020 год проведена 1 проверка за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

За отчетный период в ходе контрольно-надзорной деятельности выявлено 25 нарушений требований законодательства Российской Федерации в сфере природопользования и охраны окружающей.

С учетом поступивших в Министерство постановлений органов прокуратуры о возбуждении дел об административных правонарушениях, рассмотрено 182 дела об административных правонарушениях, наложено административных штрафов на общую сумму 1552 тыс. руб. взыскано 1272 тыс. руб. В отношении остальных сумм штрафов, срок оплаты не наступил.

Внесено 156 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения.

По результатам рассмотрения обращений граждан и проведения рейдовых мероприятий выявлено 13 мест несанкционированного размещения отходов (навалов мусора), из них ликвидировано 13 мест несанкционированного размещения отходов (навалов мусора).

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.

3.5. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах

Минприроды Чувашии федеральный государственный лесной надзор осуществляется через структурное подразделение – отдел федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах и подведомственное учреждение – КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии.

Государственными лесными инспекторами КУ «Лесная охрана» в рамках исполнения Государственного задания на 2020 год проведено 553 проверки (110,6 %) в отношении граждан, использующих леса, а также проведено 2700 мероприятий по контролю (патрулированию) в лесах (100 %).

По результатам проведенных контрольно-надзорных мероприятий выявлено 192 нарушения лесного законодательства.

Рассмотрено 131 административных дела, наложен штраф на общую сумму 1296,3 тыс. рублей, из них на 79 граждан на сумму 339,3 тыс. рублей, на 15 должностных лица и индивидуальных предпринимателя на сумму 552,0 тыс. рублей, на 4 юридических лица на сумму 405,0 тыс. рублей. К административной ответственности привлечено 131 человек.

ности с наказанием в виде предупреждения привлечено 33 лица, из них 22 гражданина, 9 должностных лица и индивидуальных предпринимателя, 2 юридических лиц.

За истекший период 2020 года зафиксировано 73 преступления и правонарушения, связанных с незаконной рубкой, уничтожением или повреждением лесных насаждений, объем незаконных рубок составил 488,4 куб.м, размер ущерба – 13639,2 тыс.руб.

(За 2019 г. зафиксировано 84 случая правонарушений, связанных с незаконной рубкой лесных насаждений. Объем незаконных рубок составил 443 куб.м. Размер ущерба, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства составил 8395 тыс. руб.).

По статье 260 УК РФ зарегистрировано 48 преступлений, объем незаконных рубок составил 419,3 куб. м, размер ущерба – 13615,0 тыс. рублей. Из них: 29 преступлений совершено неустановленными лицами, общий объем рубок – 338,5 куб.м, сумма ущерба – 11998 тыс. руб.

Из которых, установлено 19 лиц, объем – 80,8 куб.м, сумма ущерба – 1617 тыс. руб. Ущерб возмещен по 14 случаям на сумму 1237 тыс. руб. По остальным случаям ведется претензионно-исковая работа.

В том числе по статье 8.28 КоАП РФ зарегистрировано 25 правонарушений, общий объем незаконных рубок составил 69,1 куб.м, сумма причиненного ущерба лесам – 24,2 тыс. руб. Ущерб возмещен по 18 случаям на сумму 12,4 тыс. руб. По остальным случаям ведется претензионно-исковая работа.

Все уголовные дела находятся на контроле Прокуратуры Чувашской Республики.

Кроме того, в целях координации и обеспечения решения вопросов по выявлению и пресечению незаконной деятельности физических и юридических лиц, занимающихся лесозаготовкой, транспортировкой, переработкой и реализацией древесины, государственными лесными инспекторами КУ «Лесная охрана» совместно с сотрудниками МВД по Чувашской Республике проведены оперативно-профилактические мероприятия в отношении 34 мест переработки древесины (пилорам) и 13 мест реализации пиломатериалов (лесоматериалов). В результате рейдовых мероприятий по пресечению правонарушений в сфере оборота древесины, нарушений требований действующего законодательства не установлено.

За 2020 год проведено 70 выездных рейдовых мероприятий по контролю за целевым использованием древесины, осмотрено 157 личных хозяйств граждан, которыми была приобретена древесина для возведения индивидуального жилого дома и иных строений. По 1 факту нецелевого использования древесины материалы направлены в суд. Дело находится на стадии рассмотрения.

В целях профилактики и предотвращения нарушений лесного законодательства сотрудниками КУ «Лесная охрана» Минприроды Чувашии целенаправленно проводится агитационно-разъяснительная работа среди населения, посредством распространения агитационных листовок и буклетов, проведения бесед.

3.6. Контроль за использованием объектов животного мира

В целях предотвращения угрозы жизни и здоровью человека и объектам животного мира в 2020 году Министерством было издано 29 распоряжений о регулировании численности охотничьих ресурсов. Для предотвращения распространения бешенства плотоядных и в связи с обращениями администраций сельских поселений издано 22 распоряжения о регулировании численности лисиц (добыто 185 особей) и 2 распоряжения о регулировании численности волков (добыто – 2 особи). Для предотвращения распространения АЧС издано 4 распоряжения о добычи кабанов (добыто 8 особей).

При осуществлении федерального государственного охотничьего надзора на территории Чувашской Республики за соблюдением законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в 2020 году проведено 2478 рейда, в ходе которых выявлено 158 нарушений.

Возбуждено 150 дел об административных правонарушениях по ст. 8.37 КоАП РФ, 9 – по ст. 8.39 КоАП РФ, 5 – по статье 7.11 КоАП РФ.

На территории республики возбуждено 8 уголовных дел по статье 258 УК РФ (2-незаконной охоты с причинением особо крупного ущерба, 5-случаев с применением крупного ущерба, 1-незаконная охота на ООПТ).

К административной ответственности привлечены 103 гражданина, из них 14 лишены права охоты на срок до одного года, 89 оштрафованы на общую сумму 113.7 тыс. рублей, взыскано 54, 7 тыс. рублей.

За 2020 год у правонарушителей изъята продукция незаконной охоты: 2 особи пушных зверей (2 зайца), 2 особи пернатой дичи (2 сойки), также орудия незаконной охоты: 3 единицы огнестрельного оружия, 3 капкана которые не соответствуют международным стандартам на гуманный отлов диких животных.

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 2020 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 и косули на территории Чувашской Республики на период с 1 августа 2020 года до 1 августа 2021 года.

К проведению государственной экологической экспертизы в 2020 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 2021 года в республике действуют 537 лицензий на пользование недрами, в том числе 93 – на пользование недрами, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, 444 – подземные воды.

