



Министерство природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики



# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

«О состоянии и об охране окружающей  
среды Удмуртской Республики в 2023 году»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД**  
**«О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ**  
**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
**УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**В 2023 ГОДУ»**

ИЖЕВСК 2024

УДК 504.064(470.51)  
ББК 20.175(2Р-6У)  
Г72

Г72 **Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Удмуртской Республики в 2023 году»** [Электронное издание] / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики; АУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики».

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Удмуртской Республики в 2023 году» подготовлен в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2012 г. № 966 «О подготовке и распространении ежегодного государственного доклада о состоянии и об охране окружающей среды».

Координация работ по подготовке доклада осуществлялась Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

Доклад представляет собой официальный документ, содержащий обобщенную и систематизированную аналитическую информацию о качестве окружающей природной среды и природных ресурсов Удмуртской Республики. В докладе представлена информация об осуществляемых правовых, организационных, экономических и иных мерах по охране природы, использованию, охране и восстановлению природных ресурсов, снижению влияния экологических факторов на здоровье населения республики.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики благодарит министерства, ведомства, предприятия и организации республики, предоставившие материалы для подготовки государственного доклада.

УДК 504.064(470.51)  
ББК 20.175(2Р-6У)

© Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, 2024  
© АУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики», 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Социально-экономическая обстановка в Удмуртской Республике в 2023 году</b> .....	4
<b>Часть I. Качество природной среды и состояние природных ресурсов</b> .....	5
1. Климатические и другие особенности гидрометеорологических условий в 2023 году .....	5
2. Атмосферный воздух .....	8
3. Поверхностные и подземные воды .....	10
4. Использование полезных ископаемых и охрана недр .....	43
5. Лесное хозяйство .....	59
6. Животный мир и рыбные ресурсы.....	68
7. Рекреационные ресурсы.....	79
8. Радиационная обстановка .....	82
<b>Часть II. Влияние экологических факторов среды обитания на здоровье населения</b>	98
<b>Часть III. Влияние экологических факторов на сохранение культурного наследия</b>	103
<b>Часть IV. Особо охраняемые природные территории</b> .....	107
1. Состояние сети особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики.....	107
2. Красная книга Удмуртской Республики .....	113
<b>Часть V. Воздействие отраслей экономики на окружающую среду</b> .....	115
1. Промышленность.....	115
2. Жилищно-коммунальное хозяйство .....	116
3. Сельское хозяйство .....	118
4. Отходы производства и потребления .....	122
5. Промышленные и транспортные аварии.....	134
<b>Часть VI. Экологическая обстановка в городах и районах Удмуртской Республики</b>	140
<b>Часть VII. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования</b> .....	153
1. Законодательство в области природопользования и охраны окружающей среды ...	153
2. Экологические государственные программы .....	192
3. Государственный экологический контроль (надзор) и государственный контроль (надзор) за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов .....	199
4. Государственная экологическая экспертиза, нормирование и лицензирование в области охраны окружающей среды .....	205
5. Экологическое образование и информационно-просветительская деятельность.....	219

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В 2023 ГОДУ

На 1 января 2024 года численность населения республики составила 1 434 665 человек (убыль по сравнению с 1 января 2023 года – 7 586 человек). Из них городское население составляет 66 %, сельское – 34 %. Плотность населения – 34,11 человек на квадратный километр.

Административно Удмуртия разделена на 25 сельских районов и 5 городов республиканского подчинения. Столица – город Ижевск с населением 618,8 тыс. человек (относительно прошлого года численность населения города Ижевска сократилась на 1815 человек).

От общего числа жителей Удмуртии мужчины составляют 46 %, женщины – 54,4 %, что объясняется большей продолжительностью жизни последних.

По данным Удмуртстата, в 2023 году численность граждан в возрасте 15-72 лет, занятых в экономике республики, уменьшилась на 1,1% и составила 708,9 тыс. человек.

В Удмуртии уровень официально зарегистрированной безработицы на конец 2023 года составил 0,41% (3-е место в рейтинге субъектов ПФО). Всего безработными на 01.01.2024 года числились 3,1 тыс. человек – на 1,7 тыс. человек меньше, чем на 01.01.2023 года (4,8 тыс. чел.).

Среднедушевые денежные доходы населения, по предварительным данным, в 2023 году увеличились на 12,8% по сравнению с 2022 годом и составили 36 028 рублей.

В Удмуртии размер среднемесячной начисленной заработной платы работников организаций, по предварительным данным, в 2023 году составил 52 501,5 рублей (7-е место в рейтинге субъектов ПФО).

Реальная заработная плата, по предварительным данным, в январе-декабре 2023 года составила 109,9%.

Величина прожиточного минимума в республике в 2023 году составила в среднем на душу населения 12 794 рубля, что на 3,3% больше, чем в предыдущем году.

# Часть I. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

---

## 1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В 2023 ГОДУ

### Обзор гидрометеорологических условий на территории Удмуртии в 2023 г.

В январе 2023 года большую часть месяца территория Удмуртии находилась в системе антициклона. В середине первой декады января в связи с вторжением холодной арктической воздушной массы в тылу циклона, отмечался период аномально-холодной погоды. Осадки отмечались в виде снега.

На реках Удмуртии наблюдалась зимняя межень с уровнями рек близкими к средне-многолетним значениям. Наблюдался полный ледостав и ледостав с полыньями. Толщина льда соответствовала норме.

В феврале 2023 года территория Удмуртской Республики находилась в основном на перифериях обширных барических образований. Погоду определяло чередование ложбин североатлантических циклонов и гребней высокого давления. По итогам месяца температура воздуха оказалась выше нормы. Преобладали осадки в виде снега. Однако в конце месяца в отдельных районах наблюдался мокрый снег.

На реках Удмуртии наблюдалась зимняя межень с незначительными колебаниями уровней рек, близкими к среднемноголетним значениям. Толщина льда ниже нормы.

В марте 2023 года погода на территории Удмуртии формировалась под влиянием циклонов преимущественно скандинавского происхождения. Траектория перемещения циклонов была такой, что республика часто оказывалась в теплых воздушных массах. По итогам месяца температура воздуха оказалась выше нормы. Осадки отмечались в виде снега, мокрого снега, дождя и ледяного дождя.

На реках Удмуртии в начале месяца (первая декада) наблюдалась зимняя межень. Наблюдался полный ледостав и ледостав с промоинами. В середине марта, вследствие положительных температур воздуха, осадков в виде дождей (в южной части республики – сильных) уровни воды на реках начали увеличиваться. В конце второй декады, из-за похолодания, подъем уровней приостановился.

С середины третьей декады началось весеннее половодье. На реках южной и средней части начало половодья отмечено 23-25 марта, раньше среднемноголетних значений. Уровни воды на реках составляли около нормы от среднемноголетних значений максимумов. На всех реках наблюдались весенние ледовые явления.

На реках северной части Удмуртии начало половодья отмечено 27 марта. Наблюдаются: вспучивание льда, подвижка льда, трещины в ледяном покрове.

Первые две декады апреля 2023 года Удмуртия находилась под влиянием областей высокого давления. Преобладала сухая и теплая погода, но в середине месяца, в связи с заток холодного арктического воздуха в восточной периферии антициклона, наблюдалась волна холода. В третью декаду месяца территорию республики часто пересекали фронтальные системы циклонов. Осадки отмечались в основном локально, в виде дождя.

На реках Удмуртии наблюдалось весеннее половодье. В конце марта и первой декаде апреля на реках прошел пик половодья, раньше среднемноголетних дат на 2-3 недели.

Практически в течение всего месяца, вследствие установившейся погоды без осадков, на всех реках республики наблюдалось плавное понижение уровней воды.

В начале третьей декады апреля, в результате повышения температуры воздуха и прошедших небольших осадков, на реках северной части в течение 5 дней (с 20 по 24 апреля) значения уровней воды увеличивались (на 25-30 см). В конце апреля уровни воды стабильно понижались.

В начале мая 2023 года погодные условия на территории Удмуртии определялись циклонической деятельностью. Благодаря вторжению арктических воздушных масс в тылу

циклона наблюдалась волна холода, были зафиксированы заморозки в воздухе и на почве. Во второй половине месяца в связи с установлением антициклональной циркуляции преобладала преимущественно сухая и жаркая погода. Осадки наблюдались в основном локально, преимущественно небольшой интенсивности.

На реках Удмуртии в начале мая уровни воды достигли предпаводочных значений. В течение месяца, вследствие установившейся теплой погоды без осадков, наблюдалось дальнейшее понижение уровней воды. В конце месяца значения уровней соответствовали летним межнным значениям.

В первую декаду *июня* 2023 года погода в Удмуртии определялась чередованием циклонов и антициклонов. Во вторую декаду месяца преобладал антициклональный тип погоды. В конце июня республика оказалась в холодной воздушной массе, которая начала поступать на территорию Удмуртии в тылу циклона. За месяц в Удмуртии отмечено осадков намного меньше нормы.

На реках Удмуртии наблюдалась летняя межень, характеризующаяся длительным стоянием низких уровней воды вследствие уменьшения водного питания реки. За месяц значения уровней уменьшились на 5-15 см, ниже среднеголетних значений месяца.

Большую часть *июля* 2023 года над Удмуртией господствовала циклоническая деятельность. Республику часто пересекали фронтальные системы, чье прохождение сопровождалось грозами, усилениями ветра, сильными дождями. Было отмечено несколько волн тепла. За месяц в Удмуртии отмечено меньше нормы осадков.

На реках Удмуртии в течение месяца наблюдалась летняя межень. За июль произошло снижение уровней воды на 15-25 см. В результате локально выпадавших дождей временами незначительно повышались уровни воды (до 5 см).

В конце второй – начале третьей декады из-за продолжительных дождей уровни воды увеличивались на всех реках от 8 до 14 см. На конец месяца уровни составили около нормы от среднеголетних значений месяца.

В первые дни *августа* 2023 года погодные условия на территории Удмуртии формировались под влиянием циклонической деятельности, активно развивались конвективные процессы. Во второй половине первой декады и в начале второй декады месяца, в связи с установлением гребня антициклона, наблюдался период сухой и теплой погоды. С конца второй декады и всю третью декаду месяца вновь господствовала циклоническая деятельность, наблюдалось резкое похолодание, дожди. За месяц в Удмуртии отмечено меньше нормы осадков.

На реках Удмуртии продолжается летняя межень. В течение месяца происходило постепенное снижение уровней воды.

В *сентябре* 2023 года Удмуртия чаще находилась под влиянием гребней антициклонов и малоградиентных полей высокого давления. Наблюдалась теплая и преимущественно сухая погода. Осадки зафиксированы преимущественно небольшой интенсивности. За месяц осадков в Удмуртии отмечено намного меньше нормы.

На реках Удмуртии наблюдалась летне-осенняя межень. Уровни воды, ниже среднеголетних значений.

В *октябре* 2023 года Удмуртия находилась в основном под влиянием циклонической деятельности. Территорию республики часто пересекали глубокие ложбины, фронтальные системы, а также центры активных циклонов. В октябре осадки отмечались почти каждый день, преимущественно небольшой и умеренной интенсивности. В первые две декады месяца наблюдались осадки в виде дождя. В третью декаду были зафиксированы смешанные осадки в виде дождя, мокрого снега, снега.

На реках Удмуртии наблюдалась осенняя межень. В течение месяца на реках продолжали стоять низкие уровни воды, ниже среднеголетних значений октября. В середине третьей декады появились осенние ледовые явления в виде первичных заберег.

В течение *ноября* 2023 года Удмуртия находилась главным образом под влиянием циклонов североатлантического и южного происхождения, а также погоду определяли их

фронтальные системы. Осадки отмечались в виде дождя, ледяного дождя, мокрого снега и снега. За месяц по Удмуртии отмечено осадков существенно выше нормы.

На реках Удмуртии в течение месяца наблюдались колебания уровней воды. В течение второй декады ноября, вследствие прохождения продолжительных и сильных дождей, уровни воды в реках повышались на 30-50 см.

В начале третьей декады наблюдалось кратковременное понижение уровней воды.

В середине третьей декады на реках наблюдались осенние ледовые явления в виде заберега, шугохода, ледохода, снежуры.

В конце месяца уровни воды составляли 50-90% от среднеемноголетних значений ноября. Установился неполный ледостав и ледостав с полыньями.

Большую часть *декабря* 2023 года в Удмуртии господствовала циклоническая деятельность. Лишь в конце первой декады декабря наблюдался антициклональный тип погоды, который сопровождался вторжением холодной воздушной массы. Однако, уже в начале третьей декады месяца, в теплом секторе североатлантического циклона, был зафиксирован период оттепели. Осадки отмечались в виде дождя, мороси, мокрого снега и снега.

На реках Удмуртии в течение месяца наблюдалась зимняя межень. В первой половине декабря уровни воды незначительно снижались. С конца второй декады, вследствие установления теплой погоды и прошедших осадков в виде дождя и мокрого снега, наблюдалось увеличение уровней воды на 10-20 см. На конец месяца их значения составили чуть ниже среднеемноголетних значений декабря. Наблюдался ледостав и ледостав с промоинами.

## 2. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

### СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В 2023 ГОДУ

**Основные источники загрязнения атмосферы:** предприятия машиностроения и металлургии – ОАО «Концерн «Калашников»», ОАО «Ижевский механический завод», ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»», ОАО «Ижнефтемаш», ОАО «Редуктор», Ижевский автомобильный завод «Лада Ижевск», ОАО ИЭМЗ «Купол», ОАО «Ижевский радиозавод», ЗАО «Ижметмаш», ПАО «ИжСталь»; химическая промышленность – АО «Ижевский завод пластмасс»; предприятия и заводы стройиндустрии – Ижевский завод керамических материалов, Завод железобетонных изделий; пищевая промышленность – АО «МИЛКОМ», Удмуртская хлебная компания, Ижевский пивзавод «Гамбринус», Удмуртский хладокомбинат, Бабинский мясокомбинат, Мясокомбинат «Восточный»; лёгкая промышленность – ЗАО «Сактон», Ижевская швейная фирма «Зангари»; а также ТЭЦ-1 и ТЭЦ – 2 и транспорт.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха осуществляются на 4 стационарных и 3 маршрутных ПНЗ. В число маршрутных постов включены ПНЗ-1 и ПНЗ-4 г. Ижевск (согласование изменения категории ФГБУ «ГГО» - письмо от 31.10.2022г. № 4311/25). К категории «промышленный» относятся ПНЗ-3, 4, 6, 8, к категории «автомагистральный» – ПНЗ-7, к категории "городской фоновый" – ПНЗ-1 и ПНЗ-2. Из специфических примесей определяются сероводород, фенол, формальдегид, хром (VI), бенз(а)пирен, аэрозоли тяжелых металлов. Состояние загрязнения атмосферного воздуха в городе Ижевске за 2023 год оценивалось по данным 18900 наблюдений за концентрациями вредных веществ.

**Концентрации взвешенных веществ.** Среднегодовая концентрация взвешенных веществ не превысила допустимые значения. Максимальная из разовых концентрация достигла 2,9 ПДК в районе расположения ПНЗ-8 (Устиновский район) в апреле. НП=1 % зафиксирована также в Устиновском районе (ПНЗ-8).

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

**Концентрации оксида углерода.** Средняя за год и максимальная из разовых концентрации не превысили допустимые значения.

**Концентрации диоксида азота/оксида азота.** Среднегодовая и максимальная из разовых концентрации диоксида азота в целом по городу не превысили ПДК.

Содержание оксида азота контролировалось на ПНЗ-2 (Ленинский район). Средняя за год и максимальная из разовых концентрации оксида азота не превысили допустимые нормы.

**Концентрации специфических примесей.** Наблюдения за содержанием в воздухе сероводорода проводились в районе расположения ПНЗ-2 (Ленинский район). Средняя за год и максимальная из разовых концентрации данной примеси была ниже ПДК.

Средняя за год и максимальная из разовых концентрации фенола не превысили допустимые санитарные нормы.

Среднегодовая концентрация формальдегида в целом по городу составила 4,3 ПДК. Максимальная из разовых концентрация 1,5 ПДК зарегистрирована на ПНЗ-8 (Устиновский район) в ноябре. НП = 0,2 % (ПНЗ-8).

Наблюдения за содержанием хрома VI проводятся на ПНЗ-6 в Первомайском районе города. Средняя за год концентрация хрома VI была значительно ниже ПДК.

**Концентрации бенз(а)пирена.** Наблюдения за содержанием в воздухе бенз(а)пирена проводились на ПНЗ-6 (Первомайский район) и ПНЗ-8 (Устиновский район). Средняя за год концентрация не достигла предельно допустимой нормы. Наибольшая из среднемесячных концентрация достигла 3,9 ПДК в октябре на ПНЗ-8 (Устиновский район).

**Концентрации тяжелых металлов.** Содержание в воздухе аэрозолей тяжелых металлов контролировалось в районах расположения ПНЗ-2 и ПНЗ-3. Средние за год и

среднемесячные концентрации аэрозолей тяжелых металлов не достигли предельно допустимых значений.

**Уровень загрязнения воздуха:** высокий и определяется значением  $ИЗА_5=9$ ;  $СИ = 3,9$  для бенз(а)пирена,  $НП = 1\%$  для взвешенных веществ.

В число приоритетных примесей вошли: формальдегид ( $ИЗА-6,68$ ), взвешенные вещества ( $ИЗА-0,89$ ), бенз(а)пирен ( $ИЗА-0,56$ ), диоксид азота ( $ИЗА-0,54$ ) и оксид углерода ( $ИЗА-0,38$ ).

**Тенденция за период 2019-2023гг.** Отмечена тенденция к увеличению уровня загрязнения воздуха оксидом азота и диоксидом азота.

### 3. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

#### КРАТКОЕ ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Удмуртская Республика расположена на востоке Восточно-Европейской равнины, там, где она переходит в Западное Предуралье. Рельеф равнины имеет волнистый характер с чередованием поднятий и понижений.

На территории республики выделяются пять возвышенностей: Верхне-Камская, Можгинская, Селтинская, Красногорская, Тыловайско-Мултанская с высотами до 200–350 м и низменности: Кильмезская, Чепецкая, Камско-Бельская с отметками 100–50 м. Равнина сильно расчленена речными долинами, оврагами.

Климат на территории республики умеренно-континентальный с продолжительной холодной многоснежной зимой, теплым летом и хорошо выраженными переходными временами года – весной и осенью. В течение года преобладают ветра западного направления. Большая часть территории республики относится к зоне достаточного увлажнения.

Растительность Удмуртии богата и разнообразна: северная часть республики относится к лесной зоне с преобладанием хвойных пород, центральный и южный районы заняты небольшими лесными массивами с преобладанием лиственных пород. Большая часть территории южной зоны занята сельскохозяйственными угодьями.

#### РЕКИ

По режиму питания реки относятся к восточно-европейскому типу с четко выраженным весенним половодьем, летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью. Питание рек осуществляется за счет талых вод. Для рек лесной зоны их доля составляет 56 % годового стока.

Реки бассейна Камы, текущие по Восточно-Европейской равнине, имеют типичный облик равнинных рек с хорошо разработанными долинами и широкими заливными поймами.

В пределах возвышенности и при пересечении реками выходов плотных пород долины сужаются, поймы исчезают, в руслах образуются пороги, скорости потоков увеличиваются. Широкие долины имеют реки Чепца, Вятка, Кама, Кильмезь. Глубина вреза реки Камы по отношению к водораздельным пространствам составляет около 50–70 м, Вятки – 100 м, Чепцы – 120–150 м.

Русла рек отличаются малыми уклонами и незначительными скоростями. Для средних и крупных рек характерна большая интенсивность руслового процесса, на что указывает наличие на речных поймах вееров перемещения русла, «отпавших» петель-стариц, а также русловые образования в виде гряд, побочней, кос и др.

Гидрографическая сеть территории приурочена к бассейнам рек Камы, Вятки, Чепцы, Ижа, Валы, Кильмези, Лозы и их многочисленных притоков.

Общее количество водотоков, включая мельчайшие, составляет 8 925 рек и ручейков, их суммарная протяженность – более 20 352 км. Количество средних рек длиной 101–500 км – 12, свыше 500 км – 3.

Речная сеть имеет достаточно высокий коэффициент развития: по северным районам 0,60–0,70 км/км<sup>2</sup>, по левобережью Чепцы – 0,51–0,60 км/км<sup>2</sup>, по югу республики – 0,50–0,45 км/км<sup>2</sup>.

**Река Кама.** Основная водная магистраль республики. Начинается на северо-востоке Удмуртской Республики. Исток расположен среди невысоких холмов Верхне-Камской возвышенности, у деревни Карпушата Кезского района. Река Кама на протяжении около 79 км протекает по территории Удмуртии и уходит за пределы республики. В среднем течении она вновь возвращается на территорию Удмуртии полноводной рекой.

Кама – равнинная река. Длина водотока – 1805 км, площадь водосбора – 522 тыс. км<sup>2</sup>. Высота истока – 331 м над уровнем моря, в среднем течении у города Сарапула – 64 м, а в устье – 36 м. Средний уклон – 0,11 промилле. После создания на реке каскада естественный режим зарегулирован и зависит от режима работы Волжско-Камского каскада ГЭС.

В реке, в створе наблюдений у города Сарапула, наблюдаются значительные внутри-суточные колебания уровня воды; в зимний период на участке от города Чайковского и ниже города Сарапула наблюдается сложная ледовая обстановка, неустойчивый ледовый покров, слоистый лед, торосы, вода на льду.



Речная сеть территории Удмуртской Республики

В среднем течении ширина реки колеблется от 500 до 1 500 м. Русло реки неустойчиво из-за легких размываемых пород, слагающих пойму, поэтому Кама имеет многочисленные рукава, протоки, острова. В пределах поймы много староречий, старичных озер, встречаются значительные заболоченные участки.

Глубина воды на плесах колеблется от 2,5 до 3 м, на перекатах – от 1,6 до 1,8 м.

Река используется для целей гидроэнергетики, судоходства, водоснабжения городов и промышленных предприятий.

**Нижнекамское водохранилище.** В соответствии с приказом Федерального агентства водных ресурсов от 28 октября 2014 года № 270 «Об утверждении Правил использования

водных ресурсов Нижнекамского водохранилища на р. Кама» отметка нормального подпорного уровня составляет 63,3 м БС.

**Воткинское водохранилище на реке Каме.** Объем 9,36 км<sup>3</sup>, площадь зеркала при НПУ – 1 120 км<sup>2</sup>, наибольшая ширина водохранилища – 10–12 км, длина – 365 км, максимальная глубина – 28 м. Протяженность береговой линии составляет 970 км, из них 59 км приходится на территорию Удмуртской Республики. Отметки уровней ФПУ – 90,0 м БС, НПУ – 89,0 м БС, УМО – 85,0 м БС. В Воткинское водохранилище впадает 57 небольших рек и ручейков. Подпор плотины Воткинского гидроузла распространяется вверх по реке Каме вплоть до плотины Камской ГЭС.



Воткинское водохранилище на реке Каме, город Чайковский

**Река Вятка.** Исток реки расположен на северо-западе республики, в 1 км западнее станции «Перелом» Ярского района.

Вятка вытекает из болотного массива и течет с запада на восток на протяжении 10 км, затем поворачивает на север, уходит в Кировскую область и вновь возвращается полноводной рекой к границе Удмуртии на крайнем юго-западе. Вятка впадает в Каму на территории Татарстана. Длина реки – 1 370 км, площадь водосбора – 129 000 км<sup>2</sup>. По территории Удмуртии Вятка протекает в верховьях на протяжении 20 км, в низовьях – 11 км. На своем пути Вятка несколько раз меняет направление, коэффициент извилистости составляет 4,15. Наличие изгибов и большой извилистости связано с особенностями геологического строения рельефа бассейна реки. Вятка имеет плавный продольный профиль, сравнительно небольшие уклоны и небольшую скорость течения.

Левый берег реки Вятка у деревни Крымская Слудка подвержен интенсивной эрозии. Скорость разрушения береговой линии составляет 5–10 м/год. За последние 30 лет береговая линия сместилась на 200 м. Одновременно с процессами эрозии берега происходит развитие овражной сети в пределах поселковой застройки.

На территории Удмуртии формируется сток левобережных наиболее крупных притоков Вятки – рек Чепца, Кильмезь, Умяк, Казанка, Пыжманка, Люга.



Река Вятка у деревни Крымская Слудка

**Река Чепца.** Исток реки расположен у деревни Игнатьево Пермской области. Река течет на северо-запад, пересекая северную часть Удмуртии в широтном направлении. Чепца является самым крупным притоком реки Вятки – ее длина 501 км, площадь водосбора – 20 400 км<sup>2</sup>, из них река течет по территории Удмуртии на протяжении 296 км. Площадь водосбора – 20 400 км<sup>2</sup>, из них 8 500 км<sup>2</sup> расположены в границах республики.



Пойма реки Чепцы

Долина реки трапецеидальной формы, хорошо разработана. В верховьях ширина долины от 300–400 м, в устьевой зоне увеличивается до 8–10 км. Широкая долина свидетельствует о ее полноводности в прошлом. Правый склон долины крутой высокий, левый – пологий.

Пойма сложена аллювиальными отложениями. В пределах поймы имеется множество старичных понижений, вееров перемещения русла, стариц-озер, заболоченных участков. Пойма открытая, заросшая кустарником, луговой растительностью. Широкие заливные луга поймы используются в качестве кормовых угодий.

Берега реки в верховьях высокие, обрывистые, особенно правый. В среднем течении левый берег понижается. Берега заросли кустарником, деревьями.

Средний уклон реки падает по длине от 0,5 промилле в верховьях до 0,2 промилле в устье. Чепца по сравнению с другими реками Удмуртии отличается быстрым течением: скорость на плесах колеблется от 0,4 до 0,5 м/с, на перекатах – до 1,3 м/с.

Дно русла песчаное, местами галечное. В русле много рукавов, разделенных островами и протоками, приуроченных в основном к местам слияния с притоками.

Залесенность площади водосбора в верховьях бассейна составляет 58 %, к устью падает до 26 %, заболоченность 2–3 %.

В гидрологическом отношении река Чепца изучена. На территории Удмуртии расположены два водомерных поста Росгидромета – в селе Полом и в городе Глазове.

Средний многолетний расход реки в створе села Полом 37,7 м<sup>3</sup>/с, в городе Глазове – 65,9 м<sup>3</sup>/с.

Летом река сильно мелеет. На период межени в средний по водности год приходится 22 % годового стока. На водомерном посту «Глазов» наименьший летний расход за период наблюдений составил 3,72 м<sup>3</sup>/с (27.07.54), наименьший зимний – 3,17 м<sup>3</sup>/с (17.03.65).

Прудов руслового типа на водотоке не имеется, существовавшая в 50-е годы Октябрьская ГЭС у села Полом в настоящее время разрушена.



Разрушенная плотина Октябрьской ГЭС на реке Чепце у села Полом

Река используется для питьевого водоснабжения города Глазова и поселка Балезино. В Глазове на Чепце имеется подпорное русловое сооружение, построенное в 70-х годах, для гарантированного водообеспечения в периоды низкой межени технического водозабора.

Чепца имеет свыше 60 притоков. Наиболее крупные правые притоки: Пыхта, Медло, Лып с Юсом, Верхний Пызеп с Дырпой, Нижний Пызеп с Варыжем, Люм, Пудемка и др. Левые притоки: Лемэл, Ирымка, Лоза, Кеп, Юнда, Сепыч, Убыть, Лекма с Пижмой, Лема, Сада.

**Река Лоза.** Крупный приток реки Чепцы. Исток находится в центральной части республики – на юге Игринского района. Течет Лоза в северо-восточном направлении, впадает в р. Чепцу на 399-м км от устья, выше поселка Полом. Длина реки – 127 км, площадь бассейна – 3 030 км<sup>2</sup>, средний уклон – 0,5 промилле.

На реке имеется водомерный пост в пгт Игра. Наблюдения производятся с 1956 года. По материалам наблюдений средний многолетний расход составил 8,05 м<sup>3</sup>/с; наибольший – 262 м<sup>3</sup>/с – зафиксирован 18.04.69, наименьший летний – 0,55 м<sup>3</sup>/с – 15.09.65, наименьший зимний – 0,39 м<sup>3</sup>/с – 14.12.61. Максимальный подъем уровня воды в половодье отмечен в 1991 году – 545 см. Продолжительность половодья составляет 30–36 дней.

Долина реки трапецеидальной формы. Склоны долины покрыты смешанным лесом.

Пойма широкая, ежегодно в половодье затапливается. В пойме расположены старицы, заболоченные участки.



Крутые берега реки Лозы в нижнем течении

Пойма в прирусловой части покрыта зарослями кустарника, луговой растительностью. Используется в качестве пастбищ и сенокосных угодий.

Русло реки в плане извилистое, свободно меандрирующее в пределах поймы. Высота берегов до 2,0–2,5 м. На плесовых участках берега обрывистые, размываемые.

Дно русла сложено суглинком, супесью. В летний период отмечается зарастание русла водной растительностью. На отдельных участках в меженный период отмечается слабое течение реки из-за влияния регулирующих перекатов.

Наиболее крупные притоки Лозы – реки Нязь, Унтемка, Саля, Ита и др.

Русловых гидротехнических сооружений на реке нет, имеющиеся когда-то мельницы и ГЭС разрушены. В 2009 году реке проведены берегоукрепительные работы в границах населенного пункта пгт. Игра. Целью работ было увеличение русловой емкости и понижение

максимальных уровней в период весеннего половодья, вызывающих подтопление жилого сектора населенного пункта.

**Река Кильмезь.** Второй по длине и величине своего бассейна приток реки Вятки. Длина реки – 270 км, из них 196 км река протекает по территории Удмуртии. Площадь водосбора – 17 240 км<sup>2</sup>, из них 6 045 км<sup>2</sup> расположены в границах республики. В верховьях (село Селты) уклон реки составляет 1,3 %, к устью понижается до 0,5 %. Залесенность от 80 % в верховьях, понижается к устью до 36 %. В гидрологическом отношении река изучена – имеется водомерный пост в деревне Кильмезь Кировской области.



Река Кильмезь

Исток реки расположен в средней части республики, восточнее населенного пункта Малягурт. Река берет начало из обширного водораздельного болота, питаемого водой безымянных ручьев. Река имеет общее юго-западное направление течения и впадает в Вятку на территории Кировской области. В верховьях Кильмезь течет в низких, сильно заболоченных берегах. На дне реки – крупный песок, местами с гравием и галькой. Ниже устья реки Уть встречаются перекаты, часто с каменистым дном.

Долина Кильмези на территории республики слабо врезанная, сравнительно широкая (местами до 3 км), сложена преимущественно песками. Пойма широкая, заболоченная, заросла кустарником и лесом.

Русло в верховьях шириной до 20–50 м, к устью увеличивается до 75 м.

В пойме реки находятся торфяные месторождения; наиболее крупные из них – Орловское и Ахметы.

По данным наблюдений на реке Кильмезь наибольший расход – 1 570 м<sup>3</sup>/с – отмечен 04.05.79, наименьший летний – 11,5 м<sup>3</sup>/с – 25.07.33 и 05.10.33, наименьший зимний – 9,60 м<sup>3</sup>/с – 16.11.33, средний многолетний расход воды – 89,5 м<sup>3</sup>/с.

В Кильмезь впадает более 25 притоков: правые – Пестерь, Уть с Турной, Кырчма, Визирма, Лумпун и др., левые – Вала, Арлеть, Большой Кутык и др.

**Река Вала.** Самый крупный приток Кильмези. Вала берет начало на южных склонах Можгинской возвышенности. Основное направление течения – с юго-востока на северо-запад. Река впадает в Кильмезь слева на территории Кировской области. Длина реки составляет 196 км, площадь бассейна – 7 360 км<sup>2</sup>, средний уклон – 0,6 промилле, от истока до Вавожа – 0,9 промилле. Река в гидрологическом отношении изучена – в среднем течении имеется действующий с 1933 года водомерный пост Роскомгидромета в селе Вавож. По данным многолетних наблюдений, наибольший расход – 707 м<sup>3</sup>/с – отмечен 02.05.79, наименьший летний – 1,50 м<sup>3</sup>/с – 17.08.60, наименьший зимний – 1,14 м<sup>3</sup>/с – 26.12.54. Средний многолетний расход – 22,4 м<sup>3</sup>/с.



Устье реки Валы

Наиболее крупные притоки Валы: правые – Бимер, Будзюк, Кватчи, Варзя, Капчеран, Парчунка, Пычан, Нылга, Ува, Какмож, Пижил и др.; левые – Ныша, Большая Сюга, Малая Сюга, Уя, Лумпун, Кылт, Седмурча и др.

**Река Лумпун.** Правый приток Кильмези. Берет начало в Кировской области. Течет с севера на юг и впадает в реку Кильмезь западнее поселка Кильмезь, почти на границе Удмуртии и Кировской области.

Длина реки составляет 158 км, из них на протяжении 84 км река протекает по территории Удмуртии. Площадь водосбора – 1 550 км<sup>2</sup>, средний уклон реки – 0,7 %, залесенность бассейна – 45 %, распаханность – 23 %.

В гидрологическом отношении река изучена – водомерный пост Роскомгидромета расположен в деревне Шмыки, наблюдение ведется с 1948 года. Среднегодовой расход – 8,31 м<sup>3</sup>/с. Наибольший расход за период наблюдений – 292 м<sup>3</sup>/с – отмечен 05.05.79, наименьший летний – 0,78 м<sup>3</sup>/с – 16.09.40, наименьший зимний – 0,55 м<sup>3</sup>/с – 02.12.37.



Устье реки Лумпун в половодье

**Река Иж.** Правый приток реки Камы, берущий начало из небольшого родника севернее деревни Малые Ошворцы Якшур-Бодьинского района Удмуртской Республики. Длина реки составляет 270 км, площадь бассейна – 8 510 км<sup>2</sup>, средний уклон – 0,6 промилле, средняя высота водосбора – 128 м, заболоченность – 1 %, лесистость – 29 %.



Река Иж у деревни Болтачево

По территории Удмуртии Иж протекает своим верхним и частично средним течением на протяжении 191 км и впадает в Каму вблизи пристани «Ижевский источник» на территории Татарстана. Ширина реки в меженный период в среднем течении колеблется от 18 до 30 м, в нижнем достигает 70 м. В верховьях реки Иж расположены кусты Киенгопского и Иж-Забегаловского месторождений нефти.

В Иж впадает свыше 30 притоков. Наиболее крупные левые притоки в пределах Удмуртии – Мукшинка, Вожойка, Позимь, Кырыкмас и др., правые – Сельчка, Чур, Люк, Сепыч, Постолка, Бобинка, Чажга с Юринкой.

В гидрологическом отношении река изучена – водомерный пост «Агрыз» действовал в период с 1931 по 1987 год. По данным многолетних наблюдений, среднегодовой расход составляет  $17,5 \text{ м}^3/\text{с}$ . Наибольший расход наблюдался в 1979 году –  $587 \text{ м}^3/\text{с}$ . Река замерзает в ноябре, продолжительность ледостава – 144 дня.

Ижевское водохранилище, построенное в 1760 году, используется для водоснабжения населения и промышленных предприятий.

**Река Сива.** Правый приток Камы. Течет по восточной части республики с северо-востока на юго-запад на протяжении 72 км. Исток расположен в Пермской области. Длина реки составляет 206 км, площадь водосбора –  $4\,870 \text{ км}^2$ , лесистость бассейна – 22 %, средний уклон – 0,8 промилле. Сива отличается большими колебаниями глубин и неравномерной скоростью течения. Расходы реки резко меняются по сезонам и годам.



Река Сива

В гидрологическом отношении река недостаточно изучена – водомерный пост Роскомгидромета в деревне Гавриловке действует с 1989 года. Ранее действующие водомерные посты «Беркуты» и «Нива», попавшие в зону переменного подпора реки Камы, закрыты.

Правые крупные притоки Сивы в Удмуртии – реки Лып, Кивара, Вотка.

По данным наблюдений, наибольший расход –  $254 \text{ м}^3/\text{с}$  – отмечен 19–20 апреля 1991 года, наименьший летний –  $9,37 \text{ м}^3/\text{с}$  – 20.10.96, наименьший зимний –  $7,5 \text{ м}^3/\text{с}$  – 19–20 февраля 1994 года. Наибольший уровень – 544 см – зафиксирован 22.04.97, наименьший лет-

ний – 131 см – 11–15 октября 1988 года, наименьший зимний – 100 см – 11.11.98. Средний расход за период наблюдений составил  $21,5 \text{ м}^3/\text{с}$ , средний уровень – 183 см.

В пойме реки имеются нагульные пруды общей площадью 600 га, принадлежащие СГУП рыбхозу «Пихтовка». Подпитка прудов осуществляется с головного пруда на реке Большая Кивара – правого притока Сивы.

**Река Вотка.** Начинается на возвышенности средней Удмуртии, на 300 м северо-восточнее истока реки Иж. Длина реки составляет 66 км, направление течения – с северо-запада на юго-восток, площадь водосбора –  $1\,220 \text{ км}^2$ . Вотка впадает в реку Сиву на 35-м км от устья. В городе Воткинске имеется Воткинское водохранилище, построенное в 1759 году. Водоохранилище используется для водоснабжения населения и промышленных предприятий города.

Река Вотка в гидрологическом отношении не изучена. Расчетный среднегодовой расход 50%-й обеспеченности в устье реки составляет  $7,97 \text{ м}^3/\text{с}$ , минимальный расход летней межени 95%-й обеспеченности –  $1,27 \text{ м}^3/\text{с}$ , зимней межени –  $0,45 \text{ м}^3/\text{с}$ .

Правые притоки Вотки – реки Чернушка со Светляжкой, Талица, левые притоки – Шегьянка, Казеска, Шаркан.

**Река Нылга.** Берет свое начало в 2 км северо-восточнее деревни Эрестем Увинского района, течет с севера на юг и впадает в Валу на 111-м км от устья. Общая длина реки составляет 78 км, площадь водосбора –  $1\,230 \text{ км}^2$ , залесенность бассейна – 66 %, общее падение – 140 м, средний уклон – 1,75 %, густота речной сети –  $0,37 \text{ км}^2/\text{км}$ .

Наиболее крупными притоками являются реки Сия, Сямпок, Мушковой, Нырсевайка, Уня.

Долина реки трапецеидальной формы, в верховьях шириной 100–300 м, в среднем и нижнем течении ширина увеличивается до 3–5 км. Пойма двусторонняя, шириной в среднем и нижнем течении от 0,8 до 1,5 км, подвергается ежегодному затоплению. Русло реки в плане извилистое, шириной в верховьях 1–2 м, в среднем и нижнем течении – 15–30 м. Дно реки на перекатах песчано-галечное, на плесах – песчано-илистое.

Река Нылга в гидрологическом отношении изучена – в 15 км от устья расположен действующий водомерный пост Роскомгидромета. Наблюдения производятся с 1968 года. По данным наблюдений, наибольший расход –  $78,6 \text{ м}^3/\text{с}$  – отмечен 18–19 апреля 1991 года, наименьший летний –  $0,41 \text{ м}^3/\text{с}$  – 28.08.81, наименьший зимний –  $0,77 \text{ м}^3/\text{с}$  – 10.11.74.

Гидротехнических сооружений руслового типа на реке нет. В пойме реки построена и действует осушительная сеть. Строительство подпорного сооружения ниже села Нылга, начатое в 1992–1993 одах, не завершено.

## ОЗЕРА

Озер – природных углублений, заполненных водой, – в республике мало. Встречаются только озера-старицы в поймах долин Камы, Чепцы, Кильмези, Ижа и других рек (их общая площадь – 2 416 га). Старицы чаще всего небольшой глубины, серповидной или вытянутой формы, дно их сложено песчано-глинистыми или илистыми осадками. Нередко они соединены с руслом реки протоками. Подобные озера пополняются водой во время весенних разливов, от атмосферных осадков и грунтовых вод. Вода имеет слабый желтоватый оттенок от обилия взвешенных органических веществ. У дна не достает кислорода, и образуется сапропель. В Удмуртии преобладают озера, характеризующиеся хорошими условиями питания организмов разнообразной растительностью, обильным планктоном; они богаты рыбой. Старицы постепенно зарастают и превращаются в низинные болота.

## БОЛОТА

Болота – это резерв высокоплодородных сельскохозяйственных угодий, прекрасные регуляторы водного режима территорий, места полной сохранности генофонда. Болота являются одним из основных компонентов экологической системы, играющих важную роль в регулировании большинства природных ресурсов.

В Удмуртии около 750 болот общей площадью (в нулевой границе торфяного месторождения) 94,0 тыс. га. (Сведения приведены по данным «Справочника торфяных месторождений Удмуртской Республики», 1979 г.)

Преобладающим является низинный (эвтрофный) тип болот с вогнутой или плоской поверхностью. Их питание осуществляется за счет поступления атмосферных осадков, а также водами поверхностного и подземного стоков, богатых минеральными веществами. По преобладающему типу растительности выделяются лесные, травяные и моховые болота. Значительные низинные болота развиты в поймах Камы, Чепцы, Кильмези, Валы, Увы, Нылги, Лумпуна, Ижа.

Верховые (олиготрофные) и переходные (мезотрофные) болота встречаются в междуречье Кильмези и Лумпуна, на террасах Камы, Сивы, в верховьях Вятки.

Наибольшее количество болот встречается на западе и севере республики, наименьшее – на востоке и юге, особенно в местах близкого залегания к поверхности пермских известняков.

Площади болот в Удмуртии преимущественно небольшие. Максимальный торфяной массив, превышающий 25,0 км<sup>2</sup>, имеет Дзянкинское болото в Ярском районе, расположенное в пойме реки Чепцы, и Узинское – в Игринском районе. Болот площадью свыше 10,0 км<sup>2</sup> всего 15: Нюрдор-Котья, Орловское, Кемельское, Дулесовское, Ахметы, Чибьяшур-Егоровцы, Вишур и др.

В Удмуртии преобладают древесные и древесно-осоковые месторождения торфа, меньше гипновых и осоковых болот.

Разработка торфяных болот Удмуртии началась с середины 30-х годов 20-го века.

#### **ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ**

Обобщенная информация об использовании воды водных объектов на территории Удмуртской Республики за 2023 год получена в результате обработки данных отчетов 216 респондентов по форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) посредством информационно-аналитической системы обработки сведений об использовании воды в Российской Федерации «ИАС 2-тп (водхоз)».

Источниками водоснабжения в республике являются как поверхностные, так и подземные водные объекты.

В 2023 году забор воды из природных водных объектов уменьшился на 36,77 млн м<sup>3</sup> (12,69 %) по сравнению с показателем 2022 года (289,69 млн м<sup>3</sup>) и составил 252,93 млн м<sup>3</sup>, в том числе:

– забор воды из поверхностных водных объектов – 109,75 млн м<sup>3</sup>, что на 15,59 % меньше, чем в 2022 году;

– из подземных источников – 143,18 млн м<sup>3</sup> (56,6 % от общего забора), что на 16,49 млн м<sup>3</sup> (10,33 %) меньше, чем в 2022 году.

Общий объем использованной свежей воды в 2023 году по сравнению с прошлым годом уменьшился на 34,4 млн м<sup>3</sup> (12,81 %) и составил 234,1 млн м<sup>3</sup>.

Значительное уменьшение объема забранной воды и общего объема использованной воды связано с модернизацией производства.

Использование воды по видам использования тоже претерпело значительные изменения.

Так, объем воды, используемой на производственные нужды, уменьшился на 17,8 млн м<sup>3</sup> (32,65 %) и составил 36,72 млн м<sup>3</sup>.

На хозяйственно-бытовые нужды было использовано меньше на 15,3 % по сравнению с 2022 годом и составило 55,2 млн м<sup>3</sup>, что объясняется установкой приборов учета воды на предприятиях.

Увеличилось использование воды на орошение в связи с климатическими условиями (засушливое лето) в 2023 году.

Использование воды на сельхоз-водоснабжение уменьшилось в 2023 году в связи с уменьшением поголовья скота на сельскохозяйственных предприятиях.

Структура использования свежей воды по видам экономической деятельности (отраслям) представлена на рисунке 1.

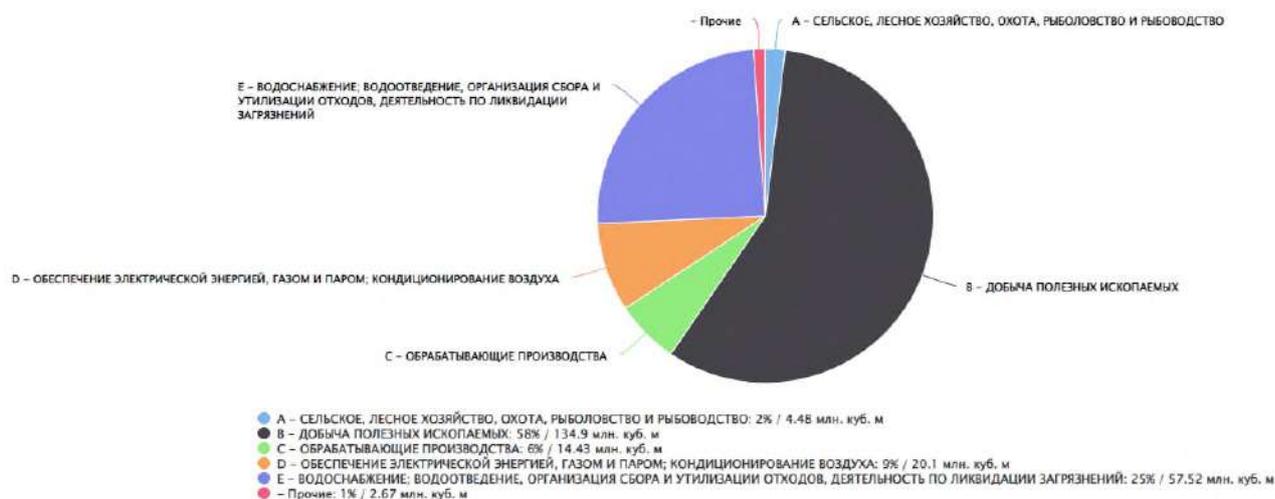


Рис.1. Структура использования свежей воды по видам экономической деятельности

Объем воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения незначительно снизился.

Потери при транспортировке увеличились на 1,94 %, это связано с прорывами в сетях водоснабжения.

Общее водоотведение по республике, включая все приемники для сточных вод, составило 80,92 млн м<sup>3</sup> (2022 г. – 100,26 млн м<sup>3</sup>), что на 19,3 % меньше предыдущего года.