В 2020 году выдано 57 лицензий на пользование недрами, в том числе по общераспространенным полезным ископаемым – 3, по участкам недр, содержащим подземные воды – 54.

IV. 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.

4.1. Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Государственная сеть наблюдений (ГСН) на территории Чувашской Республики включает в себя 5 стационарных постов наблюдений за загрязнением атмосферы (ПНЗ), расположенных в двух городах: г. Чебоксары – 4 ПНЗ, г. Новочебоксарск – 1 ПНЗ.

Таблица 24

Пункт	ПНЗ	Адрес	Перечень контролируемых показателей
г. Чебоксары	1	В районе жилого дома №17 по ул. Шумилова	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, оксид азота
	2	ул. Космонавта Николаева, д. 44 Б	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, фенол, формальдегид, тяжелые металлы

	3	Ул. М. Павлова, д. 28	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бенз(а)пирен
	4	Ул. Социалистическая, д. 11	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода
г. Новочебоксарск	2	Ул. Строителей, д. 30	Взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, фенол, формальдегид, тяжелые металлы, хлор, бенз(а)пирен

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Новочебоксарска осуществляются на 1 стационарном посту (ПНЗ-2), который относится к категории «городской фоновый». Из специфических примесей контролировались хлор и фенол, содержащиеся в выбросах химической промышленности, а также формальдегид, бенз(а)пирен и тяжелые металлы.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год и максимальная из разовых концентрации не превысили ПДК.

Концентрации диоксида серы. Средняя за год и максимальная из разовых концентрации были значительно ниже ПДК.

Концентрации оксида углерода. Среднегодовая и максимальная из разовых концентрации не превысили ПДК.

Концентрации диоксида азота/оксида азота. Средние за год и максимальные из разовых концентрации диоксида азота и оксида азота не превысили ПДК.

Концентрации специфических примесей. Среднегодовая и максимальная из разовых концентрации фенола не достигли ПДК.

Средняя за год и максимальная разовая концентрации хлора ПДК не превысили.

Среднегодовая концентрация формальдегида составила 1,1 ПДК. Максимальная из разовых концентрации не превысила предельно-допустимые нормы.

Концентрации бенз(а)пирена. Средняя за год концентрации не превысили ПДК. Наибольшая из среднемесячных концентрации достигла 2,0 ПДК в апреле.

Концентрация тяжёлых металлов. Средние за год и средние за месяц концентрации не достигли ПДК.

Тенденция за период 2016-2020гг. Отмечена тенденция к росту уровня загрязнения воздуха формальдегидом, взвешенными веществами и фенолом.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в г. Чебоксары осуществляются на 4-х стационарных постах. С 01.02.2020г. дополнительно к программе возобновлены наблюдения на ПНЗ-1 в г.Чебоксары. ПНЗ-2 относится к категории «промышленный», расположен вблизи промпредприятий. ПНЗ-1, ПНЗ-3 и ПНЗ-4

относятся к категории «городской фоновый», расположены в жилых массивах. Из специфических примесей контролировались фенол, формальдегид, тяжелые металлы и бенз(а)пирен.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год и максимальная из разовых концентрации не превысили допустимые санитарные нормы.

Концентрации диоксида серы. Среднегодовая и максимальная из разовых концентрации оставались ниже предельно допустимых норм.

Концентрации оксида углерода. Среднегодовая и максимальная из разовых концентрации не превысили допустимые санитарные нормы.

Концентрации диоксида азота/оксида азота. Средняя за год и максимальная разовая концентрации диоксида азота не превысили ПДК.

Содержание оксида азота контролировалось на ПНЗ-3 (ул. Мичмана Павлова). Средняя за год и максимальная из разовых концентрации не превысили ПДК.

Концентрации специфических примесей. Наблюдения за содержанием в атмосфере фенола и формальдегида проводились на ПНЗ-2 (ул. Космонавта Николаева).

Среднегодовая и максимальная из разовых концентрации фенола не превысили допустимые санитарные нормы.

Среднегодовая и максимальная из разовых концентрации формальдегида ПДК не достигли.

Концентрации бенз(а)пирена. Наблюдения за загрязнением воздуха бенз(а)пиреном проводились на ПНЗ-3 (ул. М. Павлова). Средняя за год концентрация не превысила допустимые санитарные нормы. Наибольшая среднемесячная концентрация была зафиксирована в декабре на уровне 1,5 ПДК.

Концентрации тяжёлых металлов. Наблюдения за содержанием аэрозолей тяжелых металлов в воздухе проводились в промышленном районе города (ПНЗ-2, ул. Николаева).

Среднегодовые и наибольшие из среднемесячных концентраций аэрозолей тяжелых металлов не превысили допустимые пределы.

Тенденция за период 2016–2020гг. Отмечена тенденция к росту уровня загрязнения воздуха формальдегидом и взвешенными веществами.

4.2. Мониторинг водных объектов

Группой по мониторингу за загрязнением поверхностных вод суши (МЗВ) Комплексной лаборатории по мониторингу загрязнения окружающей среды Чувашского ЦГМС - филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» выполняется количественный химический анализ проб воды, отобранных на 6 водных объектах, 7 пунктах, 8 створах, 11 вертикалях гидрохимических наблюдений.

Таблица 25

№ п/п	Водный объект	Пункт наблюдений	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

Таблица 26

№	Наименование водного объекта, пункт наблюдения, створы	Расположение вертикали, горизонта	Количество проб в год	Периодичность отбора проб	Перечень контролируемых показателей
1	Чебоксарское вдхр.- 5,5 км выше г.Чебоксары; в черте д.Заовражное; 0,9 км выше водозабора	0,5 м от дна	12	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, рН, 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.
		0,5 м от поверхности	7		
2	Чебоксарское вдхр.- в черте г. Новочебоксарска; 1,5 км выше плотины ГЭС	0,5 м от дна	12	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,
		0,5 м от поверхности	7		
3	Куйбышевское вдхр.- 3 км ниже города; 7,5 км ниже плотины Чебоксарской ГЭС; 0,1 км ниже впадения р. Цивиль	0,5 м от дна	7	4,5,6,7,8,9,10 месяцы	
4	Р. Цивиль – в черте д. Тув-	0,5 м от дна	13	Ежемесячно	

	си; 7 км ниже слияния рек Б.Цивиль и М.Цивиль, 1 км ниже ГП		(1 проба паводок)		запах, рН, 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.
5	Р. М. Цивиль – 0,5 км ниже с.Шигали	0,5 м от дна	13 (1 проба паводок)	Ежемесячно	
6	Р. Алатырь – 1 км выше устья р. Алатырь, в черте г. Алатырь	0,5 м от дна	12	Ежемесячно	
7	Р. Сура – в черте с. Порецкое; 1,9 км выше автодорожного моста, 100 м выше водопоста	0,5 м от дна	13 (1 проба паводок)	Ежемесячно	
	Р. Сура – в черте г. Ядрин; 0,5 км ниже сброса сточных вод Ядринского спиртного комбината	0,5 м от дна	12	Ежемесячно	

Пробы воды отбираются и анализируются по 33-м показателям.

В 2020 г. качество воды Чебоксарского водохранилища в фоновом створе пункта г. Чебоксары соответствовало разряду «Б» 3 класса «Очень загрязненных» вод. По показателю повторяемости превышения ПДК характерными загрязняющими веществами являлись: трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, нефтепродукты, железо общее.

Кислородный режим был удовлетворительным. По сравнению с 2019 годом оценка качества воды не изменилась, статистически значимых изменений не произошло.

В контрольном створе пункта состояние качества воды соответствовало разряду «Б» 3 класса «Очень загрязненных» вод.

По показателю повторяемости превышения ПДК характерными загрязняющими веществами являлись: трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, медь, нефтепродукты.

Хлорорганические пестициды не обнаруживались.

Кислородный режим водоема был удовлетворительный. По сравнению с прошлым годом оценка качества воды не изменилась, при этом отмечено снижение содержания суммы ионов, хлоридов, сульфатов, взвешенных веществ.

Качество воды реки Сура в пункте с. Порецкое соответствовало разряду «А» 4 класса «Грязных» вод.

В январе был отмечен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки содержанием формальдегида (2 класс опасности) 0,218 мг/дм³ (4,4 ПДК).

В феврале был отмечен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки содержанием растворенного кислорода на уровне 2,87 мг/дм³.

Характерными загрязняющими веществами являлись: трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК и медь, нефтепродукты, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅.

По сравнению с 2019 г. качество воды реки ухудшилось, переходя из 3 класса «Загрязненных» вод в 4 класс «Грязных» вод за счет увеличения случаев превыше-

ния ПДК содержанием трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК, нефтепродуктов, железа общего, азота нитритного, фенолов летучих.

Ниже по течению реки Сура в районе г. Ядрин качество воды соответствовало разряду «Б» 3 класса «Очень загрязненных» вод. Характерными загрязняющими веществами являлись медь, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК и легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅, нефтепродукты.

По сравнению с 2019 годом качество воды реки немного ухудшилось, переходя из разряда «А» 3 класса «Загрязненных» вод в разряд «Б» «Очень загрязненных» вод за счет увеличения повторяемости случаев превышения ПДК содержанием нефтепродуктов, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК₅, цинка.

Хлорорганические пестициды не обнаруживались.

В устьевом участке (в черте г. Алатырь) качество воды реки Алатырь по сравнению с 2019г. ухудшилось и соответствовало 4 классу разряда «А» «Грязных» вод. В сравнении с прошлым годом отмечен рост повторяемости превышений ПДК концентрациями трудноокисляемых органических веществ по величине ХПК, нефтепродуктов, растворенного кислорода и фенолов летучих. В январе был отмечен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки содержанием формальдегида (2 класс опасности) 0,224 мг/дм³ (4,5 ПДК).

В течение года в данном створе выявлено 2 случая высокого загрязнения (ВЗ) воды реки: дефицит растворенного кислорода в январе - 2,51 мг/дм³, в феврале – 2,90 мг/дм³.

Качество воды Куйбышевского водохранилища в районе г. Новочебоксарска соответствовала 3 классу разряда «Б» «Очень загрязненных» вод.

Кислородный режим реки в целом был благоприятным.

По показателю повторяемости превышения ПДК характерными загрязняющими веществами являлись: трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК и медь, азот аммонийный и железо общее.

По сравнению с 2019г. снизилось содержание в воде взвешенных веществ в 2,2 раза, качество воды в створе по сравнению с прошлым годом не изменилось. Хлорорганические пестициды не обнаруживались.

Качество воды реки Цивиль ниже г. Цивильска (в черте д. Тувси) по сравнению с прошлым не изменилось и соответствовало 3 классу разряда «Б» «Очень загрязненных» вод.

Кислородный режим был благоприятным.

Характерными загрязняющими веществами являлись: медь, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, нефтепродукты легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅.

В январе был отмечен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки содержанием формальдегида (2 класс опасности) 0,225 мг/дм³ (4,5 ПДК).

По сравнению с 2019г. статистически значимых изменений не произошло.

Качество воды в реке Малый Цивиль с. Шигали соответствовало 3 классу разряда «Б» «Очень загрязненных» вод.

Характерными загрязняющими веществами являлись: трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК и медь, нефтепродукты, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅.

В январе был отмечен 1 случай высокого загрязнения (ВЗ) воды реки содержанием формальдегида (2 класс опасности) $0,218 \text{ мг/дм}^3$ (4,4 ПДК).

По сравнению с прошлым годом качество воды не изменилось статистически значимых изменений не произошло. Хлорорганические пестициды не обнаруживались.

4.3. Мониторинг радиоактивного состояния природной среды

Контроль за МЭД осуществлялся ежедневно на территории ЧРРЦ и в районах Чувашской Республики во время отбора проб. Для измерения использовались приборы ДКС-АТ1123, МКС-15Д. Резких изменений МЭД в течение года не зафиксировано. Значения МЭД находятся в пределах $0,10 - 0,15 \text{ мкЗв/ч}$ ($10 - 15 \text{ мкР/ч}$) в зависимости от типа почв и содержания в них природных и техногенных радионуклидов. Очередная метрологическая поверка дозиметрических приборов была проведена в сентябре 2020 г.

Радиологический мониторинг почвы сельскохозяйственных угодий

В течение 2020 года отбирались пробы почвы на территории районов для составления радиационно-гигиенического паспорта Чувашской Республики. Отобранные пробы измельчались, высушивались и поступали в радиохимический отдел для гамма-спектрометрических исследований. Измерения проводились на гамма-спектрометре со сцинтиляционным детектором МКГБ-01. Всего в 2020 г. исследована 201 проба почвы, обобщенные результаты приведены в таблице 22

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 2020 году среднее содержание изотопа цезий-137 на территории Чувашской Республики составляет $5,0 \text{ Бк/кг}$ или $1,7 \text{ кБк/м}^2$ (См. Таблица 1). Максимальное значение активности отмечается в пробе почве, отобранной в с. Кувакино Алатырского района ($30,6 \pm 5,2 \text{ Бк/кг}$).