Фактический объем сброса в поверхностные водные объекты составил 80,92 млн м<sup>3</sup> (2022 г. – 100,26 млн м<sup>3</sup>), это на 19,3 % меньше предыдущего года, что связано с закрытием выпусков сточных вод респондентами и уменьшением количества отчитавшихся респондентов.

Наиболее крупные водопользователи, осуществляющие сброс сточной воды нормативного качества: АО «Чепецкий механический завод», АО «Воткинский завод».

Основные загрязнители по итогам года: МУП ЖКХ г. Можга, ПАО «Ижсталь», МУП г. Ижевска «Ижводоканал».

#### КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УДМУРТСКОГО ЦГМС – ФИЛИАЛА ФГБУ «ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС»

Сведения о качественном состоянии поверхностных вод суши Удмуртской Республики представлены по состоянию на 01.01.24 на основании гидрохимических и гидрологических наблюдений на 8 водных объектах в 9 пунктах, 12 створах сети Удмуртского ЦГМС по результатам анализов 131 пробы воды, отобранных в 2023 году в соответствии с утвержденной ГХИ программой наблюдений.

В пунктах 3-й категории отбор проб производился ежемесячно, в пунктах 4-й категории – в основные гидрологические фазы (табл. 1.1).

Таблица 1.1 – Перечень пунктов наблюдений за состоянием загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям

Водный объект	Категория водного объекта	Пункт наблюдений	Область, республика	Расстояние от устья	Категория пункта	Кол-во створов	Источник финансирования
Река Кама	Большая	г. Сарапул	Удмуртская	284 км 270 км	3-я	2	Ф

Нижнекамское водохранилище	Большое	с. Каракулино	Удмуртская	194,5 км	4-я*	1	Ф
Река Сива	Средняя	д. Гавриловка	Удмуртская	35,6 км 34,5 км	3-я	2	М
Река Иж	Средняя	г. Ижевск	Удмуртская	220 км 171 км	3-я	2	М
Река Позимь	Малая	г. Ижевск	Удмуртская	1,5 км	4-я	1	М
Река Чепца	Средняя	с. Полом	Удмуртская	390 км	3-я	1	М
Река Чепца	Средняя	г. Глазов	Удмуртская	282,9 км	3-я	1	М
Река Лоза	Средняя	п. Игра	Удмуртская	54 км	3-я	1	М
Река Адамка	Малая	с. Грахово	Удмуртская	17,5 км	4-я	1	М
* В соответствии с письмом № 08-665 от 07.10.2021 «Изменения в сети наблюдений за загрязнением ПВ суши территории деятельности ВВ УГМС на 2021г.» пункт с. Каракулино – вдхр. Нижнекамское переведен из категории 3 в 4 категорию (с отбором проб в основные гидрологические фазы).							

### Бассейн реки Камы

На территории деятельности Верхне-Волжского УГМС река *Кама* испытывает влияние сточных вод химического, машиностроительного и сельскохозяйственного производств и коммунального хозяйства (табл. 1.2).

Таблица 1.2 – Качество поверхностных вод на территории деятельности Верхне-Волжского УГМС

Пункт наблюдения*	Отчетный год 2023	
	класс и разряд качества воды	Характерные загрязняющие вещества
1	2	3
Нижнекамское вдхр. 0,05 км выше с. Каракулино; 0,5 км ниже ГП	ЗБ Очень загрязненная	медь, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, сульфаты
Р. Кама 2,5 км выше г. Сарапул; в 0,02 км выше впадения р. Яромаска; 4,8 км выше ГП	ЗБ Очень загрязненная	медь, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, сульфаты
Р. Кама 6,6 км ниже г. Сарапул, 1,1 км ниже впадения р. Малая Сарапулка; 9,2 км ниже ГП	ЗБ Очень загрязненная	медь, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, сульфаты
Р. Сива 4,3 км ниже д. Гавриловка; 0,6 км выше впадения р. Вотка; в створе ГП	ЗБ Очень загрязненная	медь, железо общее, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, цинк
Р. Сива 5,4 км ниже д. Гавриловка; 0,5 км ниже впадения р. Вотка; 1,1 км ниже ГП	4А Грязная	медь, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, азот нитритный, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК <sub>5</sub>
Р. Иж 33,0 км выше г. Ижевск;	ЗБ Очень загрязненная	медь, железо общее, трудноокисляемые органические вещества по показателю

2,0 км ниже д. Сельчка		ХПК, цинк
Р. Иж 10,0 км ниже г. Ижевск; в черте д. Старый Чуль- тем; 3,0 км выше впаде- ния р. Сепыч	4В Очень грязная	медь, азот нитритный, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК <sub>5</sub> , азот аммонийный, фосфаты по фосфору, железо общее, цинк, фенолы летучие
Р. Позимь в черте г. Ижевск; 1,5 км выше устья р. Позимь; в створе ГП	4А Грязная	медь, азот аммонийный, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, азот нитритный, железо общее, цинк
Р.Чепца 1,0 км ниже с. Полом, 3,0 км ниже впадения р. Туза, в створе ГП	3Б Очень загрязненная	медь, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо общее
Р. Чепца в черте г. Глазов; 3,3 км выше впадения р. Утемка; створ распо- ложен ниже 1,1 км ГП	4А Грязная	медь, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо общее, фенолы летучие
Р.Лоза 2,0 км ниже п. Игра, 1,0 км ниже впадения р. Сая; 6,1 км ниже ГП	4А Грязная	медь, железо общее, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК
Р. Адамка 0,7 км ниже с. Грахово; 0,6 км ниже ГП; 0,56 км ниже а/д моста, 1,5 км ниже впадения р. Кузубайка	4А Грязная	медь, железо общее, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК

По сравнению с 2022 годом качество воды **р. Камы** по комплексному показателю (фоновый и контрольный створ) осталось на прежнем уровне. Отмечено увеличение среднегодовой концентрации меди.

Характерными загрязняющими веществами в фоновом и контрольном створах стали медь, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, сульфаты.

Вода **Нижнекамского водохранилища** в районе **с. Каракулино** по сравнению с прошлым годом качество воды осталось на прежнем уровне. Отмечено увеличение среднегодовой концентрации меди.

Характерными загрязняющими веществами были медь, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, сульфаты.

Река **Сива**, испытывает влияние сточных вод г. Воткинск, поступающих по р. Вотка. В фоновом створе отмечается характерная загрязненность медью, трудноокисляемыми органическими веществами по показателю ХПК, железом общим, цинком.

По сравнению с прошлым годом качество воды в створе осталось на прежнем уровне. Отмечено увеличение среднегодовой концентрации меди.

В контрольном створе реки Сива ниже **д. Гавриловка** качество воды ухудшилось в основном за счет увеличения среднегодового содержания меди, легкоокисляемых органических веществ по величине БПК<sub>5</sub>. Наблюдается снижение содержания средних концентраций цинка.

Характерными загрязняющими веществами стали медь, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, азот нитритный, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК<sub>5</sub>.

Река **Иж** загрязняется сточными водами Ижевского промузла, среди которых преобладают сбросы машиностроительной, оборонной, электротехнической промышленности и коммунального хозяйства.

В фоновом створе наблюдается характерная загрязненность железом общим, медью, трудноокисляемыми органическими веществами по показателю ХПК, цинком.

По сравнению с прошлым годом качество воды в створе осталось на прежнем уровне.

В контрольном створе пункта, ниже **г. Ижевск** качество воды, по сравнению с фоновым створом, ухудшилось, возросло среднегодовое содержание азота нитритного, фосфатов (по фосфору), азота аммонийного.

Влияние промышленного центра проявилось в том, что на этом участке список характерных загрязняющих веществ увеличился и включал: азот нитритный, медь, трудноокисляемые органические вещества по показателю ХПК, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК<sub>5</sub>, азот аммонийный, фосфаты (по фосфору), железо общее, цинк, фенолы летучие.

По сравнению с 2022 годом качество воды реки в контрольном створе ухудшилось.

В приток р. Иж **р. Позимь** поступают сточные воды машиностроительных, сельскохозяйственных предприятий и аэропорта.

По сравнению с 2022 годом качество воды реки по комплексному показателю ухудшилось за счет увеличения среднегодового содержания в воде азота нитритного, азота аммонийного, трудноокисляемых органических веществ по показателю ХПК.

Характерные загрязняющие вещества стали медь, азот аммонийный, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, азот нитритный, железо общее и цинк.

В верхнем течении **реки Чепца – с. Полом** по сравнению с 2022 годом качество воды реки на данном участке осталось на прежнем уровне.

В ряд характерных загрязняющих веществ вошли медь, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо общее.

Ниже по течению, в черте **г. Глазов** по сравнению с прошлым годом качество воды реки по комплексному показателю на данном участке ухудшилось. Характерными загрязняющими веществами были медь, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, железо общее, фенолы летучие.

Наблюдается увеличение среднегодового содержания в воде – меди, летучих фенолов.

**Река Лоза** загрязняется сточными водами мясомолочной, нефтяной и лесной промышленности.

По сравнению с прошлым годом качество воды реки ухудшилось. Отмечено увеличение среднегодовой концентрации меди.

Характерными загрязняющими веществами являлись медь, железо общее, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК.

Качество **реки Адамка** в районе **с. Грахово** по сравнению с прошлым годом качество воды реки ухудшилось за счет увеличения повторяемости превышения ПДК трудноокисляемыми органическими веществами по величине ХПК, отмечено увеличение среднегодовой концентрации меди.

Характерными загрязняющими веществами были медь, железо общее, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК.

Примечание. В качестве нормативов качества воды принимаются предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ для водных объектов рыбохозяйственного значения. Использование нормативов ПДК химических веществ для водоемов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, а также нормативов ПДК химических веществ с учетом природных особенностей территорий и акваторий (ПДК ндв) должно оговариваться в примечаниях к таблице.

## **ПРОПУСК ВЕСЕННЕГО ПАВОДКА ЧЕРЕЗ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ ПРУДОВ И ВОДОХРАНИЛИЩ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ**

Одним из основных направлений деятельности Министерства является водное хозяйство. За 2023 год проведена значительная работа по данному направлению.

Водохранилища и пруды являются неотъемлемой частью ландшафта республики. Некоторые из них имеют трехсотлетнюю историю существования и расположены в исторических центрах городов Ижевск, Воткинск, Камбарка, в селе Пудем Ярского района Удмуртской Республики, другие находятся в непосредственной близости от промышленных, сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов. Водохранилища городов Ижевска, Воткинска и Камбарки используются в качестве источников водоснабжения.

По результатам проведенной Министерством и органами местного самоуправления инвентаризации гидротехнических сооружений (далее – ГТС) по состоянию на 31.12.2023 года территории Удмуртской Республики расположено более 1 700 гидротехнических сооружений (далее - ГТС).

В собственности Удмуртской Республики находятся следующие сооружения:

1. ГТС Ижевского водохранилища на реке Иж, город Ижевск.
2. ГТС Воткинского водохранилища на реке Вотка, город Воткинск.
3. ГТС Камбарского водохранилища на реке Камбарка, город Камбарка.
4. ГТС Пудемского водохранилища на реке Пудем, поселок Пудем Ярского района.
5. ГТС пруда на реке Адамке, поселок Заречный Граховского района.
6. ГТС пруда на реке Оске, село АрзамасцевоКаракулинского района.
7. ГТС пруда на реке Юкаменке, село Юкаменское Юкаменского района.
8. ГТС пруда на реке Сельчке, село Як-Бодья Як-Бодьинского района.
9. ГТС пруда на реке Чумойке, деревня Шудья Завьяловского района.
10. ГТС пруда на реке Варзинке, село Варзи-Ятчи Алнашского района.
11. ГТС пруда на реке Сальинке, село Ермолаево Киясовского района.

В муниципальной собственности находятся 292 ГТС, в собственности иных лиц – 119 ГТС.

По своему целевому назначению пруды и водохранилища используются по следующим основным направлениям: хозяйственно-питьевое водоснабжение, рыбохозяйственное, мелиоративное, противопожарное, противоэрозионное, и наиболее распространенное использование - рекреационное.

Министерство на постоянной основе участвует в реализации на территории Удмуртской Республики государственной политики в области обеспечения безопасности ГТС, основным инструментом реализации которой государственная программа Удмуртской Республики «Окружающая среда и природные ресурсы», утвержденная постановлением Правительства Удмуртской Республики от 01.07.2013 № 272.

Взаимодействие между исполнительными органами государственной власти Удмуртской Республики, территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами местного самоуправления и иными заинтересованными лицами по вопросам обеспечения безопасности ГТС осуществляется коллегиальным консультативно-совещательным органом – Межведомственной комиссией по вопросам безопасности гидротехнических сооружений Удмуртской Республики, утвержденной распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 13.04.2009 № 257-р.

Весеннее половодье в 2023 году стартовало 25.03.2023 года, пик паводка прогнозировался на 10 - 12.04.2023. Однако, ввиду благоприятных погодных условий (стабильный теплый температурный фон и отсутствие осадков) наибольший подъем уровней воды в реках согласно данным государственной наблюдательной сети Росгидромета был зафиксирован в первой декаде апреля, при этом зафиксированные значения были значительно ниже уровней воды, при которых наступают неблагоприятные явления – выход воды в поймы рек. Таким образом, спрогнозированный пик паводка в текущем году не оправдался.

Приток воды в крупнейшие водохранилища Удмуртии – Ижевское, Воткинское, Камбарское и Пудемское также начал уменьшаться в первой декаде апреля. Сбросные расходы гидроузлов в период наибольшего притока воды были ниже среднееголетних значений.

Максимальные притоки и расходы паводковых вод 2023 года, проходящие через створы гидроузлов, не достигли критических величин и были сработаны без подтопления в нижних бьефах и аварийных ситуаций.

Работа Ижевского гидроузла была переведена в режим наполнения с 05 апреля. Воткинский, Камбарский и Пудемский гидроузлы переведены в режим наполнения с 10 апреля.

Весеннее половодье 2023 году имело обеспеченность выше среднего.

Подготовительные работы на гидротехнических сооружениях к пропуску весеннего половодья 2023 года начаты с октября 2022 года – в осенне - зимнюю межень осуществлено понижение уровней воды в водохранилищах и прудах до минимально–допустимых значений.

В период с февраля до 01.04.2023 года проведены планово-предупредительные противопаводковые мероприятия, предусматривающие проверку состояния гидротехнических сооружений и работ, направленных на увеличение их пропускной способности.

Весеннее половодье на территории Удмуртской Республики завершено 05.05.2023 года.

### **РЕАЛИЗАЦИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Министерством на постоянной основе осуществляются переданные полномочия Российской Федерации в области водных отношений, которые включают в себя мероприятия по охране водных объектов, предотвращению негативного воздействия вод и предоставлению водных объектов в пользование.

Различные секторы экономики (главным образом промышленность, сельское хозяйство, сферы услуг отдыха и развлечения, а также коммунального хозяйства) используют водные объекты в хозяйственном обороте. Всего, по состоянию на конец 2023 года зарегистрировано 208 водопользователей, из них 97 осуществляют пользование водными ресурсами, предусматривающее плату за них. По итогам этого года в доход федерального бюджета обеспечено поступление платы за пользование водными объектами в сумме 53,93 млн. руб., что на 2,3 млн. руб. превысил прогнозный доход.

Одними из приоритетных задач государственной программы Удмуртской Республики «Окружающая среда и природные ресурсы» является предотвращение негативного воздействия вод. В рамках данного направления Министерством планомерно проводятся работы по капитальному ремонту гидротехнических сооружений.

В 2022 году ремонтные работы сроком завершения в 2024 году начаты на следующих сооружениях:

- 1) на р. Пироговка в д. Пирогово Завьяловского района Удмуртской Республики;
- 2) на р. Сюгаилка в с. Большая Пудга Можгинского района Удмуртской Республики;
- 3) на р. Сюмсинка в с. Сюмси Сюмсинского района Удмуртской Республики;
- 4) на р. Седмурча в с. Брызгалово Вавожского района Удмуртской Республики.

На особом контроле Правительства Российской Федерации находится выполнение субъектами Российской Федерации работ по определению границ зон затопления, подтопления.

Всего в республике зоны затопления, подтопления необходимо определить на 33 территориях – это зарегулированные и регулярно затапливаемые участки водных объектов. Работы по определению границ зон затопления, подтопления начаты с 2017 года и к настоящему времени такие зоны разработаны для 19 территорий, полностью работы завершены (сведения об установленных границах внесены в Единый государственный реестр недвижимости) в отношении 16 территорий.

Целью определения границ зон затопления, подтопления является предотвращение негативного воздействия вод путем ограничений использования попадающих в такие зоны территорий, а также строительства инженерных защитных сооружений.

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ДНА И БЕРЕГОВ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Задачами государственного мониторинга состояния дна и берегов водных объектов является своевременное выявление и прогнозирование негативного воздействия вод, а также развития негативных процессов, влияющих на качество воды в водных объектах и их состояние, разработка и реализация мер по предотвращению негативных последствий этих процессов.

Процесс организации и ведения государственного мониторинга состояния дна и берегов состоит из пяти этапов:

этап общего анализа и подготовки региональных фоновых материалов на основе информации о русловых процессах, о процессах деформаций ложа водоемов и антропогенной деятельности в регионе (предварительный этап ведения мониторинга);

этап разработки региональной программы ведения государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов, состоянием и режимом использования водоохранных зон и изменениями морфометрических особенностей водных объектов или их частей, включающий в себя проведение рекогносцировочного маршрутного обследования водных объектов;

этап ведения регулярных (ежегодных) натуральных наблюдений (морфологических и топографических съемок), выполнения гидрометрических работ и периодического получения и обработки материалов дистанционного зондирования Земли;

этап анализа материалов мониторинга, включающий в себя расчеты расхода и стока донных наносов, а также углубленный анализ и прогноз переформирований ложа водоемов, речных русел и пойм на участках опасного взаимодействия.

Результаты проведенного мониторинга войдут в основу региональной программы ведения государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов.

## **СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕСНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Водоснабжение Удмуртской Республики осуществляется за счет поверхностных и подземных вод.

Ежесуточный отбор подземных вод по республике составил 140,7 тыс.м<sup>3</sup>/сут, из них используется на хозяйственно-питьевое водоснабжение 100,8 тыс.м<sup>3</sup>/сут (71%), производственно - техническое водоснабжение – 41,2 тыс.м<sup>3</sup>/сут (29%). В 2023 году отмечается увеличение водоотбора подземных вод по сравнению с 2011-2022 гг. (рис. 1.1).

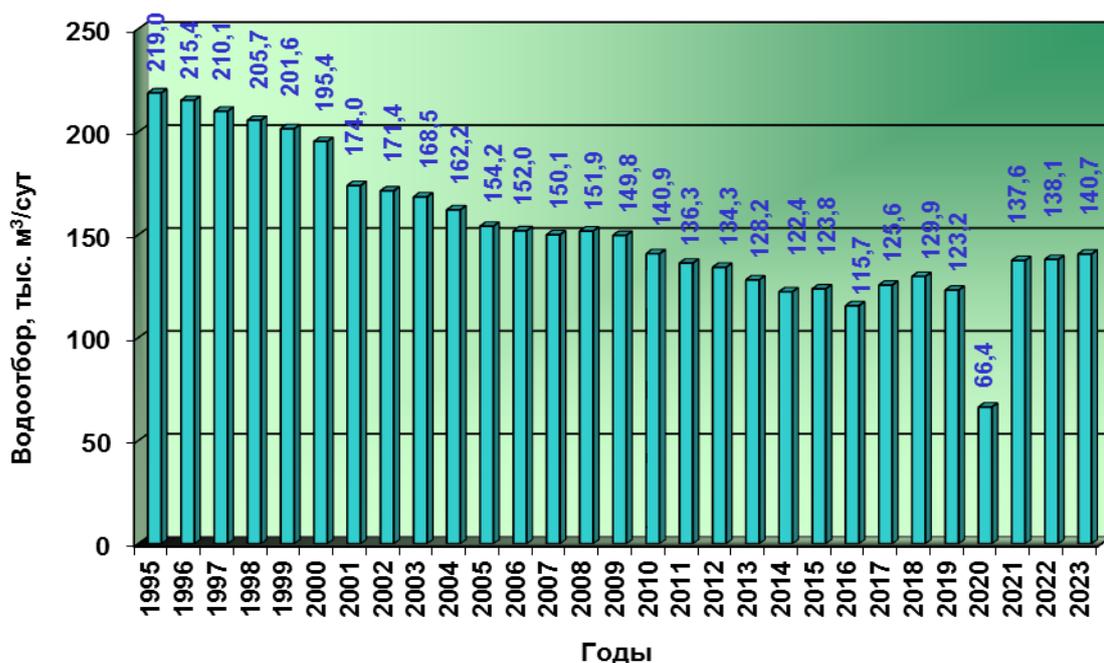


Рис. 1.1. Динамика водоотбора подземных вод

Данные по эксплуатационным ресурсам и использованию пресных подземных вод приведены в таблицах 1.3-1.4.

Водоснабжение крупных городов базируется на поверхностных источниках – р.р.Кама, Чепца, Иж, Вотка. Роль поверхностных вод в хозяйственно-питьевом водоснабжении крупных городов составляет: Ижевска (92%), Воткинска (86%), Глазова (57%), Сарапула (99%).

В городе Можга, поселках Игра, Факел, Кама, Кез, Кизнер, Ува, Яр, Пудем, Новый хозяйственно - питьевое водоснабжение осуществляется только за счет подземных вод.

Месторождения (участки) пресных подземных вод неравномерно рассредоточены по территории Удмуртии. Как правило, преобладают одиночные или небольшие групповые водозаборы (2-3 скважины) с оцененными запасами за счет средств недропользователей. В Вавожском и Юкаменском районах нет участков с подсчитанными запасами.