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.

Среднее удельное содержание радионуклидов в почвах, Бк/кг

Таблица 27

	K-40		Ra-226		Th-232		Cs-137		Количество проб
	М	□m	М	□ m	М	□ m	М	□ m	
Алатырский	238	29	6	4	10	2	8	2	6
Аликовский	529	53	21	4	29	3	5	2	6
Батыревский	370	40	13	5	22	3	7	2	28
Вурнарский	398	42	14	5	26	10	<5		29
г.Алатырь	300	31	13	3	17	2	<5		8
г.Канаш	392	42	18	5	27	4	<5		10
г.Новочебоксарск	398	44	16	5	9	3	16	3	2
г.Чебоксары	382	42	16	5	22	3	<5		4
г. Шумерля	128	20	8	4	12	2	<5		1
Ибресинский	456	43	22	3	21	2	8	1	1
Канашский	431	43	17	4	28	3	<5		9
Козловский	466	46	15	4	26	3	<5		12
Комсомольский	475	51	16	6	28	4	<5		9
Красноармейский	530	55	15	5	31	4	<5		5
Марпосадский	459	45	16	4	26	3	<5		5
Моргаушский	482	55	21	7	28	5	<5		7
Порецкий	345	38	8	4	22	3	7	2	4
Урмарский	501	50	22	4	29	3	<5		4
Цивильский	500	52	15	5	29	4	5	2	8
Чебоксарский	411	42	15	4	21	3	<5		28
Шемуршинский	278	31	9	4	16	3	36	4	2
Шумерлинский	334	43	13	6	24	4	<5		9
Янтиковский	458	47	12	4	25	3	6	2	4
Итого	416	44	15	5	25	5	5	2	201

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 измерения. Удельное содержание радионуклидов регламентируется НРБ-99/2009.

В воде открытых водоемов проведено измерение суммарной альфа- и бета-активности 15 проб, определение активности изотопов радия-226 и 228 15 проб воды. Активность радионуклидов радия-226, радия-228 в исследованных пробах ока-

залось меньше нижней границы диапазона измерений, контрольные уровни по суммарной альфа- и бета активности не были превышены. Превышения уровней вмешательства изотопов радия не обнаружено.

Определение радона в воде

Всего по республике в 2020 году исследовано на радон 93 пробы питьевой воды. Измерения активности изотопов радона-222 проводилась с использованием комплекта «Камера-1», Альфарад Плюс или бета-гамма спектрометра МКГБ-01 «Рад-ЭК».

Средняя концентрация радона в воде скважин и колодцев на территории Чувашской Республики составляет около 11 Бк/л. Максимальная активность радона в воде зарегистрирована в одной из скважин п.Сосновка ($A_{Rn}=78 \pm 7,8$ Бк/л), в воде из колодца - с.Алманчиково Батыревского района ($A_{Rn}=36,2 \pm 4,0$ Бк/л). Превышение уровня вмешательства было только в одной пробе.

Уровень вмешательства ($УВ_i$) для радона-222 в питьевой воде составляет 60 Бк/л. Население воду из колодцев с активностью выше $УВ$ не использует для питьевых целей.

Активность радона-222 в природных водах, Бк/л

Таблица 28

Район	Колодцы и родники		Скважины		Общее количество
	n	M	n	M	
Алатырский	1	13,3			1
Аликовский			2	13,8	2
Батыревский	6	13,0	2	26,2	8
Вурнарский			1	13,9	1
г.Алатырь			1	3,7	1
г.Чебоксары			5	8,3	5
г.Канаш			1	7,4	1
Канашский	1	5,5	2	14,8	3
Козловский	1	6,2	1	5,8	2
Красноармейский	2	19,7	1	6,3	3
Красночетайский	1	5,3			1
Мариинско-Посадский			3	17,0	3
Моргаушский			1	25,2	1
Порецкий	2	6,5	1	2,5	3
Урмарский			1	9,2	1
Цивильский	1	7,5	13	11,4	14
Чебоксарский	2	13,1	26	11,4	28
Шумерлинский	1	9,3			1
Ядринский			8	16,0	8
г.Шумерля	1	7,5			1
г.Цивильск	1	3,6	1	8,0	2
Яльчикский			2	11,4	2
Янтиковский			1	4,2	1
Общий итог	20		73		93

где, n- количество проб, M- среднее значение, max — максимальное значение

Измерение суммарной альфа- и бета- активности воды

Всего в 2020 году отобрано и исследовано на суммарную альфа- и бета-активность 164 проб питьевой и технической воды, 15 проб воды открытых водоемов, отобранных на территории Республики.

Превышение действующих уровней вмешательства (УВ), с учетом неопределенности измерения, наблюдалось:

- по суммарной альфа-активности ($KU_{\text{альфа}}=0,2$ Бк/л) – в воде из 10 артезианских скважин и 4 колодцах и родниках. Максимальная суммарная альфа-активность воды достигает $0,72\pm 0,10$ Бк/л (д. Яндоба Аликовского района) для воды из артезианской скважины и $0,90\pm 0,10$ (колодец с. Алманчиково, Батыревского района). По результатам предыдущих лет можно сказать, что случаи превышения суммарной альфа-активности воды на территории Чувашской Республики в воде связаны с повышенной концентрацией природного урана-238, который хорошо растворяется в воде и часто сопровождается повышенной минерализацией воды.

Средние значения суммарной альфа- и бета- активности в питьевой воде, Бк/л.

Таблица 29

Район	Колодцы и родники			Скважины			Общее количество
	n	альфа	бета	n	альфа	бета	
Алатырский	2	<0,02	2,92				2
Аликовский				2	0,72	0,1	2
Батыревский	10	0,28	0,14	1	0,26	0,11	11
Вурнарский	1	0,11	<0,10	1	0,07	0,16	2
г.Алатырь	1	<0,02	0,17	1	<0,02	0,13	2
г.Канаш				2	0,10	0,13	2
г.Цивильск	1	<0,02	1,48	2	0,10	<0,10	3
г.Новочебоксарск				5	<0,02	0,12	5
г.Чебоксары	2	<0,02	<0,10	39	0,05	0,15	41
г.Шумерля	1	<0,02	0,71				1
Ибресинский	2	<0,02	0,39				2
Канашский	2	<0,02	0,20	3	0,09	0,17	5
Козловский	2	<0,02	<0,10	1	0,10	0,13	3
Красноармейский	2	<0,02	0,14	1	0,05	<0,10	3
Комсомольский				1	0,20	0,18	1
Красночетайский	1	0,03	<0,10				1
Мариинско-Посадский	1	<0,02	<0,10	4	<0,02	<0,10	5
Моргаушский				6	0,05	0,14	6
Порецкий	2	0,03	0,39	1	0,03	<0,10	3
Урмарский				1	0,08	0,23	1
Цивильский	1	0,22	0,31	13	0,11	0,23	14
Чебоксарский	2	<0,02	0,11	31	0,08	0,18	33
Шумерлинский	3	0,03	0,27				3
Ядринский				8	0,17	<0,10	8
Яльчикский				4	0,19	0,23	4

Янтиковский				1	0,06	<0,10	1
Общий итог	36	0,11	0,31	128	0,10	0,14	164

В водах из 2 колодцев из с.Чуварлеи, ул. Ворошилова, д.152 Алатырского района, а также из г. Цивильск, ул. Куйбышевская, д.28 суммарная бета-активность выше 1 Бк/л, максимальная активность 2,92 Бк/л в колодце по адресу с. Чуварлеи, ул. Ворошилова, д.152. Скорее всего это связано с повышенной концентрацией природного калия, содержащего естественный радиоактивный изотоп калий-40. Суммарная удельная альфа-активность в воде из данных источников минимальная.

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 приемлимой 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.

Радиохимические исследования проб воды

В 2020 году проводились радиохимические измерения в воде изотопов свинца-210, полония-210, радия-226, радия-228, урана-234, урана-238 в пробах с повышенной суммарной альфа- и бета-активностью проб, а также по заказам сторонних организаций.

В течение года проведен анализ 13 проб на содержание полония-210 и свинца-210 и 13 проб на содержание радия-226, радия-228. УВ_д для полония-210, свинца-210, радия-226, радия-228 в питьевой воде установлено в Приложении 2а к НРБ-99/2009 на уровне 0,11; 0,20; 0,49; 0,20 Бк/л соответственно.

Свинец-210 и полоний-210

В основе методики лежит способность полония и висмута электрохимически оседать на поверхности нержавеющей стали. Висмут-210 является продуктом распада свинца-210. Измерения на радиометре «УМФ-2000» проводятся через 10-30 часов после осаждения на диск, расчет активности проводится в электронной таблице в соответствии с методикой определения этих изотопов.

В течение года проведен анализ 13 проб воды. Во всех пробах активности изотопов оказались ниже МИА (минимально измеряемой активности).

Изотопы радий-226 и радий-228

Методика основана на соосаждении солей радия совместно с солями бария из проб природных вод. Измерения альфа- и бета-активности выделенных препаратов проводятся двукратно в течение двух недель на радиометре «УМФ-2000», затем активности изотопов радия рассчитываются программой, поставляемой совместно с методикой радиохимического выделения.

В течение года проведен анализ 28 проб воды, в том числе 15 из открытых водоемов. Во всех исследованных пробах и содержание этих природных радионуклидов значительно ниже уровней вмешательства и минимально измеряемой активности используемой методики.

Альфа-спектрометрические исследования проб воды

В 2020 году проводились альфа-спектрометрические исследования поверхностных и подземных природных вод на всей территории Чувашской Республики. Всего было проведен анализ 14 проб воды. При этом определялась удельная активность (А) изотопов урана-234 и урана-238 в Бк/л, а также концентрация (С) урана-238 в мкг/л. Измерения проводились по методике ФР.1.40.2013.15389. Данная методика предусматривает предварительную радиохимическую подготовку проб, включающую в себя концентрирование урана из анализируемых проб, отделение мешающих альфа-излучателей, приготовление электролитическим способом препаратов для измерения на полупроводниковом альфа-спектрометре. Набор спектра и его обработка проводились на компьютере со встроенной платой аналого-цифрового преобразователя (АЦП).

Максимальная зарегистрированная в 2020 г. в воде из артезианских скважин удельная активность изотопа урана-238 – 0,07 Бк/л, урана-234 – 0,10 Бк/л, что ниже УВ, равного 3,0 Бк/л и 2,8 Бк/л соответственно.

В воде из колодца максимальная активность изотопа урана-238 – 0,49 Бк/л, урана-234 – 0,46 Бк/л.

Радиоэкологический мониторинг атмосферных осадков

На территории ЧРРЦ ежемесячно отбирались пробы атмосферных осадков, в которых после прокаливании определялись следующие радиоактивные элементы:

- радиометрическим: суммарная альфа- и бета-активность.
- радиохимическими методами: цезий-137, стронций-90.

Основной вклад по данным 2020 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. Суммарная бета-активность обусловлена изотопами калий-40 и свинец-210.

Содержание радионуклидов в атмосферных осадках за 2020 год, Бк/м²

Таблица 30

Месяц	Радиохимия		УМФ	
	⁹⁰ Sr	¹³⁷ Cs	САА	СБА
Декабрь 2019 г.	0,078	0,038	0,15	0,46
Январь	0,053	0,067	4,44	9,44
Февраль	0,009	0,027	0,22	1,28
Март	0,633	0,110	2,68	6,84
Апрель	0,028	0,062	1,28	6,66
Май	0,028	0,079	1,75	7,09
Июнь	0,028	0,028	0,52	0,23
Июль	0,024	0,230	1,53	11,4
Август	0,188	0,019	1,42	7,24
Сентябрь	0,242	0,070	0,19	2,83
Октябрь	0,071	0,068	0,39	3,99
Ноябрь	0,107	0,160	0,16	1,23
Сумма за год	1,49	0,96	14,7	58,7

*САА- суммарная альфа-активность, СБА — суммарная бета-активность

В течение года радиоактивность атмосферных осадков неравномерна, меняется в больших пределах.

Вклад техногенных радионуклидов в общую активность атмосферных осадков незначителен и не превышает 0,96 Бк/м² в год для цезия-137 и 1,49 Бк/м² в год стронция-90.

Радиоэкологический мониторинг продуктов питания

Результаты радиохимических анализов большинства продуктов на уровне минимально измеряемой активности.

С 2015 года было обращено повышенное внимание на радиационный контроль дикорастущих грибов после появления на сайте Россельхознадзора информации об обнаружении на рынках Москвы продукции лесного хозяйства из Чувашии содержанием радионуклидов выше допустимой. С этого времени мы не обнаружили дикорастущих грибов и ягод с содержанием техногенных радионуклидов выше допустимых уровней.