Таблица 1.3. - Эксплуатационные ресурсы и использование питьевых и технических подземных вод

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	Значение показателя
1	Площадь Удмуртской Республики	тыс. км <sup>2</sup>	42 061,00
2	Численность населения	тыс.чел	1 442,251
<b>Питьевые и технические подземные воды</b>			
3	Балансовые запасы подземных вод, по состоянию на 2023 год	тыс.м <sup>3</sup> /сут	169,545
4	Количество месторождений подземных вод с балансовыми запасами	шт.	285
5	Забалансовые запасы подземных вод, по состоянию на 2023 год	тыс.м <sup>3</sup> /сут	1,340
6	Количество месторождений (участков) с забалансовыми запасами	шт.	1
7	Общее количество месторождений (участков) находящихся в эксплуатации	шт.	265
8	Общее количество водозаборов действовавших в году	шт.	4 191

9	Количество отобранной подземной воды, всего	тыс.м <sup>3</sup> /сут	140,729
10	Добыча подземных вод на месторождениях (участках)	тыс.м <sup>3</sup> /сут	47,594
11	Извлечение подземных вод	тыс.м <sup>3</sup> /сут	0
12	Сброс подземных вод без использования	тыс.м <sup>3</sup> /сут	0
13	Поступление подземных вод из других субъектов РФ, всего	тыс.м <sup>3</sup> /сут	0
14	в т.ч. из субъекта РФ	тыс.м <sup>3</sup> /сут	0
15	Передача подземных вод в другие субъекты РФ, всего	тыс.м <sup>3</sup> /сут	4,241
16	в г.Чайковский Пермский край	тыс.м <sup>3</sup> /сут	4,241
17	Общее количество водозаборов, по которым отчитались в учетном году водопользователи	шт.	668
18	Использование подземных вод, всего	тыс.м <sup>3</sup> /сут	140,729
19	для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	тыс.м <sup>3</sup> /сут	100,857
20	для производственно-технического водоснабжения	тыс.м <sup>3</sup> /сут	39,872
21	для нужд сельского хозяйства (включая орошение земель и обводнение пастбищ)	тыс.м <sup>3</sup> /сут	0
22	Использование поверхностных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	тыс.м <sup>3</sup> /сут	74,701
23	Суммарное использование поверхностных и подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	тыс.м <sup>3</sup> /сут	216,736
24	Доля использования подземных вод в общем балансе питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	%	66

Таблица 1.4. - Сводные данные о запасах, добыче и использовании питьевых и технических подземных вод (пресные и солоноватые) и степени их освоения на территории Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2024 года

Административная единица	Запасы подземных вод, тыс.м <sup>3</sup> /сут.					Количество месторождений (участков) подземных вод		Добыча и извлечение, тыс.м <sup>3</sup> /сут.				Количество водозаборов	Степень освоения запасов, %	Использование, тыс.м <sup>3</sup> /сут.				Потери при транспортировке и сброс без использования, тыс.м <sup>3</sup> /сут
	всего	по категориям				всего	в том числе в эксплуатации	всего	добыча		извлечение			Всего	в том числе			
		A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>				общая	в том числе на месторождениях (участках)					ХПВ	ПТВ	НСХ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Алнашский	0,611		0,611			1(0)	1(0)	3,243	3,243	0,3006	0	138	49	3,243	2,991	0,252	0	
Балезинский	5,806		0,206	5,000	0,600	6(3)	4(1)	1,915	1,915	0,9844	0	48	17	1,915	1,458	0,457	0	
Вавожский	1,193		1,1925			3(0)	3(0)	2,866	2,866	0,7400	0	127	62	2,866	2,581	0,285	0	
Воткинский	27,522	0,0393	16,666	1,5670	9,2500	37(15)	36(15)	13,547	13,547	8,0023	0	309	29	13,547	9,425	4,122	0	
Глазовский	25,300	1,900	19,400	4,0000		4(4)	2(2)	16,166	16,166	14,4254	0	86	57	16,166	15,681	0,485	0	
Граховский	0,090			0,0900		1(0)	1(0)	1,541	1,541	0,0125	0	73	14	1,541	1,497	0,044	0	
Дебесский	4,702		0,092	0,0100	4,6000	5(1)	4(0)	3,008	3,008	0,0425	0	114	1	3,008	2,422	0,586	0	
Завьяловский	8,070		4,611	3,4590		32(2)	32(2)	26,158	26,158	3,7066	0	597	46	26,158	11,387	14,771	0	
Игринский	9,213	5,500	3,513	0,2000		19(3)	19(3)	5,079	5,079	2,6096	0	194	28	5,079	4,742	0,337	0	
Камбарский	0,519	0,015	0,284	0,2200		4(0)	4(0)	0,719	0,719	0,1460	0	263	28	0,719	0,647	0,072	0	
Каракулинский	0,111		0,0942	0,0170		5(0)	5(0)	1,853	1,853	0,0018	0	61	2	1,853	1,465	0,388	0	
Кезский	2,477		0,260	2,2170		7(0)	6(0)	3,040	3,04	0,2120	0	109	9	3,04	1,782	1,258	0	
Кизнерский	11,961		6,431	2,7300	2,8000	6(3)	5(2)	4,773	4,773	0,3483	0	96	3	4,773	4,6	0,173	0	
Киясовский	0,980		0,320	0,6600		3(0)	3(0)	3,677	3,677	0,5417	0	140	55	3,677	3,134	0,543	0	
Красногорский	0,050			0,0500		1(0)	1(0)	1,604	1,604	0,0005	0	82	1	1,604	1,098	0,506	0	
Малопургинский	0,496		0,2303	0,2660		11(0)	10(0)	7,811	7,811	0,1825	0	72	37	7,811	4,804	3,007	0	
Можгинский	25,569		11,982	13,5870		19(13)	19(13)	13,241	13,241	7,1641	0	175	28	13,241	10,659	2,582	0	
Сарапульский	6,869		1,883	4,3563	0,6292	16(0)	15(0)	4,798	4,798	1,8640	0	309	27	4,798	3,16	1,638	0	
Селгинский	4,400	1,400	2,400	0,6000		1(1)	1(1)	2,034	2,034	0,4455	0	227	10	2,034	1,609	0,425	0	
Сюмсинский	0,024		0,024			1(0)	1(0)	1,513	1,513	0,0020	0	111	8	1,513	1,157	0,356	0	
Увинский	13,718	0,0076	7,3199	6,3900		14(6)	13(5)	6,575	6,575	2,9763	0	107	22	6,575	5,405	1,170	0	
Шарканский	0,195	0,0356	0,0694	0,0900		4(0)	4(0)	2,646	2,646	0,0185	0	236	9	2,646	2,393	0,253	0	
Юкаменский	0,000					0	0	2,091	2,091	0,0000	0	160	0	2,091	1,448	0,643	0	
Якшур-Бодьинский	3,131		2,833	0,2980		19(0)	19(0)	2,736	2,736	0,4941	0	93	16	2,736	2,434	0,302	0	
Ярский	4,800			4,8000		2(2)	0(0)	1,924	1,924	0,0000	0	173	0	1,924	1,407	0,517	0	
г.Ижевск	11,738	0,160	4,9746	6,6036		64(23)	57(16)	6,171	6,171	2,3724	0	91	20	6,171	1,471	4,700	0	
<b>Итого</b>	<b>169,545</b>	<b>9,058</b>	<b>85,397</b>	<b>57,211</b>	<b>17,879</b>	<b>285(76)</b>	<b>265(60)</b>	<b>140,729</b>	<b>140,729</b>	<b>47,594</b>	<b>0</b>	<b>4191</b>	<b>22</b>	<b>140,729</b>	<b>100,857</b>	<b>39,872</b>	<b>0</b>	

Примечание: водопонижающие сооружения, оборудованные для извлечения подземных вод, в пределах республики отсутствуют.

На территории Удмуртии насчитывается 285 месторождение подземных вод с подсчитанными запасами, эксплуатационные запасы которых составляют 169,545 тыс.м<sup>3</sup>/сут., из них 148,545 тыс.м<sup>3</sup>/сут утверждены на ГКЗ и ТКЗ, приняты на НТС -21,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

В 2023 году эксплуатировалось 265 месторождений подземных вод с подсчитанными запасами, отбор по которым составил 47,594 тыс.м<sup>3</sup>/сут (или 28% от разведанных эксплуатационных запасов). По участкам месторождений количество добытых подземных вод не превышает утвержденные запасы.

Общее количество водозаборов подземных вод на территории Удмуртии 4 191, принадлежащих – 885 недропользователям. Данные по добыче подземных вод представлены в форме федерального статистического наблюдения № 4-лс. Общее число водозаборов за 2023 год – 668.

На территории Удмуртии ведется многолетнее изучение гидродинамического состояния подземных вод по наблюдательным сетям: опорной государственной, территориальной и локальной, а также по эксплуатационным на воду скважинам.

Основные эксплуатационные горизонты подземных вод на территории Удмуртии:

1. В Республике, в центральных и южных частях, широко распространена водоносная уржумская свита (P<sub>2</sub>ur). Для большей части населенных пунктов свита является основным источником подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения. На базе свиты действуют 14 крупных групповых водозабора: в гг. Ижевск, Воткинск, пп. Иг-ра, Кез, Ува, сс. Дебесы, Красногорское, Завьялово, Селты, Сюмси, Шаркан, Якшур-Бодья и др. Водоотбор из данной свиты составляет 47,184 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

2. Водоносная казанская свита (P<sub>2</sub>kz) в пределах Удмуртии имеет повсеместное распространение. Южнее линии Ижевск - Ува - Сюмси данная водоносная свита является основной для целей водоснабжения и в самой южной части республики частично залегает первой от поверхности. Воды казанской свиты используют групповые водозаборы: гг. Камбарка, Можга, Сарапул, п. Кизнер, сс.Алнаши, Вавож, Грахово, Каракулино, Киясово, Малая Пурга, Пугачёво, Сигаево, водозаборный участок Вала Можгинского МППВ. Водоотбор из водоносной казанской свиты составляет 37,526 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Гидродинамическое состояние подземных вод основных эксплуатационных горизонтов изучается в естественных и нарушенных условиях.

Многолетнее изменение уровней подземных вод в наблюдательных скважинах в естественных условиях показано на рисунках 1.2-1.3.

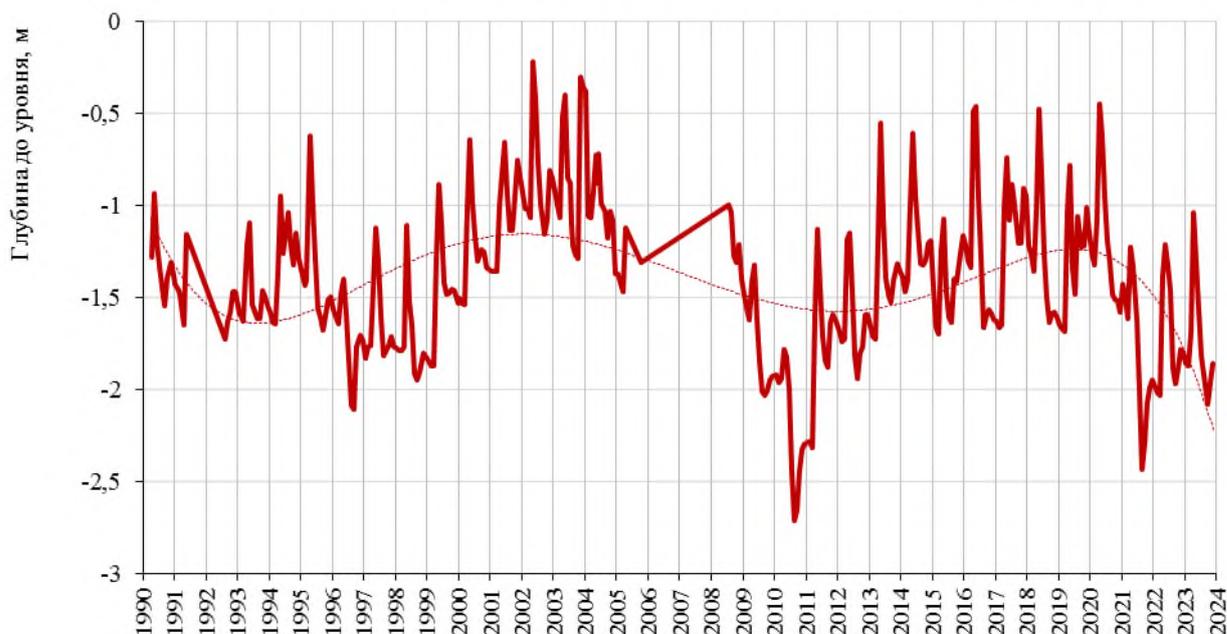


Рис. 1.2. Многолетнее изменение уровней подземных вод уржумской водоносной свиты в наблюдательной скважине на территории с.Селты в 1990-2023 гг.



Рис. 1.3. Многолетнее изменение уровней подземных вод казанской водоносной свиты в наблюдательной скважине на территории д.Ува-Тукля Увинского района в 1991-2023 гг.

По рис.1.2. в многолетнем разрезе выявлена цикличность изменения уровня подземных вод, с 1991 по 1997гг. отмечена тенденция его снижения, затем подъем до 2003г., опять снижение до 2011г., и подъем до 2017г. В 2018-2022гг. линия тренда направлена в сторону снижения. В 2023 г. наблюдается временное повышение уровня подземных вод, после чего происходит понижение.

По рис.1.3. в многолетнем разрезе отмечается подъем уровней подземных вод с 2000 по 2006гг. и с 2012 до 2017гг. Начиная с 2019 года и в 2021 году линия тренда направлена в сторону снижения уровня. Максимум подъема уровня был достигнут в 2020 г. В 2023 году следует повышение уровня подземных вод, затем наблюдается незначительное снижение.

Многолетнее изменение уровней подземных вод основных эксплуатационных горизонтов в наблюдательных скважинах, расположенных на территории Воткинского водозабора (нарушенный режим) показано на рисунках 1.4-1.5.

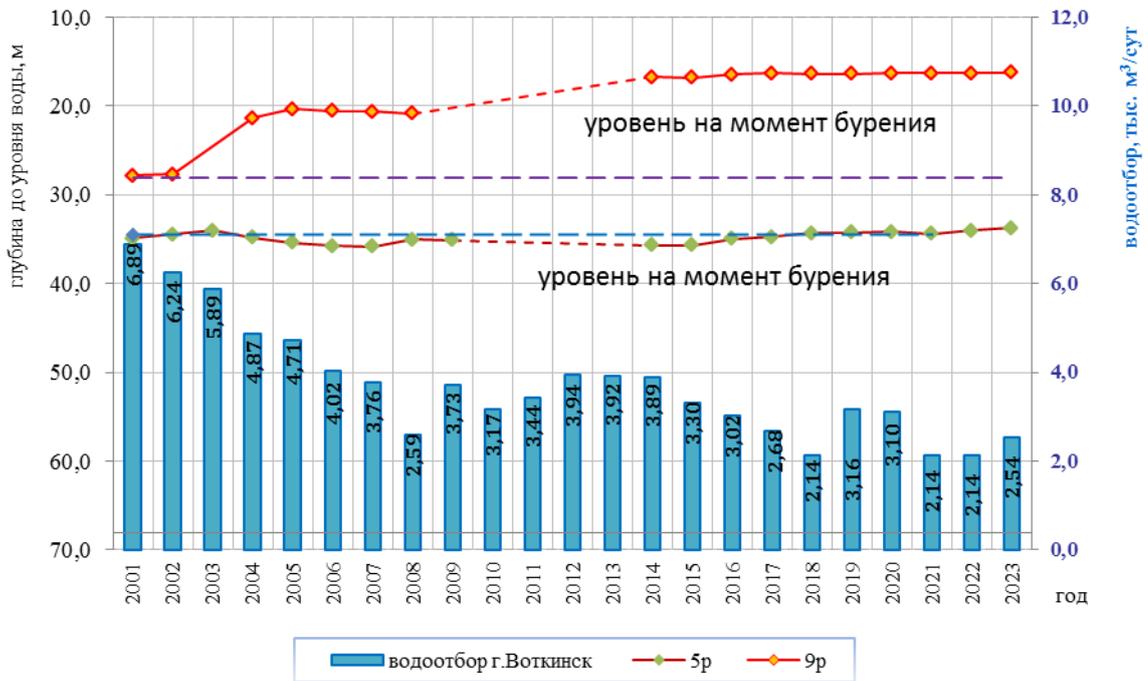


Рис.1.4. Графики изменений величины водоотбора в г. Воткинске и положение среднегодового уровня подземной воды уржумской водоносной свиты по наблюдательным скважинам № 5р, 9р

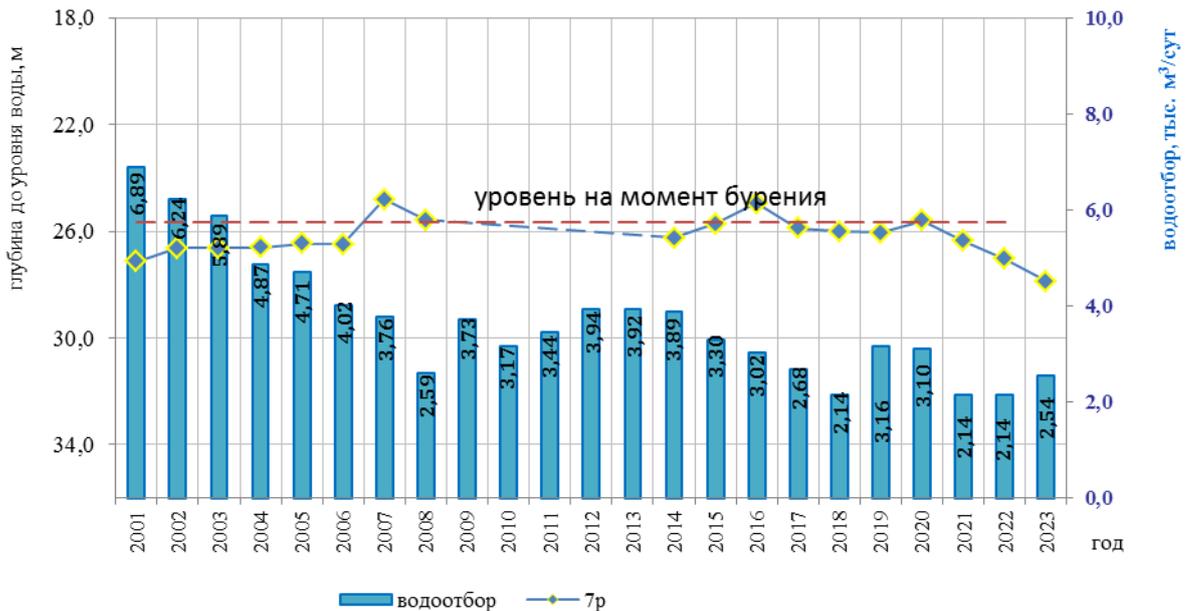


Рис.1.5. Графики изменений величины водоотбора в г. Воткинске и положение среднегодового уровня подземной воды казанской водоносной свиты по наблюдательной скважине № 7р

В скважинах № 5р, 9р (скважины расположены на окраине водозабора, расстояние до эксплуатационных скважин более 1 км) отмечается понижение среднегодового уровня подземных вод уржумской водоносной свиты по сравнению с прошлым годом на 0,02-0,18м.

Влияния изменения водоотбора на уровень подземных вод не наблюдается.

В скважине № 7р (скважина расположена на южной окраине водозабора, расстояние до эксплуатационных скважин изменяется от 100 м и более) отмечается понижение

среднегодового уровня подземных вод казанской водоносной свиты по сравнению с прошлым годом на 0,74 м.

На Воткинском водозаборе истощения запасов подземных вод нет. Режим близок к установившемуся. Исходя, из имеющихся данных наблюдений за режимом подземных вод, можно отметить, что отбор подземных вод на Воткинском водозаборе в 2023 году остался на прежнем уровне.

В целом по Республике на водозаборах хозяйственно-питьевого водоснабжения в 2023 году, в основном, наблюдается незначительное понижение уровня подземных вод в наблюдательных скважинах, что в свою очередь связано с увеличением нагрузки на эксплуатационные скважины, расположенные на территории водозаборов.

Гидродинамический режим на всех крупных водозаборах близок к установившемуся. На территории Удмуртской Республики депрессионные воронки отсутствуют. Истощения запасов на крупных водозаборах нет.

Основные проблемы хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Республики:

- Наличие бесхозных, подлежащих ликвидации скважин. В 2023 году на территории Удмуртской Республики имеется 935 скважин подлежащих ликвидации, из них 659 являются бесхозными. Бесхозные скважины никем не обслуживаются, зачастую стоят заброшенные и открытые, техническое состояние не поддерживается и не проверяется, они являются потенциальными источниками загрязнения подземных вод основных эксплуатационных горизонтов на участках их расположения.

- Отсутствие резервных защищенных источников водоснабжения в крупных населенных пунктах (гг. Ижевск, Камбарка), в которых проживает 40% населения Республики.

- Отсутствие на водозаборах питьевого назначения разработанных и согласованных в установленном порядке проектов зон санитарной охраны (ЗСО) и утвержденных границ ЗСО.

В 2023 году на территории Удмуртской Республики расположено 4187 водозаборных скважин (действующих, резервных, подлежащих восстановлению), используемых для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения, из них только на 856 скважинах оформлены проекты ЗСО (20,4 % от общего числа скважин).

Для рационального использования подземных вод рекомендуется выполнение следующих мероприятий:

- ликвидация бесхозных скважин за счет бюджетных средств;
- ликвидация скважин, в которых на протяжении определенного времени фиксируется загрязнение подземных вод;
- на одиночных водозаборах сооружение новых скважин в обязательном порядке с учетом гидрохимических условий участков недр;
- применение эффективной водоподготовки для питьевого использования;
- проведение проверки технического состояния эксплуатационных скважин, на водозаборах;
- проведение на водозаборах оздоровительных мероприятий в пределах поясов зон санитарной охраны (в первую очередь в гг. Ижевск, Воткинск, Можга, п. Ува, сс. Пычас, Шаркан, Вавож, Дебесы, Алнаши);
- проведение поисково-оценочных, разведочных работ на подземные воды, т.к. бессистемное бурение одиночных скважин в таких сложных гидрогеохимических условиях не даст положительного результата;
- геологическое доизучение, освоение выявленных и оцененных месторождений подземных вод нераспределенного фонда недр для водоснабжения с. Игра, пп.Ува, Балезино, для которых в 1985–2009гг., были проведены поисково-оценочные работы и утверждены запасы подземных вод.

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРЕСНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Пресные подземные воды содержатся в пермских и четвертичных образованиях. Мощность зоны пресных вод (ЗПВ) изменяется от 50-80 до 150-200 м, редко достигая 250 м. На отдельных участках, приуроченных обычно к долинам крупных водотоков, мощность зоны сокращается до 25 м.

Основными водоносными свитами, используемыми для водоснабжения, служат уржумская и казанская карбонатно-терригенные свиты ( $P_{2ur}$  и  $P_{2kz}$ ).

На севере Удмуртии на небольших площадях используются воды северодвинской карбонатно-терригенной свиты ( $P_{3sd}$ ). На юге Удмуртии на небольших площадях используются воды уфимской карбонатно-терригенной свиты ( $P_{1u}$ ) и в долине р. Камы в Воткинском и Камбарском районах - воды четвертичного аллювиального горизонта (aQ). На ограниченных участках на севере республики распространены нижнетриасовый терригенный комплекс ( $T_1$ ) и вятская карбонатно-терригенная свита ( $P_{3vt}$ ), но для водоснабжения они не используются.

Пресные подземные воды республики формируются в пределах водосборов речных бассейнов. Полное их дренирование происходит в долинах наиболее крупных поверхностных водотоков, где наблюдается полное выклинивание зоны пресных подземных вод в коренных отложениях: например, в долинах рр. Камы, Вятки, Чепцы, Кильмези, Валы, Ижа, Сивы, Лумпуна. В областях выклинивания наблюдается резкий подъем нижней границы ЗПВ до подошвы аллювиальных отложений. Подземные воды аллювия при этом остаются пресными. Может наблюдаться лишь их засоление на небольших, локальных участках. Участки резкого поднятия подошвы ЗПВ приурочены к тыловым швам пойм, а сами области выклинивания в подавляющем количестве случаев территориально совпадают с областями развития пойм.

На водоразделах мощность ЗПВ увеличивается до 160 – 200 м. Минимальные значения в 80-120 м отмечаются севернее р. Чепцы и на северо-западе территории в пределах водосборов рек Лекмы, Убыти, Сепыча. Причина этого заключается в низких фильтрационных параметрах пород, препятствующих проникновению инфильтрационных вод на значительные глубины. При этом в самой верхней части разреза при улучшении коллекторских свойств пород создаются весьма благоприятные условия для образования относительно крупных локализованных в пространстве месторождений пресных подземных вод.