В то же время это практически единственные продукты питания с территории Чувашской Республики, где встречаются достоверно измеримые активности цезия-137.

Активность цезия в ягодах черники, брусники и клюквы измерялась из продукции, отобранной в Алатырском и Шемуршинском районах, Центральном рынке

г. Чебоксары. Максимальная активность $23 \pm 2,3$ Бк/кг при нормативе 160 Бк/кг обнаружена ягодах черники, отобранных Шумском участковом лесничестве. Активность цезия в грибах измерялась из продукции, отобранной в Алатырском, Вурнарском, Чебоксарском, Шемуршинском районах, Центральном рынке г. Чебоксары. Максимальная активность цезия в грибах тоже обнаружена в г. Алатырь Шумском участковом лесничестве – 82,6 Бк/кг при нормативе 500 Бк/кг.

Результаты радиохимического анализа, Бк/кг

Таблица 31

Проба	Количество проб	Sr-90	Cs-137,
Молоко	5	<0,1	<0,1
Мясо	3		<0,1
Картофель	8	<0,1	<0,1
Корнеклубнеплоды	4	<0,1	<0,1
Овощи	3	<0,1	<0,1
Хлеб и хлебопродукты	15	<0,1	<0,1
Рыба	4	$0,4 \pm 0,18$	$0,65 \pm 0,38$
Грибы	7	<0,1	15 ± 12
Ягоды	7	0,49	$9,1 \pm 0,9$
Всего	56		

4.4. 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 2020 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 2020 году проведен учет численности 43 видов охотничьих ресурсов из 82 обитающих на территории региона.

Динамика численности основных охотничьих ресурсов за последние 14 лет представлена в табл. 27, 28.

Динамика изменения численности охотничьих ресурсов (по видам)

по состоянию на 1 апреля 2021 г.

Таблица 27. Динамика изменения численности охотничьих ресурсов (млекопитающие)

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов, особей											
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Лось	546	855	825	702	791	556	1035	1238	1386	1567	1899	1995
2	Кабан	1952	1587	1036	1202	1302	1032	1278	843	479	609	1077	962
3	Косуля	28	29	75	56	85	59	286	450	692	934	1352	1716
4	Медведь бурый	-	14	14	15	12	22	11	20	20	20	37	*
5.	Волк	20	24	7	14	16	12	19	8	20	3	16	5
6.	Лисица обыкновенная	1724	1913	1985	1941	1724	1587	1670	1836	2270	1871	1749	1855
7.	Белка	6018	4445	4952	3620	2269	4338	4908	4871	4568	3527	2983	3210
8.	Куницы	969	881	745	873	612	561	921	910	1034	1037	1016	773
9.	Ласка	181	308	79	79	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Заяц-беляк	2165	1747	2839	3426	3569	3624	4528	4046	3769	3284	3717	3146
11.	Заяц-русак	1815	2064	1893	1488	1337	1433	2333	1928	1974	1757	1861	1465
12.	Енотовидная собака	147	130	126	93	27	33	25	13	37	33	36	*
13.	Рысь	13	7	7	17	9	10	14	16	5	17	24	8
14.	Барсук	592	447	376	323	240	272	200	204	258	259	262	*
15.	Горноста́й	29	27	10	13	9	11	2	0	43	36	38	0
16.	Хори	150	199	136	88	53	32	69	35	15	21	53	35
17.	Норки	-	7	77	100	102	91	76	78	85	93	116	*
18.	Выдра	-	-	18	28	25	22	15	17	30	28	34	*
19.	Бобр европейский	1490	1818	1830	2054	2493	2102	2219	2541	2550	2687	2649	*
20.	Сурок-байбак	744	826	756	750	940	1022	1036	1145	1204	1296	1208	*
21.	Крот обыкновенный	353	556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	Ондатра	1273	1752	-	14966	16140	15255	14993	16036	16542	14031	13678	*

Таблица 28. Динамика изменения численности охотничьих ресурсов (птицы)

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность охотничьих ресурсов, особей											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Год		2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Глухарь	990	775	766	785	836	1840	1142	1330	1077	1160	1406	1015
2	Тетерев	10860	10840	8873	10263	8425	8840	35045	18545	11071	11081	15133	12931
3	Рябчик	10171	4576	7891	4608	6883	7875	7069	14301	4196	5742	3857	4132
4.	Серая куропатка	40782	27137	7641	4976	3639	5809	16817	31202	16728	16319	19538	19004
5.	Кряква	14837	15332	16335	16959	19647	16192	16645	19460	18894	14249	17181	*
6.	Чирки	9142	9944	8940	10236	14310	8719	8509	9389	8138	7493	*	*
7.	Чирок-трескунок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4438	4333	*
8.	Чирок-свистунок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3055	3201	*
9.	Шилохвость	21	18	-	-	-	4	-	0	0	0	0	*
10.	Серая утка	112	107	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*
11.	Связь	-	-	-	-	-	335	-	0	0	0	0	*
12.	Красноголовый нырок	-	6	-	-	-	-	-	32	260	243	418	*
13.	Широконоска	-	-	-	-	-	141	-	43	45	252	645	*
14.	Хохлатая черныш	-	-	-	-	-	-	-	36	-	0	0	*
15.	Большая поганка (Чомга)	-	-	-	-	-	-	-	4	13	-	0	*
16.	Гоголь	-	-	-	-	-	272	277	301	437	402	88	*
17.	Перепел	155	332	-	-	-	-	46	0	519	1178	1208	*
18.	Камышница	-	-	-	-	-	-	-	-	18	185	170	*
19.	Лысуха	1809	966	698	-	-	452	632	823	1233	1922	2265	*
20.	Чибис	137	510	-	12	-	-	182	0	179	415	172	*
21.	Бекас	75	143	-	50	-	-	43	0	108	362	313	*
22.	Дупель	59	44	-	60	382	661	15	0	365	591	413	*
23.	Вальдшнеп	1147	523	-	60	382	661	650	629	591	1795	2218	*
24.	Голубь сизый	630	915	577	60	-	-	187	0	155	151	133	*

25.	Вяхирь	122	166	-	80	-	-	36	0	71	916	1241	*
26.	Горлица	114	106	-	7	-	-	149	0	30	534	547	*
27.	Серая ворона	830	878	756	332	-	-	205	21	1797	3944	4525	*
28	Гаршнеп	-	-	-	-	-	-	-	-	228	440	306	*
29	Коростель	-	-	-	-	-	-	-	-	529	1323	1495	*

*_

Численность охотничьих ресурсов в 2020 году, ед.

Таблица 29

Лось	1899
Косуля сибирская	1352
Медведь	37
Волк	16
Лисица	1749
Белка	2983
Куница лесная	1016
Заяц-беляк	3717
Заяц-русак	1861
Собака енотовидная	33
Норка	93
Выдра	28
Рысь	24
Барсук	262

Кабан	1077
Сурок-байбак	10208
Бобр европейский	2687
Ондатра	14031
Глухарь	774
Рябчик	3857
Серая куропатка	19538
Камышница	170
Лысуха	2265
Вальдшнеп	1795
Кряква	17181
Широконоска	645
Красноглазый нырок	
Чирок-трескунок	4333

В 2020 году по сравнению с периодом 2012–2019 годов возросла численность лося и составила 1899 особей, численность лисицы – 1749 особей, зайца-беляка – 3717, зайца-русака – 1861. Численность рябчика составила 3857 особей, численность глухаря – 774 особей.



Лось. Ценный охотничий ресурс

V. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

В целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов в Чувашской Республике проводится экологическое просвещение населения посредством распространения информации об экологической безопасности, состоянии окружающей среды и использования природных ресурсов.

Экологическое просвещение, в том числе информирование жителей республики о законодательстве в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, осуществляется посредством размещения информации на официальном сайте Минприроды Чувашии, в соцсетях, средствах массовой информации, иных информационных ресурсах.

Минприроды Чувашии особое внимание уделяется экологическому просвещению детей: проводятся беседы, встречи, уроки, акции в целях формирования экологического сознания и развития экологической культуры.

В целях поддержки и развития движения школьных лесничеств Чувашской Республики совместным приказом Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики и Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики от 21.07.2016 № 1636/797 утверждена Программа развития движения школьных лесничеств Чувашской Республики.

Ежегодно 21 марта в образовательных организациях Чувашской Республики проводятся классные часы, беседы, лекции, выступление агитбригад, приуроченные к Международному дню леса. В 2020 году проведено более 500 мероприятий, в которых приняли участие более 3 тыс. обучающихся. Мероприятия проходят с участием работников лесного хозяйства.

К примеру, 21 марта работники БУ «Мариинско-Посадское лесничество» Минприроды Чувашии и члены школьных лесничеств провели занятия для обучающихся на природоохранную и противопожарную тематики. Основная цель таких мероприятий — информирование учащейся молодежи о важности сохранения лесов, значимости лесных экосистем, основных мерах их защиты, воспроизводства и восстановления, обсуждение роли лесов в обеспечении продовольственной безопасности населения, воспитание экологической культуры и бережного отношения к природе. В завершение мероприятия всем участникам были вручены буклеты на противопожарную и природоохранную тематики, памятки «Правила поведения в лесу для детей и взрослых».

26 сентября в ГАНОУ «Центр одаренных детей и молодежи «Эткер» Минобразования Чувашии состоялся XXXIV республиканский слет школьных лесничеств. Слет является традиционным мероприятием для подведения итогов работы школьных лесничеств за учебный год. В связи с санитарно-эпидемиологической ситуацией в Чувашской Республике, вызванной угрозой распространения коронавирусной инфекции (COVID-2019), слет прошел в формате онлайн. В мероприятии приняло участие 5 команд из Канашского, Моргаушского, Урмарского, Ядринского, Янтиковского районов республики. Участники слета показали свои знания и умения в области зоологии, ботаники, гидробиологии, лесоведения и лесоводства. По итогам

XXXIV республиканского слета школьных лесничеств победителем стала команда «Лесные робинзоны», представленная МАОУ «Урмарская СОШ им. Г.Е. Егорова» Урмарского района (руководитель – Николаева Клавдия Анатольевна). Второе и третье место соответственно заняли команда «Росток» МБОУ «Янтиковская СОШ» Янтиковского района (руководитель – Михайлова Альбина Петровна) и команда «Зеленый парус» МБОУ «Гимназия №1» г. Ядрин (руководитель – Краснова Елена Рудольфовна).

В рамках проведения республиканского слета школьных лесничеств проходят региональные смотры-конкурсы школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество». Школьные лесничества представляют отчеты о проделанной работе за год. В 2020 году в номинации «Просветительская деятельность» лучшим школьным лесничеством стала команда «Лесные робинзоны» МАОУ «Урмарская СОШ им. Г.Е. Егорова» Урмарского района, работа которой по итогам была направлена на Всероссийский заочный смотр-конкурс школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество».

Ежегодно в декабре проводится республиканская научно-практическая конференция обучающихся по экологии. Работы победителей и призеров секции «Лесоведение и лесоводство» направляются на заочный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост».

В преддверии Нового года в образовательных организациях с участием членов школьных лесничеств проводятся акции, конкурсы, классные часы на тему сохранности хвойных молодняков. Участвуя в этих мероприятиях, школьники приходят к выводу, что лучше сделать ёлку своими руками из гирлянд и других материалов или нарядить искусственную ёлочку, чем рубить живую. По отчетам школьных лесничеств, представленным по итогам мероприятий, всего приняло участие более двух тысяч школьников.

Ежегодно проводятся мероприятия в рамках развития детского активного туризма на особо охраняемых природных территориях.

На территории ФГБУ «Национальный парк «Чăваш вăрманĕ» обустроены пять экологических троп по разным направлениям и разной протяженности: «Тайны чувашского леса», «Аваллăх алăкне уçса», арт-тропа «Эко-невидаль», «У медведя во бору», «Травкина премудрость».

В январе с целью продвижения экологических знаний, формирования экологической культуры состоялся «День заповедников и национальных парков». К празднованию Дня заповедников и национальных парков на базе детского отдела МБУК «Районный центр развития культуры и библиотечного обслуживания Цивильского района» состоялась фотовыставка «Национальный парк «Чăваш вăрманĕ» - объект природного наследия». Также прошли экологические уроки, мероприятия в рамках акции «Покормите птиц», где приняли участие более 200 человек.

В феврале прошли познавательные часы «Какой он еж колючий?», «День ежа», «День водно-болотных угодий», познавательные часы «Антарктида – неразгаданные тайны человечества», Этно - праздник «Масленица», где приняли участие 120 человек.

В мае состоялось мероприятие «Чтим память героев» в рамках акции «Окна победы». Также прошли весенние субботники на экологических тропах, состоялся митинг «Много лет нашей славной Победе».

В апреле – июне проходила акция «Марш парков» - фотоконкурс «Природа родного края: остановись, мгновение» и дистанционный конкурс детского рисунка «Природа родного края» с участием более 300 человек.