В ЗПВ распространены как кондиционные питьевые воды  $HCO_3 - Ca$  типа, так и воды, не пригодные для использования в питьевых целях из-за превышений ПДК по некоторым компонентам и свойствам. Зона развития кондиционных питьевых вод обособляется в верхней части ЗПВ. Здесь превышения ПДК обуславливаются только антропогенной деятельностью. Максимальных мощностей в 80 – 100 м зона развития вод  $HCO_3 - Ca$  типа достигает на водоразделах. Величины эти, в отличие от мощности ЗПВ, достаточно постоянны для всей территории республики.

Постоянство мощности кондиционных вод на водоразделах позволяет предположить, что при фильтрации вод через 100-метровую толщу пермских континентальных красноцветов процессы взаимодействия в системе «вода-порода» приводят к существенному изменению химии вод с накоплением отдельных компонентов выше ПДК для питьевых вод. В первую очередь это процесс катионного обмена кальция и магния на натрий, приводящий к образованию «мягких» вод, их обогащению бором, фтором.

Этот процесс является определяющим, формирующим гидрохимическую зональность на территории республики. Основная особенность существующей зональности – наличие в нижней части ЗПВ «мягких» вод в основном  $\text{HCO}_3 - \text{Na}$  типа. Линзы таких вод могут быть встречены также и внутри зоны  $\text{HCO}_3 - \text{Ca}$  вод на участках резкого ухудшения фильтрационных характеристик пород.

Мощность зоны «мягких» вод меняется в широких пределах в зависимости от проницаемости пород и условий дренирования. В северной и южной частях республики она в общем случае меньше, изменяется от 30 до 80 м. В центральной части мощность может увеличиваться до 100 – 120 м.

Воды  $\text{HCO}_3\text{-SO}_4\text{-Cl} - \text{Na}$  типа развиты фрагментарно в самой нижней части ЗПВ и обычно обнаруживаются в областях выклинивания, которые приурочены к крупным поверхностным водотокам.

В подавляющем большинстве случаев эксплуатационные скважины вскрывают и совместно эксплуатируют все имеющиеся прослои в зоне пресных подземных вод. При этом химический состав добываемой воды зависит от относительной водообильности прослоев и может меняться в процессе эксплуатации в зависимости от интенсивности водоотбора, глубины установки водоподъемного оборудования.

Наиболее остро проблема низкого качества природных вод стоит на территории Базезинского, Кезского, Увинского и Игринского районов.

В среднем на территории Республики около 30-40% скважин выводят природные некондиционные воды. Большая часть из них (75%) приходится на скважины, выводящие мягкие гидрокарбонатные натриевые воды с содержанием бора выше питьевых норм.

В целом широкое развитие некондиционных вод, значительные их ресурсы по сравнению с водами питьевого качества создают самую серьезную проблему хозяйственно-питьевого использования подземных вод на территории Удмуртской Республики.

#### **ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ**

Ведущими факторами техногенного воздействия на геологическую среду в республике являются разработка нефтяных месторождений, деятельность промышленных предприятий, сельскохозяйственное производство, отходы производства и потребления, водохозяйственная деятельность. Пресные подземные воды в Удмуртии не защищены или недостаточно защищены от поверхностного загрязнения, поэтому на их качестве сказывается влияние техногенной нагрузки.

Всего на территории Удмуртии в 2023 году выявлено и подтверждено загрязнение на 13-ти водозаборах.

В большинстве случаев основным загрязняющим компонентом подземных вод являются нитраты (3 класс опасности). Нитратное загрязнение (интенсивностью до 3,2 ПДК) обнаружено на 3-х водозаборах.

В подземной воде 10 водозаборов, расположенных на территории нефтяных месторождений, наблюдаются превышения предельно-допустимых норм по содержанию магния (3 класс опасности), хлоридов (4 класс опасности), сухого остатка и значению жесткости (5 класс опасности).

Превышения предельно-допустимых концентраций по чрезвычайно опасным и высокоопасным веществам (1 и 2 классы) на водозаборах республики не выявлено.

Загрязнению подвержены подземные воды водоносных свит уржумской и казанской.

На территории Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2024 г. зарегистрировано 4 участка загрязнения подземных вод, не связанных с источниками питьевого водоснабжения. Все участки относятся к промышленному типу загрязнения и расположены большей частью на территории нефтяных месторождений.

Распределение участков загрязнения по классам опасности загрязняющих веществ следующее: 2 класс (высокоопасные) – встречается на 1 участке, 3 класс (опасные) – на 2 участках, 4 класс (умеренно опасные) – на 2 участках, 5 класс – на 4 участках. Участки загрязнения с превышением ПДК по содержанию веществ 1 класса опасности (чрезвычайно-опасные) на территории Удмуртской республики отсутствуют.

Для минимизации негативных последствий антропогенного воздействия на подземные воды на территории населенных пунктов рекомендуется:

1. На всех групповых водозаборах провести оздоровительные мероприятия в пределах поясов зон санитарной охраны, в первую очередь там, где отмечено нитратное загрязнение: гг. Ижевск, Воткинск, Можга, п. Ува, сс. Пычас, Шаркан, Вавож, Бабино, Киясово.
2. Для всех водозаборов питьевого назначения разработать и согласовать в установленном порядке проекты зон санитарной охраны (ЗСО) и утвердить границы ЗСО.
3. На водозаборах питьевого назначения сроком эксплуатации более 25 лет проводить проверку технического состояния эксплуатационных колонн скважин, герметичности устьев скважин.
4. Недропользователям при проведении локального мониторинга ежегодно и сезонно осуществлять опробование подземных вод родников и скважин, используемых для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов.

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ (РАССОЛЫ)**

В Удмуртской Республике высокоминерализованные воды с минерализацией 250-264 г/л используются в качестве технических для поддержания пластового давления (ППД) при разработке нефтяных залежей. Для целей ППД используют воду средне- и нижнекаменноугольных горизонтов. Количество добытой воды за 2023 год составило 9,759 тыс.м<sup>3</sup>/сут (рис.1.6).

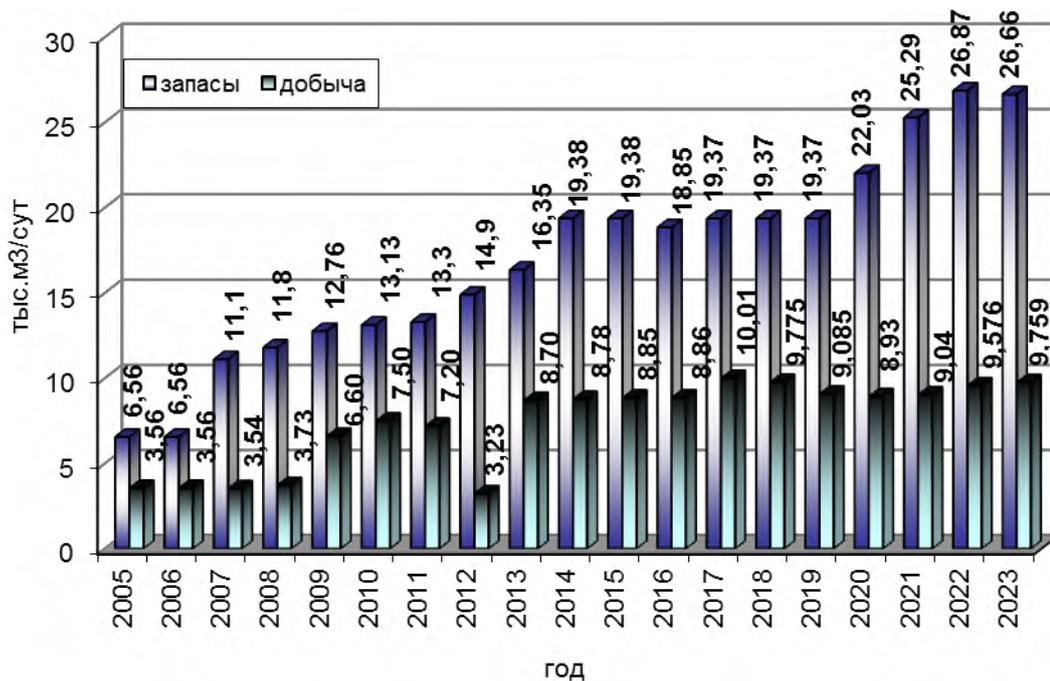


Рис.1.6. Динамика изменения запасов и добычи технических подземных вод на территории Удмуртской Республики за 2005 – 2023гг.

На остальных месторождениях нефти для целей ППД используют пресные поверхностные воды и попутные, извлекаемые при добыче нефти минерализованные воды.

Как видно из рис.1.6. суммарный водоотбор технических вод не превышает утвержденных запасов. Водоотбор технических подземных вод в 2023 году за последние 5 лет изменяется от 8,93 до 9,759 тыс.м<sup>3</sup>/сут. По участкам месторождений количество извлекаемых подземных вод также не превышает утвержденные запасы.

На территории Удмуртии насчитывается 35 месторождений технических подземных вод с подсчитанными запасами, эксплуатационные запасы которых составляют 26,66 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

В 2023 году эксплуатировалось 28 месторождение технических подземных вод с подсчитанными запасами, отбор по которым составил 9,759 тыс.м<sup>3</sup>/сут (или 37% от разведанных эксплуатационных запасов).

Месторождения технических подземных вод расположены в 13 районах республики. Данные воды используются только для целей ППД

Степень освоения запасов по административным районам Удмуртской Республики изменяется от 0 (Воткинский, Сарапульский и Малопургинский районы) до 69 % (Каракулинский район), средняя по Республике – 24%.

Наибольшее количество технической подземной воды в 2023 году, как и всегда, добыто из серпуховского водоносного горизонта нижнекаменноугольных отложений (C<sub>1s</sub>). Наименьшее количество технической подземной воды добывается из визейского водоносного горизонта нижнекаменноугольных отложений (C<sub>1v</sub>).

#### РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

На территории республики подземные воды с минерализацией более 1 г/дм<sup>3</sup> распространены на глубине от 40-60 м в долинах основных рек и от 150-200 (реже 250) м на водоразделах. В связи с особенностями тектонического строения территории на отдельных участках (долина р. Чепца в район г.Глазова, п.Балезино, р. Кама в г. Сарапуле,

р.Иж в г.Ижевске, и др.) мощность зоны пресных вод существенно уменьшается и на этих участках происходит разгрузка вод нижележащих горизонтов, скважинами на небольших глубинах вскрываются минерализованные воды.

Воды с минерализацией от 1 до 15 г/л распространены в верхне- и нижнепермских отложениях. По своим свойствам они относятся к лечебно-питьевым минеральным водам. Эксплуатационные запасы этих вод оценены по 11-и месторождениям в количестве 1,789 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (Ижевское месторождение - 7 участков, 7 скважин; Варзи-Ятчинское – 4 скважины; Увинское – 2 участка, 2 скважины и Кизнерское – 1 скважина). Используются они санаториями «Варзи-Ятчи», «Ува», «Металлург», «Строитель» и ЗАО «Серебряные ключи» (завод минерально-фруктовых вод).

По химическому составу они гидрокарбонатные натриевые, сульфатные натриевые, гидрокарбонатно-сульфатные натриевые, хлоридно-сульфатные натриевые.

Наибольшее количество минеральной подземной воды в 2023 году добыто из яснополянского водоносного горизонта. В республике имеется 1 месторождение с утвержденными эксплуатационными запасами в количестве 0,525 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

Верхние и средние каменноугольные отложения содержат хлоридные натриевые и кальциево-натриевые йодо-бромные рассолы бальнеотерапевтического использования, преимущественно обогащенные сероводородом с минерализацией до 250-280 г/л.

В нижнекаменноугольных и девонских отложениях распространены крепкие хлоридные кальциево-натриевые бессероводородные рассолы, содержащие высокие концентрации йода и брома.

Практически в любом месте республики можно вскрыть на сравнительно небольших глубинах минеральные лечебно-столовые воды весьма популярных типов. Частные и юридические лица, заинтересованные в промышленном использовании минеральных лечебных вод, могут получить лицензию на изучение, освоение и дальнейшее использование.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы минеральных подземных вод на территории республики не оценивались. Разведка месторождений минеральных вод и утверждение запасов проводится непосредственно по заявкам предприятий – недропользователей.

Степень освоения запасов по административным районам Удмуртской Республики изменяется от 1 (г. Ижевск) до 5 % (Увинский район), средняя по республике – 3 %.

Сведения о добыче и использовании минеральных подземных вод приведены на рис.1.7.

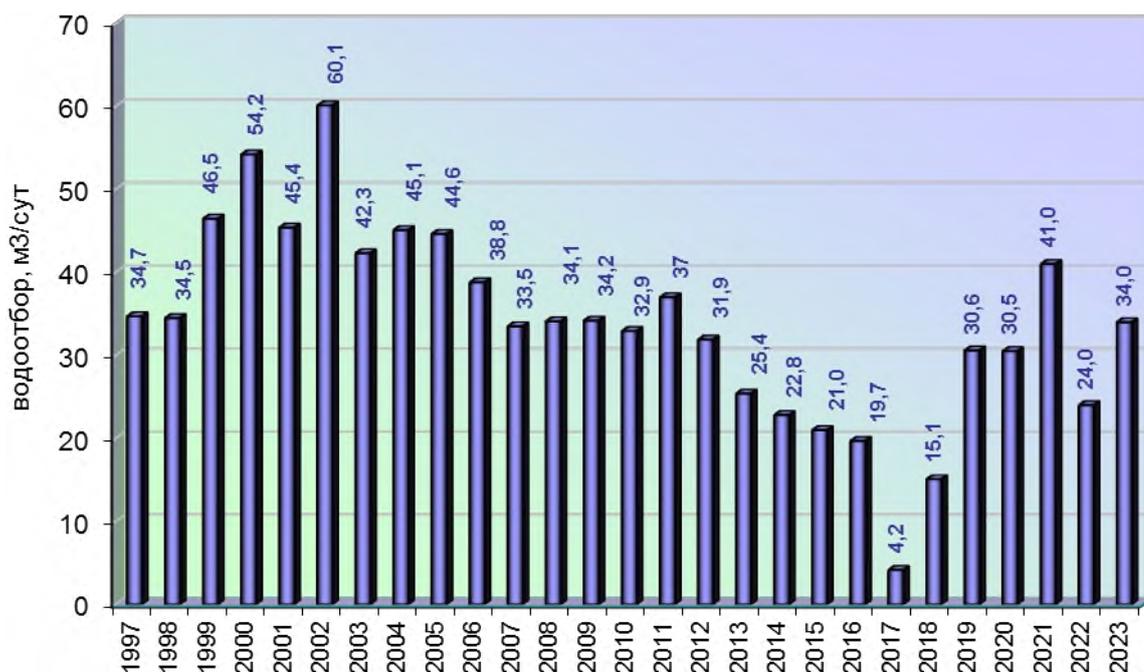


Рис. 1.7. Динамика отбора минеральных вод по годам на территории Удмуртской Республики

Водоотбор минеральных подземных вод в 2023 году по сравнению с прошлым годом увеличился на 10 м<sup>3</sup>/год.

На базе использования природных лечебных ресурсов функционируют санаторий «Варзи-Ятчи», Кизнерская центральная и физиотерапевтическая больницы, ООО «Санаторий Ува», в г. Ижевске - ОАО санаторий «Металлург», дом отдыха «Машиностроитель», профилакторий «Строитель», профилакторий мотозавода, а также АО «Завод минеральных вод «Серебряные ключи».

На основе лечебно-питьевых минеральных вод санаторий «Ува» из скважин 2/78, 1/75 бутылкирует воду с названием «Увинская». Применяется она для лечения таких хронических заболеваний, как гастриты, колиты, энтероколиты, неактивный гепатит, сахарный диабет, ожирение и др. Вода с названием «Увинская Лулву» получена при смешивании пресной воды и минеральных питьевых вод до минерализации 1,5-2,0 г/л.

ЗАО «Серебряные ключи» бутылкирует лечебно-питьевую минеральную воду с названиями «Ижевская-1», «Ижевская-2», которая используется для лечения органов пищеварения, а также столовую и лечебно-столовую минеральную воду «Ошмес» (скв. 2/71), «Серебряное озеро» (скв. 142/з) и «Газалык».

В Республике розлив минеральных вод в 2023 году составляет 3,6 % от общего водоотбора.

Данные по добыче минеральных подземных вод представлены в форме федерального статистического наблюдения № 3-лс. Наблюдения за режимом минеральных подземных вод ведутся недропользователями непосредственно в эксплуатационных скважинах, специально оборудованных кранами для отбора воды и приборами для замера уровней и температуры.

Практически в любом месте республики можно вскрыть на сравнительно небольших глубинах минеральные лечебно-столовые воды весьма популярных типов.

Частные и юридические лица, заинтересованные в промышленном использовании минеральных лечебных вод, могут получить лицензию на изучение, освоение и дальнейшее использование.

Исторически сложившиеся в республике традиции торфолечения связаны с хорошим терапевтическим эффектом при применении торфяной грязи. Состав лечебных торфов пестрый – меняется от глубины их залегания и местонахождения. Их особенности – большая теплоемкость (0,7-0,9 кал/г. град.), малая теплопроводность, выраженная способность удерживать тепло, почти полное отсутствие конвекции и др. – обуславливают высокое качество торфа. Терапевтический эффект связан главным образом с противовоспалительным и рассасывающим действием. Для основных месторождений, рекомендуемых к резервированию и охране, запасы категории С<sub>2</sub> составляют 4230 тыс.м<sup>3</sup>. Запасы являются «предварительно оцененными». Эти ресурсы достаточны для увеличения мощности действующих и строительства новых грязелечебниц.

Санитарное состояние перспективных месторождений лечебного торфа Удмуртии в целом удовлетворительное. Локально имеет место несоответствие нормативам по количеству. Потенциальными источниками загрязнения может служить выпас крупного рогатого скота на водосборной площади месторождений. Данное несоответствие показателя легко доводится до нормативных значений при соблюдении зон санитарной охраны месторождений, а также при хранении торфов в буртах или грязехранилищах. В геоэкологическом (эколого-геохимическом) отношении месторождения, рекомендуемые к резервированию и охране, также в удовлетворительном состоянии: количество радионуклидов, пестицидов и тяжелых металлов находится или на уровне фоновых концентраций, или отсутствует совсем.

Таким образом, удовлетворительная экологическая обстановка на большей части территории Удмуртии, благоприятные ландшафтные условия, широкое распространение минеральных вод, наличие значительных запасов лечебного торфа, развитая инфраструктура (наличие транспортных, энергетических, других коммуникаций) определяют высокие перспективы для санаторно-курортного строительства.

## 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И ОХРАНА НЕДР

### СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Недра Удмуртской Республики содержат запасы полезных ископаемых: углеводородного сырья (нефть, свободный и растворенный горючие газы), формовочных песков, стекольного сырья, флюсовых известняков, строительных камней, минеральных вод, лечебных грязей, технических и питьевых подземных вод.

Ежегодно происходит изменение запасов полезных ископаемых в результате добычи полезных ископаемых, разведки (доразведки) месторождений и переоценки параметров подсчета запасов залежей по результатам разработки и эксплуатации месторождений, движения запасов в результате изменения балансовой принадлежности в распределенном (в пределах границ действующих лицензий) и нераспределенном фонде недр (за пределами границ действующих лицензий) (далее, РФН и НФН, соответственно). Все изменения состояния запасов полезных ископаемых учитываются Государственным балансом запасов полезных ископаемых, ежегодно формируемым и издаваемым ФГБУ «Росгеолфонд» г. Москва.

#### УГЛЕВОДОРОДНОЕ СЫРЬЕ. НЕФТЬ

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации, Нефть, Приволжский федеральный округ, Часть 4, Удмуртская Республика на 1 января 2023 (выпуск 81, Москва 2023) на территории Удмуртской Республики учтены 141 месторождение (132 нефтяных и 9 газонефтяных) с разбуренными технологическими извлекаемыми запасами нефти на разрабатываемых месторождениях категории А+В<sub>1</sub>– 297,225 млн.т, на разведываемых категории С<sub>1</sub>–10,804 млн.т., суммарно А+В<sub>1</sub>+С<sub>1</sub> – 308,029 млн.т. (рис.1.8).



Рисунок 1.8. – Структура начальных извлекаемых запасов и ресурсов нефти Удмуртской Республики на 1 января 2023 г.

Степень разведанности начальных суммарных ресурсов нефти в Удмуртской Республике на 01.01.2023 составляет 30,73%, степень выработанности разбуренных запасов составляет 60,62 %.

Ресурсы (категории  $D_0$ ) учтены на 90 площадях, подготовленных к поисково-разведочному бурению и невоскрытых пластах 4 месторождений: всего – 47,965 млн.т извлекаемые.

В 2022 году по отрицательным результатам геологоразведочных работ списаны 5 площадей (Качешурская, Ново-Амзинская, Песчанковская, Песьянская и Чукавинская) с ресурсами 2,332 млн.т извлекаемые.

Неразбуренные извлекаемые запасы нефти (оцененные) на разрабатываемых месторождениях составляют категории  $B_2$  – 30,409 млн.т, на разведываемых категории  $C_2$  – 2,604 млн.т, суммарно  $B_2 + C_2$  – 33,013 млн.т.

Промышленная нефтегазоносность установлена в широком стратиграфическом диапазоне: в отложениях нижнепермского, каменноугольного и девонского возраста.

В распределенном фонде недр на 01.01.2023 учтено 133 месторождения, из них 117 разрабатываемых и 16 разведываемых; в нераспределенном фонде – 8 месторождений (разведываемых).

В 2022 году в группу разрабатываемых переведены 3 нефтяных месторождения: Ильинское, Камское и Олень с извлекаемыми запасами категории  $B_1$  – 0,434 млн.т.; по результатам геологоразведочных работ на государственный учет (группа разведываемые) поставлены 3 нефтяных месторождения – Западно-Камское, Кенервайское и Южно-Шарканское с суммарными извлекаемыми запасами категории  $C_1$  – 0,471 млн.т.

В 2022 году на разрабатываемых месторождениях в Удмуртской Республике добыто 10,034 млн. т нефти, на разведываемых – 0,035 млн.т. Накопленная добыча нефти за период разработки месторождений составила на 01.01.2023 – 474,248 млн.т. Добычу нефти осуществляли 18 нефтедобывающих предприятий.

Изменение в извлекаемых запасах нефти на 01.01.2023 по категориям  $A+B_1+C_1$  составило по результатам геологоразведочных работ – прирост 3,646 млн.т, в том числе по новым месторождениям и залежам – 0,830 млн.т, и по переоценке запасов –0,653 млн.т, добыча 10,069 млн.т. Общий прирост по разрабатываемым месторождениям за счет ГРП и переоценки за 2022 год составил – 4,299 млн.т (без учета добычи) (рис. 1.9).