На территории ФГБУ «Государственный природный заповедник «Присурский» действуют две экологические тропы («По заповедным тропам», «В поисках сурков») и экологический маршрут «Водный туристический поход выходного дня «Река Сура. Княжий Яр». В 2020 году 187 человек (16 групп) побывало в Визит-центре «Заповедная природа Чувашии». Сотрудники отдела экологического просвещения и экотуризма заповедника провели для них экскурсии и образовательно-игровые программы.

В целях популяризации экологического туризма как одного из наиболее эффективных средств всестороннего развития молодежи проведены следующие мероприятия: «День сурка», в котором приняли участие 140 чел., «День птиц» в дистанционном режиме – 560 чел., «День экологических знаний», также в дистанционном режиме – 260 чел., Интернет-викторина, посвященная «Дню эколога» – 255 чел., интернет-викторина, посвященная 25-летию заповедника «Присурский» — 600 чел.

В целях поддержки экологических инициатив общественных организаций Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики ежегодно осуществляется конкурсный отбор проектов, направленных на формирование экологической культуры.

В рамках подпрограммы «Обеспечение экологической безопасности на территории Чувашской Республики» государственной программы Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности», утвержденной постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 18 декабря 2018 г. № 525, были отобраны лучшие проекты, направленные на формирование экологической культуры населения в 2020 году, в числе которых: ГАНОУ «Центр одаренных детей и молодежи «Эткер» Минобразования Чувашии - проект «Экологи в защиту леса»; ЦБ МБУ «Централизованная библиотечная система» Чебоксарского района Чувашской Республики - проект «Живая книга природы»; Чебоксарский филиал ГБС РАН ФГБУ науки «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН» - проект «Зеленый патруль»; МБОУ «СОШ № 14» г.Новочебоксарска - проект «Познаем природу вместе»; РЭОО «Зеленый город» - проект «Инициативы молодежи – для защиты родной природы»; Национальная библиотека Чувашской Республики - проект «Республиканский марафон экологических действий «ЭКОбудущее создаем сегодня»; ЧРОО «Союз активной молодежи» - проект «Эко-марш «Зеленая Чувашия».

В республике ежегодно проводится конкурсный отбор проектов для предоставления субсидий из республиканского бюджета Чувашской Республики социально ориентированным некоммерческим организациям. В 2020 году оказана грантовая поддержка двум общественным организациям, реализующим экологические проекты: Региональной экологической общественной организации «Зеленый город» Чу-

вашской Республики (проект «Мы выбираем зеленый туризм») и Чувашской республиканской молодежной общественной организации «Студенческий Совет» (проект «#Разделяй с нами!»).

За 2020 год в Чувашской Республике проведен ряд экологических мероприятий – субботники, озеленение территорий, различные конкурсы на природоохранную тематику и т.п. Активно развивалось общественное молодежное природоохранное движение.

В целях пропаганды экологической культуры среди широких масс населения, воспитания бережного отношения к водным ресурсам и их рациональному использованию проводились лекции, беседы и уроки со школьниками, различные мероприятия и акции со студентами. Проведена Всероссийская акция по очистке водоемов и их берегов от мусора «Вода России» с большим охватом населения во всех муниципальных районах Чувашской Республики.

С 17 по 18 декабря 2020 года в онлайн формате состоялся республиканский экологический форум «Зеленая Чувашия», участниками которого стали представители органов исполнительной власти Чувашской Республики, органов местного самоуправления, общественных организаций. Форум, посвященный подведению итогов года, обсуждению актуальных вопросов решения экологических проблем и улучшения окружающей среды на территории республики, стал восьмым по счету.

В первый день форума за круглым столом были обсуждены вопросы поддержки и развития экологического волонтерства в Чувашской Республике, эксперты поделились опытом реализации экологических проектов. В качестве спикера выступил руководитель Всероссийской общественной организации волонтеров-экологов «Делай!» Андрей Руднев, который поделился своим опытом в сфере экovolонтерства, рассказал об участии в различных экопроектах, о возможностях и пользе добровольческой деятельности, развитии экологического волонтерства в России.

Председатель региональной экологической общественной организации «Зеленый город» Чувашской Республики Федор Алексеев ознакомил участников форума с реализуемыми проектами в области экологического просвещения. В 2020 году школьники со всей Чувашии приняли участие в традиционных квестах «Знатоки родного края», интеллектуальных играх, различных экологических конкурсах. Многие мероприятия были переведены на онлайн формат, что позволило увеличить количество участников в 2,5 раза.

При поддержке Минприроды Чувашии, Минздрава Чувашии и Управления экологии г. Чебоксары в 2020 году региональной экологической общественной организацией «Зеленый город» был запущен проект «Экологические тропы здоровья», который получил поддержку Фонда президентских грантов. В Чебоксарах созданы экологические тропы здоровья в роще Гузовского, в Берендеевском лесу и парке «Лакреевский лес».

С начала учебного года в школах, ССУЗах и ВУЗах республики в рамках проекта «Я люблю лес» прошли экологические уроки, в которых приняли участие 12 тыс. человек. При поддержке Минприроды Чувашии в онлайн формате прошла Школа Эко-Лидеров проекта «Я люблю лес». Занятия проводили спикеры из обла-

стей энергосбережения, вторичной переработки, экологического просвещения и экоактива.

Работники лесного хозяйства приняли участие во Всероссийской осенней акции по посадке деревьев «Сохраним лес». В рамках акции «Сохраним лес» работниками лесничества проведены лесокультурные и лесохозяйственные мероприятия, направленные на воспитание у граждан бережного отношения к лесу – одному из главных богатств нашей Родины.

При наступлении высокой и чрезвычайно пожарной опасности в лесах с использованием СМИ проводилось регулярное информирование населения о степени пожарной опасности в лесах и необходимости соблюдения требований правил пожарной безопасности. Работниками КУ «Лесная охрана», лесничеств при проведении патрульных мероприятий проводились разъяснительные беседы с отдыхающими, распространялись тематические памятки, буклеты.

Ведется активное информационное наполнение официального сайта Минприроды Чувашии, на котором дается полная информация о минерально-сырьевой базе, природных ресурсах, особо охраняемых природных территориях, охране окружающей среды, водных ресурсах, республиканских целевых программах, конкурсных и иных мероприятиях, проводимых министерством.

В СМИ систематически освещалась тема охраны окружающей среды. Публиковались материалы не только на природоохранную тематику, но и об экологических инновациях, социальных проектах по решению экологических проблем, утилизации ТБО, охраны лесов и пожаров.