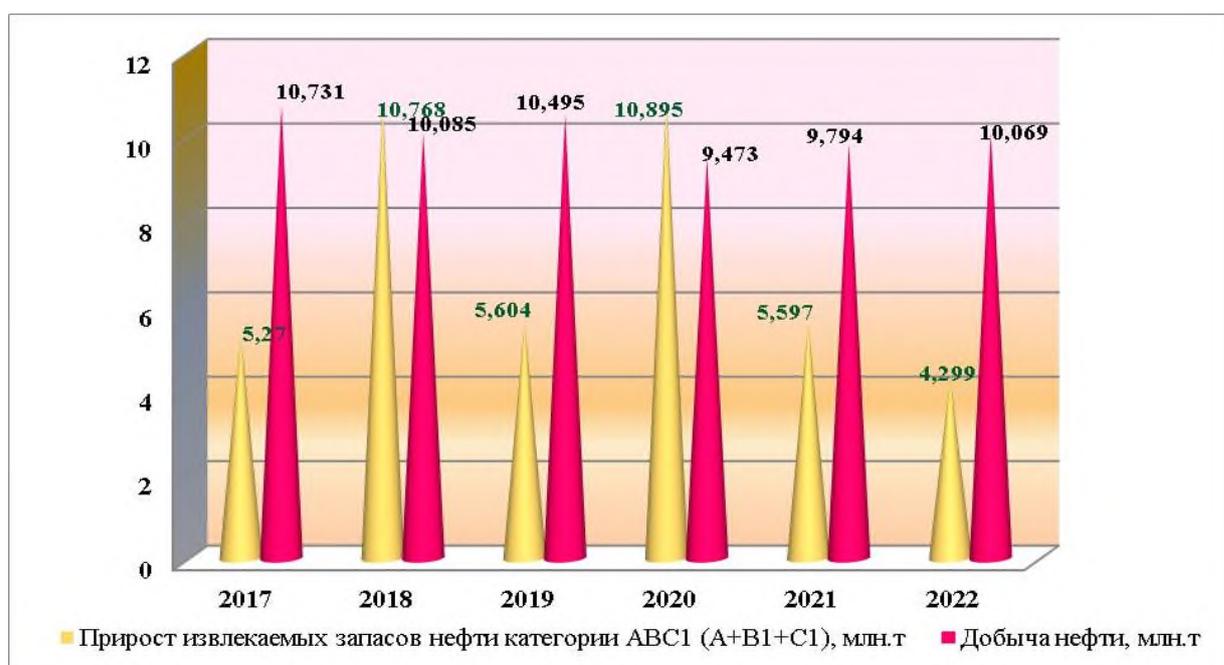


Рисунок 1.9 – Сопоставление прироста извлекаемых запасов нефти категорий  $ABC_1$  ( $A + B_1 + C_1$ ) и годовой добычи нефти по Удмуртской Республике в период 2017–2022гг.

В 2022 году по результатам геологоразведочных работ на государственный учет поставлены нефтяные месторождения: Западно-Камское с извлекаемыми запасами категории  $C_1$  – 0,116 млн.т, Кенервайское с извлекаемыми запасами категории  $C_1$  – 0,081 млн.т и Южно-Шарканское с извлекаемыми запасами категории  $C_1$  – 0,274 млн.т.

В распределенный фонд недр передано Западно-Бимское нефтяное месторождение.

**Территориальным балансом запасов полезных ископаемых Удмуртской Республики (нефть)** в нераспределенном фонде недр (баланс Приволжскнедра) по состоянию на 01.01.2024 учтены: запасы нефти 8 месторождений, 38 месторождений, имеющих часть запасов в нераспределенном фонде недр, подготовленные ресурсы категории  $D_0$  на 42 нефтеперспективных площадях, 2 площадях, имеющих часть ресурсов в нераспределенном фонде недр и 3-х невоскрытых пластах месторождений в следующих количествах (геологические/извлекаемые, тыс. т):

по категории  $A+B_1+B_2$  - 34 884/10 400,  
 по категории  $C_1+C_2$  - 70 664/10 395,  
 по категории  $D_0$  - 111 298/30 892 (с 3 невоскрытыми пластами).

**Территориальным балансом запасов полезных ископаемых в нераспределенном фонде недр (газы горючие)** на 01.01.2024 учтены извлекаемые запасы по двум месторождениям: Хмелевскому и Чубойскому (растворенный газ), а также 16 частей месторождений, находящихся за пределами лицензионных границ в следующих объемах:

Всего - по категориям  $A+B_1+B_2+C_1+C_2$  – 1 803 млн.м<sup>3</sup>,

в том числе:

Растворенный газ - по категориям  $A+B_1+B_2$  – 104 млн.м<sup>3</sup>;

по категориям  $C_1+C_2$  – 88 млн.м<sup>3</sup>;

Свободный газ - по категориям  $A+B_1+B_2$  – 31 млн.м<sup>3</sup>;

Газ газовой шапки - по категориям  $A+B_1+B_2$  – 1 580 млн.м<sup>3</sup>.

#### ВОСПРОИЗВОДСТВО МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ В 2023 ГОДУ

Объем финансирования работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы углеводородного сырья в Удмуртской Республике (геологоразведочные работы) за счет собственных средств недропользователей в 2023 году составил – **2 134,985 млн.руб.**

Основные результаты, позволяющие оценить изменение объемов геологоразведочных работ на нефть за период с 2017 по 2023 годы приведены ниже (рис.1.10).

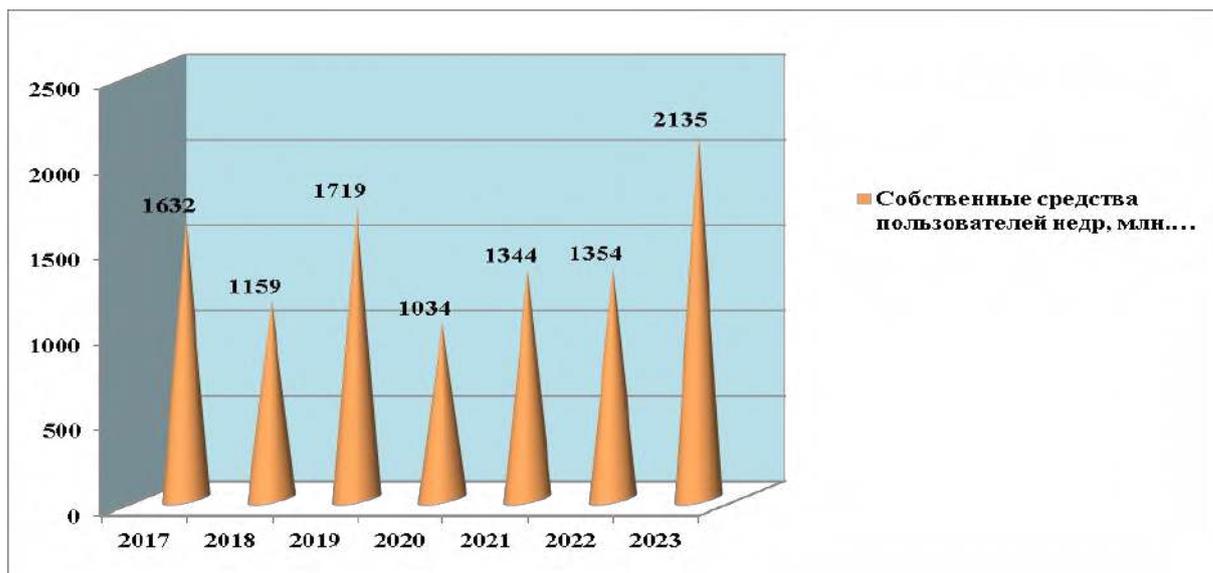


Рисунок 1.10 – Финансирование работ по воспроизводству минерально-сырьевой базы углеводородного сырья в Удмуртской Республике в 2017–2023 гг.

Объем поискового бурения в 2023 году составил – 12 416 метров. Закончено строительство 5 поисковых скважин, из них 4 скважины продуктивные.

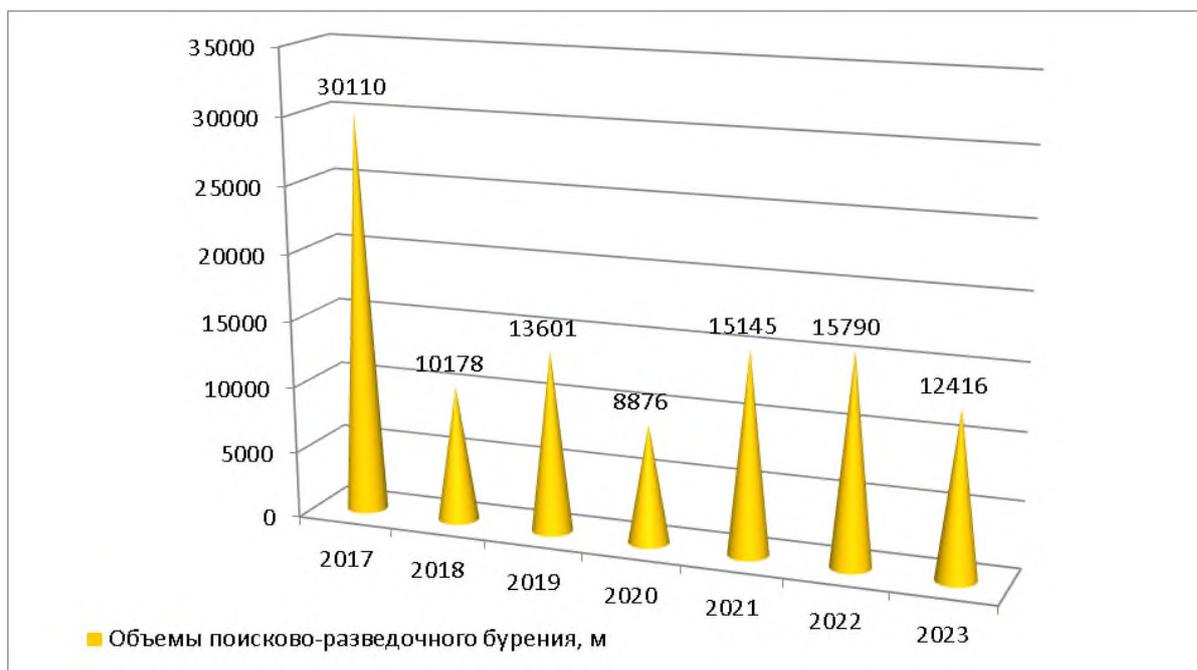


Рисунок 1.11 – Объемы поискового бурения в Удмуртской Республике в 2017–2023 гг.

Сейсморазведка МОГТ-2D в 2023 году не проводилась.

Для целей создания геологических моделей месторождений нефти, доизучения перспективных частей месторождений и перспективных площадей лицензионных участков за счет собственных средств пользователей недр выполнено – 729,120 км<sup>2</sup> сейсморазведки МОГТ-3D, (рис.1.12).

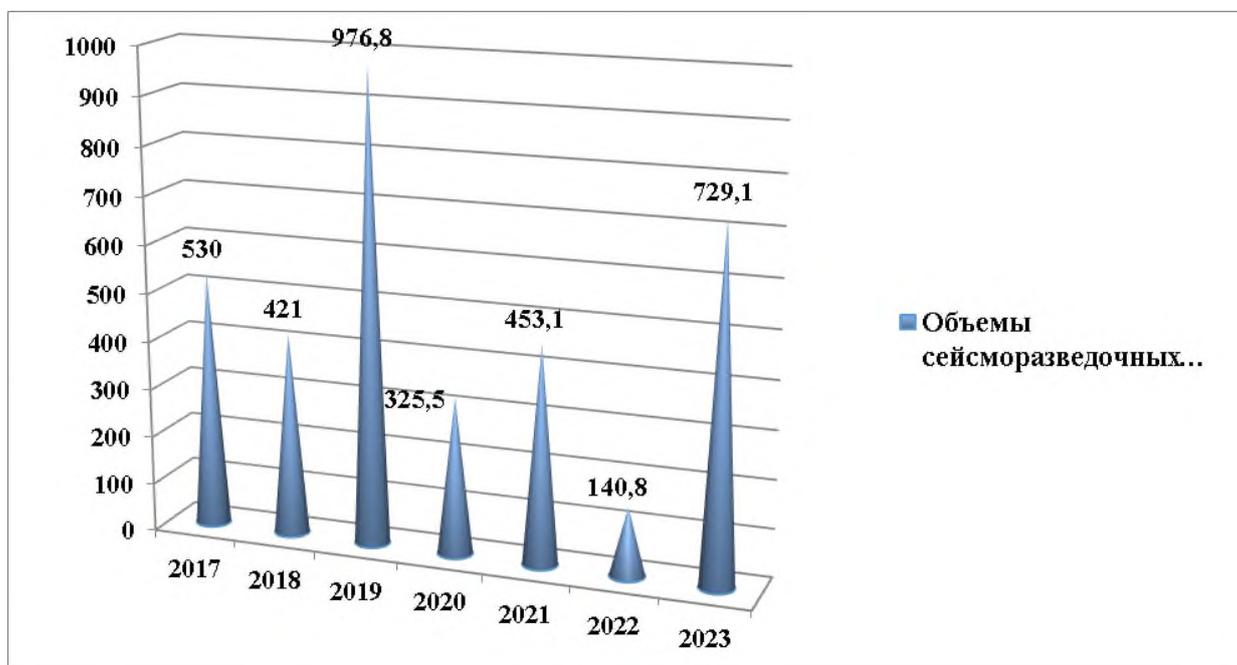


Рисунок 1.12 – Объемы сейсморазведочных работ 3D в Удмуртской Республике в 2017-2023 гг.

#### ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Подземные воды в Удмуртской Республике добываются и используются для хозяйственно-питьевого и технологического обеспечения водой населения, промышленных объ-

ектов, либо объектов сельскохозяйственного назначения и производственных процессов. За счет собственных средств пользователи недр проводят работы по геологическому изучению, поиску и оценке подземных вод. По результатам этих работ на государственную экспертизу были представлены материалы по оценке и переоценке запасов технических подземных вод, питьевых подземных вод, а также для оценки возможности размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, используемых пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при добыче углеводородного сырья по 14 участкам. (рис. 1.13).

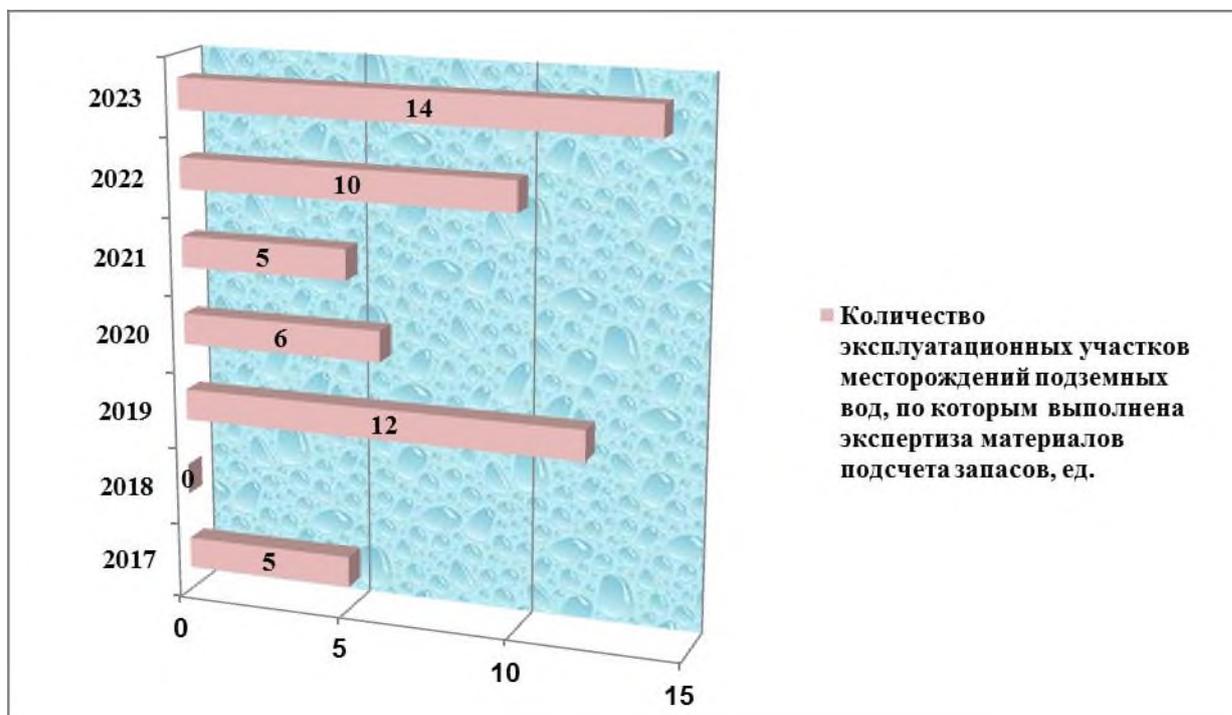


Рисунок 1.13 – Количество месторождений (эксплуатационных участков) подземных вод, по которым выполнена экспертиза материалов подсчета запасов в период 2017–2023 гг.

В 2023 году ООО «Факел» на государственную экспертизу был представлен отчет по переоценке запасов технических подземных вод на участке «Факельский, скважины №№ 785, 18922» в Игринском районе Удмуртской Республики. По результатам переоценки утверждены запасы технических подземных вод месторождения «Факельское, скв. №№ 18922, 785» для технологического водоснабжения ООО «Факел» в с. Факел Игринского района Удмуртской Республики в количестве 0,700 тыс.м<sup>3</sup>/сут по категории В и списаны запасы по категории С<sub>1</sub> в количестве 0,377 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

В 2023 году произошло списание запасов подземных вод по участкам недр, содержащим подземные воды, которые используются для технологического обеспечения водой нефтепромысловых объектов (заводнение нефтяных пластов с целью поддержания пластового давления (ППД)) с объемом добычи более 500 м<sup>3</sup>/сут по категории В в количестве 0,450 тыс.м<sup>3</sup>/сут, по категории С<sub>1</sub> в количестве 0,590 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

В 2023 году нефтедобывающими предприятиями ООО «Белкамнефть», ООО «Региональный нефтяной консорциум» и ООО «Нефтетрейд Удмуртия» были проведены работы по геологическому изучению недр для оценки возможности размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, используемых пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при добыче углеводородного сырья на 4 месторождениях Удмуртской Республики. По результатам этих работ были утверждены эксплуатационные параметры опытно-промышленной закачки попутно добываемых вод на Бурановском, Скалгуртском, Юськинском и Мазунинском участках недр.

## ТВЕРДЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Ресурсная база твердых полезных ископаемых Удмуртской Республики представлена стекольным сырьем - Бугровское месторождение, формовочными песками - месторождение Чуровское-1 (участки: Западный и Новый), флюсовыми известняками - Пычасское месторождение (участок Ново-Карамбаевский), и строительными камнями – месторождения: Елкибаевское, Лудзи-Шудзинское, Удмуртский Тоймобаш и Бадьяровское, нераспределенная часть Елкибаевского месторождения (табл.1.5).

Таблица 1.5–Месторождения твердых полезных ископаемых по видам сырья в Удмуртской Республике

Стекольное сырье	<i>Бугровское месторождение кварцевых песков (НФН)</i>
Формовочные материалы	<i>Чуровское –I месторождение кварцевых песков (НФН)</i>
Известняки флюсовые	<i>Пычасское месторождение известняков (НФН)</i>
Строительные камни	<i>4 месторождения известняка - Удмуртский Тоймобаш (РФН), Елкибаевское (НФН, РФН), Лудзи-Шудзинское (РФН), Бадьяровское (НФН).</i>

Территориальным балансом запасов Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2023 часть месторождений твердых полезных ископаемых и их запасы учтены в нераспределенном фонде недр на балансе Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (далее - Приволжскнедра), в том числе: Бугровское, Чуровское-1, Пычасское, Бадьяровское и нераспределенная часть Елкибаевского месторождения. В распределенном фонде недр числятся запасы 3 месторождений: Елкибаевское, Лудзи-Шудзинское, Удмуртский Тоймобаш. Суммарные запасы по месторождениям нераспределенного фонда недр на 01.01.2024 составляют:

- формовочных песков Чуровское-1 месторождения по категориям АВС<sub>1</sub> - 3 295 тыс.т;
- флюсовых известняков Пычасского месторождения по категориям АВС<sub>1</sub> - 645 тыс.т;
- кварцевых песков Бугровского месторождения по категории АВС<sub>1</sub> - 1 137 тыс.т;
- известняковых строительных камней месторождения Бадьяровское и нераспределенной части месторождения Елкибаевское - 3 718 тыс.м<sup>3</sup>.

В 2023 году изменение состояния запасов твердых полезных ископаемых, учтенных НФН не происходило.

Бугровское месторождение кварцевых песков разрабатывалось с 1995 по 2008 гг. АО «Валамазский стекольный завод». В настоящее время оставшиеся запасы кварцевых песков отнесены к государственному резерву.

Суммарные запасы строительных камней по Елкибаевскому, Лудзи-Шудзинскому, Удмуртский Тоймобаш месторождениям в распределенном фонде недр на 01.01.2024 по категориям АВС<sub>1</sub> составляет – 670 тыс.м<sup>3</sup>. В 2023 году произошло уменьшение запасов строительных камней по месторождениям Удмуртский Тоймобаш и Елкибаевское за счет добычи в объеме – 65 тыс.м<sup>3</sup>, потери при добыче – 16 тыс.м<sup>3</sup>.

## ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ

В Удмуртской Республике открыто 6 месторождений лечебных грязей: Варзи-Ятчи (Северный и Южный участки), Нылгинское, Кизнерское-3, Варзи-Алексеевское, Кузубаевское, Чернушка-2.

В нераспределенном фонде недр на 01.01.2024 числятся 3 месторождения: Варзи-Алексеевское, Кузубаевское, Чернушка-2 с суммарными запасами лечебных грязей по категориям  $ABC_1+C_2$  - 166,2 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе, по категориям:  $ABC_1$  – 26,2 тыс.м<sup>3</sup>,  $C_2$  - 140 тыс.м<sup>3</sup>.

Введены в разработку 3 месторождения: Варзи-Ятчи (Северный и Южный участки), Нылгинское, Кизнерское-3. Территориальным балансом запасов Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2024 учтенные суммарные запасы лечебных грязей по месторождениям, введенным в разработку, по категориям  $ABC_1$  составляют - 657,645 тыс.м<sup>3</sup>.

В 2023 году изменение запасов лечебных грязей по категориям  $ABC_1$  произошло за счет добычи и потерь на Северном участке месторождения Варзи-Ятчи и месторождения Кизнерское-3. Объем добычи составил – 1,73 тыс.м<sup>3</sup>, потеря при добыче – 0,512 тыс.м<sup>3</sup>.

## ОРГАНИЗАЦИЯ ОФОРМЛЕНИЯ, РЕГИСТРАЦИИ И ВЫДАЧА ЛИЦЕНЗИЙ НА ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу является территориальным органом Федерального агентства по недропользованию (орган управления фондом недр) и в соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах» осуществляет предоставление прав пользования недрами посредством оформления, регистрации и выдачи лицензии на право пользования недрами.

Предоставление прав пользования недрами на участки Удмуртской Республики, содержащих углеводородное сырье, с целью проведения работ по геологическому изучению, разведке и добыче **углеводородного сырья** предоставляется на аукционной основе: по результатам проведения открытых аукционов.

Для проведения аукциона осуществляется работа по формированию Перечней участков недр по Удмуртской Республике, предлагаемых для предоставления в пользование для разведки и добычи, а также геологического изучения, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии (Далее - Перечни). Проекты Перечней формируются на основе заявок субъектов предпринимательской деятельности и утверждаются в Федеральном агентстве по недропользованию. Аукционы проводятся Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу по участкам недр, включенным в утвержденные Перечни (рис. 1.14). Победителю аукциона предоставляется право пользования недрами в соответствии с лицензией.

В Перечень 2023 года были включены 5 участков недр: Южно-Костоватовский, Мишкинский-2, Сарапульский, Ермолаевский, Закамский. Аукционы состоялись по 4 участкам. В федеральный бюджет поступили средства в сумме 668,666961 тыс. руб.

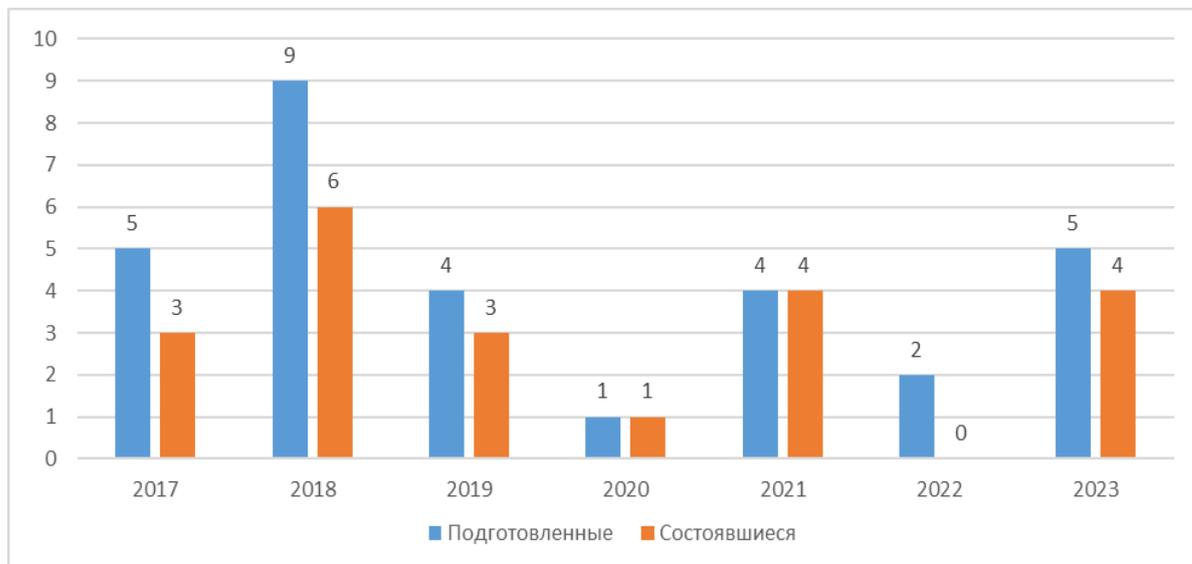


Рисунок 1.14 – Аукционы на право пользования недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья в 2017–2023 гг.

### ОРГАНИЗАЦИЯ ОФОРМЛЕНИЯ, РЕГИСТРАЦИИ И ВЫДАЧА ЛИЦЕНЗИЙ НА ПРАВО ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

Порядок оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование недрами утвержден приказом Минприроды России и Роснедр от 25.10.2021 № 782/13.

Предоставление права пользования недрами для разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения, для геологического изучения участков недр в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи осуществляется в соответствии с Порядком рассмотрения заявок на получение права пользования недрами для разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения, на участках недр, не отнесенных к участкам недр местного значения, для геологического изучения участков недр, не отнесенных к участкам недр местного значения, в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи на участках недр, не отнесенных к участкам недр местного значения, осуществляемых по совмещенной лицензии, утвержденного приказом Минприроды России от 21.12.2020 № 1092.

Предоставление права пользования участками недр для геологического изучения недр, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Порядком предоставления права пользования участками недр для геологического изучения недр, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, на участке недр, не включенном в перечень участков недр для геологического изучения недр, за исключением недр на участках недр федерального значения и участках недр местного значения, утвержденного приказом Минприроды России и Роснедр от 28.10.2021 № 802/20.

### ЛИЦЕНЗИИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДРАМИ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ И ВИДАМ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ВЫДАННЫХ В 2023 ГОДУ

На разведку и добычу УВС (НЭ) – 1 (по результатам аукциона).

На геологическое изучение нижележащих и вышележащих пластов разведываемых и разрабатываемых месторождений УВС (НП) – 2.

На геологическое изучение, разведку и добычу УВС (НР) – 0.

На геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождений УВС (НП) – 2.

На геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождений подземных вод (ВП) – 0.

На добычу подземных вод (ВЭ) – 2 (в порядке переоформления).

На геологическое изучение с целью поисков и оценки подземных вод, разведку и добычу подземных вод (ВР) – 0.

На размещение в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче УВС (ПД, ПЭ, ЗЭ) – 1.

Для геологического изучения и оценки пригодности участка для размещения в пластах горных пород попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд при разведке и добыче УВС (ПП) – 0.

На добычу минеральных подземных вод (МЭ) – 1 (в порядке переоформления).

#### Действующие лицензии на пользование недрами по состоянию на 01.01.2024

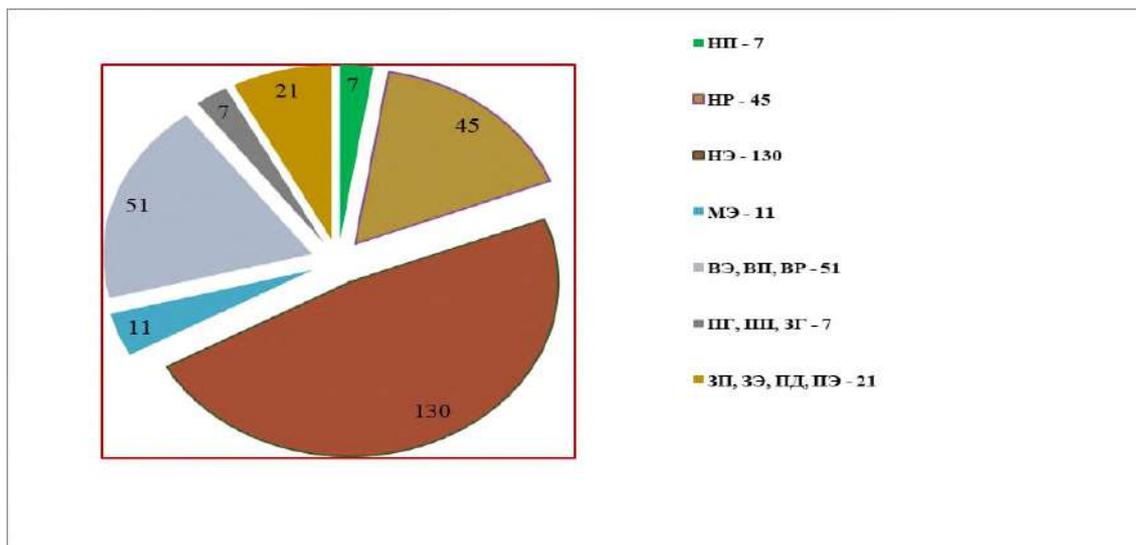


Рисунок 1.15 – Действующие лицензии на пользование недрами по состоянию на 01.01.2024 г.

По состоянию на 01.01.2024 количество действующих лицензий на территории Удмуртской Республики составляет, всего: **272 лицензии на виды недропользования** (общераспространенные полезные ископаемые не учитываются), в том числе:

- 7 лицензий (НП) - геологическое изучение участков недр с УВС за счет собственных средств;
- 45 лицензий (НР) – геологическое изучение, разведку и добычу на участках недр с УВС;
- 130 лицензий (НЭ) – добыча УВС;
- 11 лицензий (МЭ) – добыча минеральных вод;
- 51 лицензия (ВЭ, ВП, ВР) – геологическое изучение, разведка и добыча на участках недр с подземными водами;
- 7 лицензий (ПГ, ПП, ЗГ) – подземные сооружения и газохранилища, геологическое изучение с целью поисков и оценки участков недр для строительства подземного хранилища газа;
- 21 лицензия (ЗЭ, ПД, ЗП, ПЭ) – геологическое изучение участков недр с целью размещения нефтепромысловых стоков, промышленное размещение нефтепромысловых стоков и другие (прочие) цели.

#### ВЫПОЛНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФУНКЦИЙ И ОКАЗАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В 2023 ГОДУ

В 2023 году выполнение государственных функций и оказание государственных услуг в области недропользования осуществлялось по следующим видам и направлениям (табл. 1.6):

Таблица 1.6 - **Выполнение государственных функций и оказание государственных услуг в области недропользования в 2023 году.**

Виды и направления государственных функций и государственных услуг		Объемы
<p>1. Количество объектов государственной экспертизы запасов полезных ископаемых  <i>Постановление Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2005 г. N 69. Административный регламент предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по организации проведения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, утвержденный приказом Роснедра от 5 ноября 2020 г. N 485</i></p>	ед.	<b>14</b>
<p>2. Количество рассмотренных проектов по разработке месторождений полезных ископаемых территориальной комиссией по разработке Удмуртнедра,  <i>Постановление Правительства РФ от 30 ноября 2021 г. N 2127</i></p>	ед.	<b>3</b>
<p>3. Количество рассмотренных заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.  <i>Административный регламент предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденный приказом Роснедра от 22.04.2020 № 161</i></p>	ед.	<b>168</b>
<p>4. Количество рассмотренных заявлений на получение разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.  <i>Административный регламент предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденный приказом Роснедра от 22.04.2020 № 161</i></p>	ед.	<b>2</b>
<p>5. Количество рассмотренных заявлений на получение разрешения на строительство объектов, связанных с использованием недрами.  <i>Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче разрешений на строительство объекта капитального строительства, строительство или реконструкция которого осуществляется на земельном участке, предоставленном пользователю недр и необходимом</i></p>	ед.	<b>250</b>

<p><i>для ведения работ, связанных с пользованием недрами (за исключением работ, связанных с пользованием участками недр местного значения), утвержденный приказом Роснедр от 14.11.2019 № 488</i></p>		
<p>6. Количество рассмотренных заявлений на получение разрешения на ввод в эксплуатацию объектов, связанных с пользованием недрами. <i>Административный регламент предоставления федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства, разрешение на строительство которого было выдано Федеральным агентством по недропользованию, утвержденный приказом Роснедра от 10.12.2019 № 530</i></p>	ед.	<b>13</b>
<p>7. Количество подготовленных аукционов</p>	ед.	<b>5</b>

## МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ОБЩЕРАСПРОСТРАНЕННЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Минерально-сырьевая база (МСБ) нерудных ископаемых УР представлена глинистыми породами для производства керамзита, кирпича и керамических блоков; карбонатными породами для производства известняковой муки, строительного щебня и бута; песками для производства строительных растворов, бетонов и силикатных изделий; песчано-гравийными материалами для всех видов строительных работ и бетонов; торфом и сапропелем для удобрений. Данное сырье относится к группе общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ). Большинство месторождений и проявлений ОПИ имеют местное, наиболее крупные – республиканское значение.

Геолого-съёмочные и поисково-разведочные работы, выполненные различными организациями за последние 70 лет, позволили создать в республике надёжную минерально-сырьевую базу для строительства и производства некоторых видов строительных материалов и удобрений.

Известные месторождения ОПИ распределены по территории УР крайне неравномерно, что объясняется особенностями геологического строения и потребностью в местных строительных материалах (концентрация в «городских» районах).

Наиболее исследованными в отношении ОПИ являются Бalezинский, Кезский, Завьяловский, Якшур-Бодьинский, Воткинский, Шарканский, Селтинский, Увинский, Можгинский, Алнашский, Сарапульский и Каракулинский районы. В средней степени изучены Дебесский, Игринский, Красногорский, Юкаменский, Глазовский, Вавожский, Кизнерский и Камбарский районы. В наименьшей степени изучены Ярский, Сюмсинский, Мало-Пургинский, Киясовский и Граховский районы.

Общая геологическая изученность территории УР в отношении ОПИ достаточно высока, но достоверность данных о запасах и ресурсах, местоположении участков не превышает 75 %. В целом МСБ УР характеризуется большими объемами торфа, в меньшей степени – песками и ПГС, еще меньшей – глинистым и карбонатным сырьем.

На территории Удмуртской Республики насчитывается 525 месторождений и 81 проявлений общераспространенных полезных ископаемых. По видам полезных ископаемых объекты строительных материалов включают (606):

- 243 объекта песчано-гравийной смеси;
- 143 объектов строительных песков;
- 112 объектов кирпичных глинистых пород;
- 46 объектов известняков для химической мелиорации почв;
- 25 объекта известняков на строительные камни;
- 21 объект керамзитовых глинистых пород;
- 13 объектов грунтовых песчано-глинистых материалов;
- 1 объект глин для добавки к силикатной массе;
- 1 объект песков-отошителей;
- 1 объект песчаника.

По степени изученности участки недр группируются следующим образом: прошедших экспертизу ТКЗ насчитывается 310 месторождения (без сапропеля), разведанных - 116, оцененных - 127, проявлений - 63.

**Территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых Удмуртской Республики на 01.01.2024 г. включает 644 участка недр: 516 месторождений и 80 проявлений. Это одно месторождение формовочных песков, одно месторождение флюсовых известняков, 606 месторождений и проявлений строительных материалов, а также 10 месторождений торфа, 26 месторождений и проявлений сапропеля.**

В 2023 году государственной экспертизой были утверждены запасы на 21 участках недр. Прирост объёма балансовых запасов составил: песок – 15,5 млн. м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>, 19,1 млн. м<sup>3</sup> по категории С<sub>2</sub> и 61,2 млн. м<sup>3</sup> забалансовых запасов; песчано-гравийная смесь – 29,0 млн. м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub> и 7,5 млн. м<sup>3</sup> по категории С<sub>2</sub>; глина – 3,9 млн. м<sup>3</sup> по

категории  $C_1$ ; известняк – 62 тыс.  $m^3$  по категории  $C_1$ . Работы были проведены за счет пользователей недр.

На 01.01.2024 г. на балансе 134 предприятий-недропользователей числятся 214 участков недр по видам ОПИ. Это 9 участков кирпичных глин и суглинков, 20 участков известняков на щебень и для химической мелиорации почв, 86 - песчано-гравийной смеси, 85 - песков, 4 месторождения грунта, 1 участок песчаника, а также 9 участков торфа.

Общее количество действующих лицензий – 249 (134 организаций), в т. ч. 94 на геологическое изучение, 30 на геологическое изучение, разведку и добычу, 125 на разведку и добычу.

Суммарные запасы и ресурсы всех месторождений и проявлений ОПИ на 1 января 2024 г. составляют по категории  $A+B+C_1$  - 703478,4 тыс.  $m^3$ ,  $C_2$  – 430468,42 тыс.  $m^3$ ,  $P$  – 132975,31 тыс.  $m^3$ , забалансовые – 590442,8 тыс.  $m^3$ . Суммарные балансовые запасы месторождений торфа на 1 января 2024 г. составляют по категории  $A+B+C_1$  – 1344,8 тыс. т, забалансовые – 280,6 тыс. т.

Суммарная добыча строительных полезных ископаемых (ОПИ без торфа) в 2023 году на территории республики составила 9117,98 тыс.  $m^3$  с потерями 785,92 тыс.  $m^3$ , итого 9903,9 тыс.  $m^3$ . Это на 2760,03 тыс.  $m^3$  больше, чем в 2022 г.

**Известняки.** Залежи карбонатного сырья приурочены к коренным отложениям пермской системы: морским глинисто-карбонатным и озерным карбонатным фациям казанского яруса (белебеевская свита), уржумского яруса (ильинская свита) и северодвинского яруса (путятинская свита). Достаточно мощные и выдержанные пласты довольно хорошо проявляются в виде структурных террас в районах развития перечисленных отложений.

Известняк может применяться для производства бутового камня, в качестве заполнителя – для изготовления бетона, для изготовления воздушной извести (известняковой муки) и слабогидравлической извести. Довольно часто известняк одного месторождения может использоваться на щебень и выборочно – на муку (в зависимости от содержания карбонатов). Бутовый камень и щебень используются в дорожном строительстве, известняковая мука – в сельском хозяйстве для химической мелиорации кислых почв, в виде флюса – в металлургии и для получения строительной извести.

Карбонатные породы на строительные камни. В сводный баланс запасов карбонатных пород на строительные камни (щебень и бут) на 01.01.2024 г. внесено 25 объекта. 17 месторождений карбонатных пород (известняков) с суммарными запасами, прошедшими государственную экспертизу, по категориям  $A+B+C_1$  – 11869,9 тыс.  $m^3$ . Всего в распределенном фонде находятся 17 участков с запасами 8420,6 тыс.  $m^3$ . Добыча в 2023 году составила 252,78 тыс.  $m^3$  с потерями 25,94 тыс.  $m^3$

Карбонатные породы для химической мелиорации кислых почв. По состоянию на 01.01.2024 г. в сводный баланс запасов внесено 46 объектов. 3 месторождения с суммарными запасами, прошедшими государственную экспертизу, по категориям  $A+B+C_1$  – 1300,6 тыс.  $m^3$ , а также 21 разведанное месторождение и 21 оцененное месторождение, одно проявление с ресурсами 1470,3 тыс.  $m^3$ . Из них суммарные запасы распределенного фонда (3 участка недр) составляют 431,7 тыс.  $m^3$ . Добыча в 2023 году составила 9,92 тыс.  $m^3$  с потерями 1,32 тыс.  $m^3$

**Пески.** Основные залежи песков приурочены к гляциофлювиальным массивам донского времени (нижний антропоген), верхнечетвертичным и современным аккумулятивным формам речных долин – террасам и прирусловым отмелям. На суше пески образуют холмы различной формы, протягиваясь целыми грядами и массивами. Именно эти пески привлекают пристальное внимание недропользователей. Велики ресурсы песков в руслах крупных рек, в первую очередь Камы. Однако русловой песок используется очень слабо.

Коренные песчаники – сцементированные известью пески – могут применяться в качестве бутового камня. Это камень неправильной формы размером более 140 мм. Он используется для кладки фундаментов, стен нежилых зданий и других сооружений в каче-

стве заполнителя бутобетона при возведении массивных сооружений (плотины, дамбы и др.), а также для отмосток при дорожном строительстве и других работах.

По состоянию на 01.01.2024 г. сводным балансом запасов учтено 108 месторождений строительных песков с балансовыми запасами, прошедшими государственную экспертизу, по категориям А+В+С1 – 132612 тыс. м<sup>3</sup>, С2 – 66216,7 тыс. м<sup>3</sup> и забалансовыми 121924 тыс. м<sup>3</sup>; одно месторождение песков-отошителей с запасами по категориям А+В+С1 – 311 тыс. м<sup>3</sup>, а также 9 разведанных, 14 оцененных месторождений, 12 проявлений. На 43 месторождениях также стоят запасы ПГС. В 2023 году подсчитаны запасы песка на новых участках недр: Примостовой-2, Козловский, Максимовские острова, Нюрдор-1, Квартал 167, Светлый, Чур-3, Приозерный, Гольяновское, Юшковский, Средний Бегешкинский, Воложка-1, Вожойский М7. На 01.01.2024 г. распределенный фонд включает 85 месторождения (участка). Добыча песка в 2023 году составила 2712,77 тыс. м<sup>3</sup> с потерями 139,56 тыс. м<sup>3</sup>

**Песчано-гравийная смесь.** ПГС приурочена к аккумулятивным (террасы), эрозионным (руслевые перекааты) и денудационным (пуги) формам рельефа, выполненным четвертичными и пермскими аллювиальными отложениями. Наиболее велики запасы ПГС в русле Камы, где материал к тому же отличается высоким качеством. ПГС суши (пуги), как правило, не отвечает требованиям ГОСТов ввиду повышенной глинистости. В большинстве своем пуги занимают локальные участки площадью не более 400 м<sup>2</sup>. Этот материал используется лишь на отсыпку дорог и разного рода грунтовых сооружений.

Обогащенную песчано-гравийную смесь (ОПГС) получают при первичной обработке природных смесей путем обогащения (отмывания). ОПГС, или гравий, применяется в качестве балластных дорожных отсыпок, балластирования железнодорожных путей, фильтрационных экранов и т. п. Гравий фракционированный используется преимущественно в качестве крупного заполнителя в бетонах и асфальтобетонах.

Сводным балансом запасов на 01.01.2024 г. учтено 110 месторождений с утвержденными запасами А+В+С1 – 327020,2 тыс. м<sup>3</sup>, С2 – 48472,2 тыс. м<sup>3</sup> и забалансовыми ресурсами 186512 тыс. м<sup>3</sup>. Каталоги включают 58 разведанных и 50 оцененных месторождений, 25 проявления. На 01.01.2024 г. в распределенном фонде числятся 86 объектов. На 43 месторождениях также стоят запасы песков. В 2023 г подсчитаны запасы на новых участках недр: Примостовой-2, Козловский, Балезинский, Галево, Максимовские острова, Нюрдор-1, Светлый, Приозерный, Юшковский, Устье Люк, Соколовка-2 Воложка-1. В 2023 году добыча ПГС составила 5855,1 тыс. м<sup>3</sup> с потерями 609,05 м<sup>3</sup>

**Глины.** Наиболее продуктивными площадями для качественной глины являются склоны речных долин «холодных» румбов – северной и восточной экспозиции, особенно отличающиеся большой длиной и вогнутой формой продольного профиля. Такие склоны сложены делювиально-солифлюкционными средне- и верхнечетвертичными суглинками, и глинами. В отдельных случаях продуктивными могут быть элювиально-делювиальные и делювиальные осадки «теплых» склонов и приводораздельных пространств.

Керамзитовые глины разведаны в средней полосе Удмуртии. Керамзитовый гравий (пористый материал, получаемый вспучиванием при обжиге) применяется в качестве заполнителя для легких бетонов.

Сводным балансом запасов на 01.01.24 учтено 3 месторождения глинистого сырья для производства керамзита с суммарными запасами, прошедшими государственную экспертизу, 7395,4 тыс. м<sup>3</sup>. Каталоги включают 5 разведанных и 13 оцененных месторождений. Все участки находятся в нераспределенном фонде.

Суглинки и глины делювиально-солифлюкционного и элювиально-делювиального происхождения могут служить для производства обыкновенного глиняного кирпича, пустотелого кирпича, керамического камня, дренажных труб и других изделий строительной и грубой керамики.

Сводным балансом запасов по состоянию на 01.01.2024 г. учтено 52 месторождения кирпичного глинистого сырья с суммарными запасами по категориям А+В+С1, прошедшими государственную экспертизу, в количестве 65493 тыс. м<sup>3</sup>, по категории С2 – 10266,1

тыс. м<sup>3</sup>, а также одно месторождение глин Чуровское в качестве глинистой добавки к силикатным изделиям с запасами по категориям А+В+С1 – 1619 тыс. м<sup>3</sup>; а также 16 разведанных, 28 оцененных месторождений и 16 проявлений.

На 01.01.2024 г. распределенный фонд включает 9 участков недр. Суммарная добыча кирпично-черепичного сырья в 2023 году 203,2 тыс. м<sup>3</sup> с потерями 1,3 тыс. м<sup>3</sup>

**Грунты.** К грунтовым строительным материалам отнесены некондиционные гравийно-песчано-глинистые породы. Сырье используется при обустройстве нефтепромыслов, для земляного полотна автомобильных дорог, строительства земляных сооружений.

По состоянию на 01.01.2024 г. числится 4 участков недр с запасами по категории С1 2287,1 тыс. м<sup>3</sup> и категории С2 -175,924 тыс. м<sup>3</sup>, а также 8 проявлений с прогнозными ресурсами 394,8 тыс. м<sup>3</sup>. В 2023 году объем добычи грунта составил 83,21 тыс. м<sup>3</sup> с потерями 8,75 тыс. м<sup>3</sup>

**Торф.** На территории республики насчитывается 492 месторождения и 260 проявления торфа, который может использоваться как удобрение и как местное топливо.

Основные торфяные болота сосредоточены в бассейнах Кильмези, Чепцы, Вожойки, Ижа и Лозы, из них 98,8 % – низинные. Низинный торф имеет высокую зольность и низкую калорийность, степень разложения 50–90 %, поэтому используется в качестве удобрения. Ботанический состав торфяников низинного типа древесно-осоковый или осоково-древесный. Осоковые (топяные) залежи встречаются реже и, как правило, приурочены к наиболее глубоким участкам торфяного месторождения. Древесные торфяники встречаются довольно редко, иногда с включениями гипнума, сфагнума и хвоща.

Верховые болота развиты на правобережье Кильмези, Чепцы и некоторых других рек. Верховой торф имеет зольность 5–20 %, степень разложения 40–50 %, высокую калорийность; применяется как топливо, удобрение, подстилка для скота. В его строении преобладают сосново-пушицевые и пушицевые виды лесотопяного подтипа.

Переходные месторождения обычно приурочены к областям распространения песчаных отложений. Торфяники переходного типа преимущественно осоково-сфагновые, редко – древесно-сфагновые. Торф характеризуется высокой степенью разложения (30–70 %), зольность 10–70 %.

В южных районах республики чаще всего встречаются торфяные залежи лесотопяного и топяного подтипов с преобладанием тростникового и осокового видов.

По состоянию на 01.01.2024 г. в распределенном фонде числится 9 месторождений: Вожойское (участок 3), Карамбай-Пычасское, Карамбайский-2, Карамбайский-3, Люк-2, Люллинский, Люллинский-2, Иж и Чистое-Костоватовское в породах вскрыши Волковского месторождения ПГС с общими балансовыми запасами 1122,8 тыс. т. В 2023 году добыча составила 13,74 тыс. т. с потерями 1,0 тыс. т.

**Сапропель** – органоминеральные донные отложения пресноводных озер. В ходе сложных физико-химических и биологических процессов сапропели оказываются обогащенными Са, фосфором, железом, микроэлементами и физиологически активными веществами. Его особенностью по сравнению с торфом является повышенное содержание Н (до 8 %) и N (до 7 %). В погребенных сапропелях накапливаются соединения Fe (оксиды, карбонаты), Р (вивианит, апатит), SiO<sub>2</sub> (диатомит).

Пригоден для использования в качестве удобрений, минерально-витаминной подкормки животных и птиц, лечебных грязей и препаратов. Буровые растворы на основе сапропелей обладают ценными свойствами – пониженной плотностью и низкой концентрацией твердой фазы. На основе сапропелей легко приготавливаются как пресные, так и минерализованные буровые растворы.

Территориальный баланс содержит информацию о 26 объектах, содержащих сапропель – 8 месторождений (1643,4 тыс. т запасов) и 18 проявлений (420,6 тыс. т. прогнозных ресурсов). По 9 проявлениям объемы сапропелей не подсчитывались.

При условии добычи ОПИ на максимальном уровне и отсутствии геологоразведочных работ обеспеченность УР разведанными запасами кирпичных глин составляет

150 лет, керамзитовых глин – 300 лет, известняков на щебень – 580 лет, известняков на муку – 220 лет, строительных песков – 150 лет, ПГС – 210 лет.

## 5. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### ЛЕСА И ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ

По результатам проведенного учета лесного фонда, общая площадь лесного фонда Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2024 составляет 2 026,8 тыс. га. Площадь земель иных категорий, на которых расположены леса - составляет 36,8 тыс.га, и по сравнению с прошлым годом не изменилась.

Таблица 1.7 Сведения о площадях земель, на которых расположены леса (по состоянию на 01.01.2024 года)

Удмуртская Республика	Площадь земель субъекта РФ, на которых расположены леса	
	всего	в том числе занятые лесными насаждениями (покрытые лесной растительностью), тыс. га
Земли лесного фонда	2026,8	1896,7
Земли обороны и безопасности	4,1	3,1
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	15,0	13,9
Земли особо охраняемых природных территорий	17,7	16,7
Всего	2063,6	1930,4

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2024 года в соответствии с формой № 3-ГЛР «Состав земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса» на территории:

- Алнашского района создано Алнашское лесничество общей площадью 16619 га;
- Балезинского района создано Балезинское лесничество площадью 140880 га и Пермское лесничество Министерства обороны Российской Федерации – филиал Государственного казенного учреждения «Управление лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации» площадью 730 га;
- Вавожского района создано Вавожское лесничество общей площадью 92545га;
- Воткинского района создано Воткинское лесничество площадью 68340 га и находится Национальный парк «Нечкинский» на площади 7648 га;
- Глазовского района создано Глазовское лесничество площадью 97468 га;
- Граховского района создано Граховское лесничество общей площадью 35421 га;
- Дебесского района создано Дебесское лесничество общей площадью 39547 га.
- Завьяловского района создано Завьяловское лесничество общей площадью 88690 га и находится Национальный парк «Нечкинский» на площади 2059 га;
- Игринского района создано Игринское лесничество общей площадью 153660га;
- Камбарского района создано Камбарское лесничество общей площадью 39096 га и Пермское лесничество Министерства обороны Российской Федерации – филиал Государственного казенного учреждения «Управление лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации» площадью 2065 га;
- Каракулинского района создано Каракулинское лесничество общей площадью 9570 га;
- Кезского района создано Кезское лесничество общей площадью 138528 га;
- Кизнерского района создано Кизнерское лесничество площадью 126359 га и Пермское лесничество Министерства обороны Российской Федерации – филиал Государственного казенного учреждения «Управление лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации» площадью 620 га;
- Киясовского района создано Киясовское лесничество общей площадью 19990 га;

–Красногорского района создано Красногорское лесничество общей площадью 122253 га;

- Малопургинского района создано Яганское лесничество площадью 42383 га и Пермское лесничество Министерства обороны Российской Федерации – филиал Государственного казенного учреждения «Управление лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации» площадью 665 га;
- Можгинского района создано Можгинское лесничество общей площадью 84734 га;
- Сарапульского района создано Сарапульское лесничество общей площадью 42987 га (материалы лесоустройства утверждены в 2022 г.) и находится Национальный парк «Нечкинский» на площади 7948 га;
- Селтинского района создано Селтинское лесничество общей площадью 125700 га;
- Сюмсинского района создано Сюмсинское лесничество общей площадью 137455 га;
- Увинского района создано Увинское лесничество общей площадью 147947 га;
- Шарканского района создано Шарканское лесничество общей площадью 49011 га;
- Юкаменского района создано Юкаменское лесничество общей площадью 27529 га;
- Якшур-Бодьинского района создано Якшур-Бодьинское лесничество общей площадью 125062 га (материалы лесоустройства утверждены в 2022 г.);
- Яркого района создано Ярское лесничество общей площадью 55039 га.

Площадь Базезинского и Глазовского лесничеств увеличилась на 0,3 тыс. га в связи с передачей Министерству лесоустроительной документации на лесные участки, ранее находившиеся в границы Кировской области на основании подписанного акта приема-передачи лесоустроительной документации между Министерством и Министерством лесного хозяйства Кировской области.

Состав земель лесного фонда, тыс.га



Лесные земли составляют 97 % от общей площади земель лесного фонда (в целом по России, всего 75%). В свою очередь, лесные земли делятся на покрытые и не покрытые лесной растительностью. В составе не покрытых лесной растительностью земель представлены естественные редины, лесные питомники и плантации, несомкнувшиеся лесные культуры и фонд лесовосстановления (земли, требующие лесовосстановления). Нелесные земли включают дороги, болота, сенокосы и прочие безлесные пространства.

**Распределение покрытой площади земель лесного фонда  
по преобладающим породам, тыс.га**

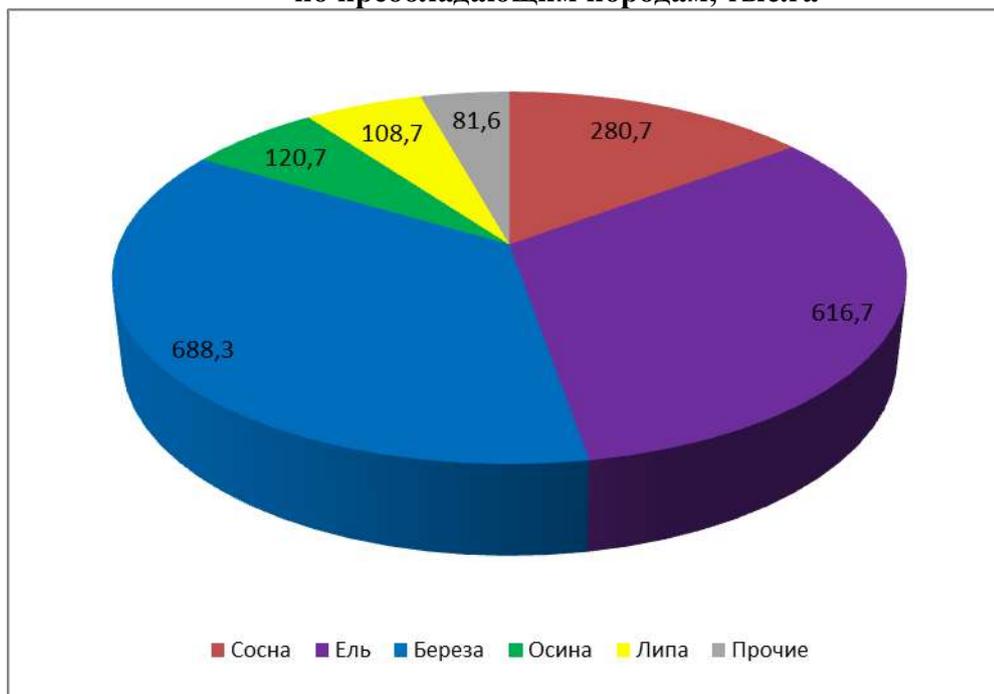


Рисунок 1.16 Распределение покрытой площади земель лесного фонда по преобладающим породам, тыс.га

Изменения количественного и качественного состава лесов в 2023 году привели к уменьшению покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на 0,11 %, уменьшению фонда лесовосстановления на 3,9 %, уменьшению доли хвойных лесных насаждений в Удмуртской Республике на 0,44 %, процент лесистости остался на уровне 2022 года и составил 45,9 %.

Общий процент лесистости по отдельным муниципальным районам республики различен и зависит от физико-географических, климатических, почвенных условий, стихийных явлений и хозяйственной деятельности человека. Лесистость по районам крайне неравномерна и колеблется от 6,8% в Каракулинском лесничестве до 71,6% в Сюмсинском лесничестве. Сведения о распределении лесистости по лесничествам УР представлены в таблице (табл.1.8):

Таблица 1.8 Сведения о распределении лесистости по лесничествам Удмуртской Республики

№ п/п	Наименование лесничества	Лесистость, %
1	Алнашское	16,4
2	Балезинское	55
3	Вавожское	50,7
4	Воткинское	37,6
5	Глазовское	43,3
6	Граховское	34,5
7	Дебесское	36,2
8	Завьяловское	38,6
9	Игринское	63,3
10	Камбарское	55,6
11	Каракулинское	6,8
12	Кезское	56,9
13	Кизнерское	56,1
14	Киясовское	22,8

15	Красногорское	63,7
16	Можгинское	38,5
17	Сарапульское	25,6
18	Селтинское	61,2
19	Сюмсинское	71,6
20	Увинское	54,9
21	Шарканское	33,8
22	Юкаменское	26,4
23	Яганское	32,6
24	Якшур-Бодьинское	64,8
25	Ярское	34,6

Общий запас древесины основных лесообразующих пород по данным государственного лесного реестра на 01.01.2024 составляет 341,09 млн. м<sup>3</sup>, в том числе спелых и перестойных лесных насаждений – 99,24 млн. м<sup>3</sup>.

В эксплуатационных лесах запас спелых и перестойных лесных насаждений составляет 69,40 млн. м<sup>3</sup>, в том числе хвойных древесных пород – 19,54 млн. м<sup>3</sup>.

Средний запас древесины на 1 га составляет 180 м<sup>3</sup>, в спелых и перестойных насаждениях – 244 м<sup>3</sup>.

Ежегодный общий средний прирост составил на 1 января 2024 года 6,91 млн. м<sup>3</sup>.

В Удмуртской Республике лесное хозяйство ведется по интенсивному типу, поэтому основной способ лесовосстановления – создание лесных культур методом посадки. В качестве главных культивируемых пород используются ель и сосна. Предпочтение отдается еловым культурам.

В Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах 25 лесничеств Удмуртской Республики, а также о границах городских лесов на территории МО «Город Ижевск» и МО «Город Сарапул».

На государственный кадастровый учет поставлено 39,02 % земель лесного фонда.

В рамках исполнения закона № 280-ФЗ от 29.07.2017 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» (далее - 280-ФЗ) на 01.01.2024 Министерством, рассмотрено более 31 тысячи земельных участков.

В целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельных участков к определенной категории земель в рамках исполнения положений 280-ФЗ, с 2018 по 2024 год из состава земель лесного фонда УР исключено 4337,8567 га лесных земель (из них более 90% земельных участков с площадью до 0,5 га).

На сегодняшний день проведены лесоустроительные работы на территории 20 лесничеств из 25 лесничеств Удмуртской Республики.

В 2022 году введены в действие материалы лесоустройства 2 лесничеств: Сарапульского и Якшур-Бодьинского, в 2023 году 11 лесничеств: Алнашского, Воткинского, Глазовского, Игринского, Кезского, Кизнерского, Можгинского, Селтинского, Увинского, Яганского, Шарканского, в 2024 году 4 лесничеств: Дебесского, Завьяловского, Камбарского, Юкаменского.

Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, составляет 61,8 % от общей площади земель лесного фонда Удмуртской Республики. Площадь лесных участков, предоставленных в аренду для заготовки древесины, составляет 52,8% от общей площади земель лесного фонда.

Для организации работ по использованию лесов министерством заключаются договоры аренды лесных участков для различных видов использования. По состоянию на 01.01.2024 года действовало 789 договоров на общей площади 1251,8 тыс. га.

Приоритетным видом использования лесов является заготовка древесины, для которой министерством предоставлено 1070,844 тыс. га, что составляет 53 % от общей площади лесного фонда республики (83 договора). По отчетным данным за 2023 год предельный ежегодный объем заготовки древесины арендаторами составляет около 2,8 млн м<sup>3</sup>. Однако стоит отметить, что фактически арендаторами было заготовлено порядка 2,3 млн м<sup>3</sup>, что говорит о неполном освоении расчетной лесосеки и накоплении возможных к рубке спелых и перестойных лесных насаждений.

Большое внимание уделяется организации работы по обеспечению населения республики древесиной для собственных нужд.

На участках, свободных от аренды, основными лесозаготовителями являются граждане, осуществляющие заготовку древесины на основании заключенных договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд в соответствии с утвержденным порядком, установленными нормативами и административным регламентом по предоставлению государственной услуги.

За прошедший период 2023 года ГКУ УР лесничествами заключено 4996 договоров купли-продажи лесных насаждений и отпущено 251,4 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

Что касается поддержки предпринимателей, занимающихся заготовкой древесины, министерством за истекший период 2023 года было проведено 4 аукциона по продаже права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений для субъектов малого и среднего предпринимательства, по результатам которых продано 66,81 тыс. м<sup>3</sup> древесины на сумму около 33,7 млн руб. При этом объем выставленной древесины составил свыше 82,04 тыс. м<sup>3</sup>.

В 2024 году проведение подобных аукционов будет продолжено с планируемым к продаже объемом древесины порядка 110 тыс. м<sup>3</sup> по всем лесничествам.

Заключение 58 договоров аренды лесных участков, 28 договоров безвозмездного пользования; 5 лесных участков предоставлено на праве постоянного (бессрочного) пользования.

### **РУБКИ УХОДА ЗА ЛЕСОМ**

Одним из основных показателей лесохозяйственной деятельности является выполнение рубок ухода, способствующих повышению качества и устойчивости лесных насаждений, сохранению и усилению защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса.

В 2023 году рубки ухода были выполнены на общей площади 8,7 тыс. га:

- рубки ухода в молодняках, направленные на улучшение породного состава и условий роста деревьев главной породы, проведены на площади 3,5 тыс. га;
- прореживания, ориентированные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев, проведены на общей площади 1,9 тыс. га;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев, проведены на общей площади 3,4 тыс. га.

При проведении рубок ухода заготовлено 237 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины.

### **ВЕДЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ПЛОЩАДЯХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ**

Земли лесного фонда, загрязненные радионуклидами, в республике отсутствуют.

### **ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ**

В 2023 году на землях лесного фонда было проведено лесовосстановление на площади 10 698,9 га, в том числе заложено лесных культур на площади 5 910,6 га.

Естественное лесовосстановление проведено на площади 4 521,6 га, из них методом сохранения подроста при рубке леса – на площади 908,9 га, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов – на площади 3 075,5 га.

С целью сохранения и повышения приживаемости лесных культур своевременно были произведены агротехнические уходы за ними на площади 29 047,39 га.

Отнесено земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесами, на площади 7 448,9 га, из них введено молодняка ценных древесных насаждений в категорию, которая является важным показателем, характеризующим успешность лесовосстановительного процесса, на площади 6 271,8 га, в том числе за счет лесных культур – на площади 3 107,4 га.

По состоянию на 01.01.24 на складах АУ УР «Удмуртлес» имеются в наличии семена лесных растений в количестве 3 050,25 кг. Хранение семян осуществляется с соблюдением всех необходимых требований в специально оборудованном складе, расположенном на территории Воткинсклеса – филиала АУ УР «Удмуртлес» в рамках государственного задания, доведенного АУ УР «Удмуртлес».

Постоянная лесосеменная база представлена (по состоянию на 1 января 2024 года):

- 299 шт. – плюсовые деревья;
- 2,3 га – архивы клонов плюсовых деревьев;
- 32,2 га – постоянные лесосеменные участки;
- 7,5 га – испытательные культуры;
- 11,2 га – географические культуры;
- 976 га – генетические резерваты.

В 2023 году выращено 19,7 млн шт. стандартного посадочного материала.

### **ОХРАНА ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ**

В Удмуртской Республике создано специализированное учреждение по тушению лесных пожаров – автономное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртлес».

В целях предупреждения и тушения лесных пожаров на территории республики имеется 26 лесопожарных станций, из них 22 ЛПС-1, 1 ЛПС-2, 3 ЛПС-3 и 3 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ). ЛПС обеспечивают тушение лесных пожаров на всей территории земель лесного фонда.

В целях предупреждения лесных пожаров до АУ УР «Удмуртлес» доводится государственное задание, предусматривающее проведение наземного и авиационного монито-

ринга лесных пожаров, выполнение профилактических противопожарных мероприятий, таких как создание и уход за минерализованными полосами, строительство и уход за лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, обустройство и ремонт мест отдыха, установка аншлагов, а также проведение противопожарной пропаганды.

В пожароопасном сезоне 2023 года на землях лесного фонда, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, возникло и потушено 62 лесных пожаров на общей площади 146,77245 га. Средняя площадь 1 лесного пожара составила 2,37 га. Ущерб от лесных пожаров составил 11 373,9 тыс. руб., в том числе затраты на тушение лесных пожаров – 5 932,6 тыс. руб.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах работниками лесничеств и АУ УР «Удмуртлес» осуществлялось наземное патрулирование лесов, дополнительное патрулирование в дни высокой пожароопасности по условиям погоды, было организовано авиапатрулирование лесов.

В порядке противопожарной профилактики в лесах в 2023 году опубликовано 224 статей в газетах, проведено 39 выступлений по радио и телевидению, установлено в лесу и населенных пунктах 1748 аншлагов на тему охраны лесов от пожаров.

Выполнены планы предупредительных противопожарных мероприятий. В целях ограничения распространения огня в лесу созданы новые противопожарные барьеры общей протяженностью 949,2 км и проведен уход за действующими противопожарными барьерами протяженностью 2211,8 км. Для оперативной доставки на тушение лесных пожаров сил и средств пожаротушения обустроено 22,1 км лесных дорог, предназначенных для охраны лесных пожаров и отремонтировано 280,35 км ранее построенных лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.

Составлено 63 протокола об административных правонарушениях за нарушение правил пожарной безопасности в лесах, наложено штрафов на сумму 1,232 млн руб., из них взыскано 0,847 млн руб.

#### **ЗАЩИТА ЛЕСОВ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ**

Абиотические и биотические факторы отрицательно сказываются на общем состоянии лесов республики. Вследствие этого площадь поврежденных насаждений составила 2346,18 га, из них на площади 749,55 га произошла гибель лесных насаждений.

Согласно данным текущих лесопатологических обследований среди всех причин ослабления древостоев основной причиной явились вредители леса – 1354,15 га, неблагоприятные почвенно-климатические воздействия – 885,6 га и болезни леса – 99,01 га, лесные пожары – 6,25 га.

По результатам лесопатологических обследований проведены санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 751,92 га, в ходе которых убрано 105,6 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины.

Ликвидированы очаги болезней леса на площади 68,06 га, очаги вредителей леса – на площади 19,83 га.

На площади 1793,6 га проведена защита лесов профилактическими биотехническими мероприятиями. При этом отремонтировано и установлено 628 шт. искусственных гнездовых, произведен уход за ремизными участками в количестве 58 шт., взято под охрану 700 муравейников.

Общая площадь очагов вредных организмов уменьшалась на 1245,76 га по сравнению с предыдущим отчетным периодом и на 1 января 2024 года составила 23866,8 га, из них площадь очагов болезней леса – 23602,2 га, площадь вредителей леса – 264,6 га.

Одним из наиболее распространенных биотических факторов, оказывающих негативное воздействие на состояние насаждений республики, являются грибные болезни. Из всех видов обнаруженных очагов грибных болезней продолжают доминировать ложный осиновый трутовик – 11834,15 га и корневая губка – 10163,74 га.

Из вредителей леса группа стволовых вредителей является преобладающей по площади, которая составляет 43,64 га. Как и в предыдущие годы, короед-типограф остается распространенным видом среди ксилофагов.

Среди почвообитающих вредителей в культурах сосны и ели, а также в посевах питомников вред причиняют личинки восточного майского хруща, вследствие чего наблюдается единичный отпад растений.

Для определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов и их площади, численности вредителей и распространенности болезней в 2024 году планируется проведение лесопатологических обследований на площади 8070 га. В целях уменьшения инфекционного фона от вредных организмов, улучшения санитарного состояния лесных насаждений требуется провести санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 5001 га, профилактические биотехнические мероприятия – на площади 1233,5 га.

#### **ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ**

Одним из двигателей развития лесопромышленного комплекса являются инвестиционные проекты с миллионными вложениями в деревообрабатывающее оборудование.

В период 2020-2021 году на территории Удмуртской Республики завершили реализацию приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов предприятий ООО «Увадрев-Холдинг», ООО «Орион», ООО ТПК «Восток-ресурс».

Общий объем инвестиции составил 5 955,6 млн. рублей, общий объем налоговых и неналоговых поступлений в бюджеты всех уровней от реализации проектов составил 2 563,5 млн. рублей, создано 974 рабочих мест.

С 2019 года продолжается реализация проекта ООО «Продпромснаб» «Модернизация деревообрабатывающего производства в Сюмсинском районе Удмуртской Республики». На сегодняшний день в объект лесоперерабатывающей инфраструктуры инвестировано 493,4 млн. рублей, создано 140 рабочих мест, налоговые отчисления составили 190 082 тыс. рублей.

Плановый объем инвестиций 517 млн. руб, будет создано 157 новых рабочих мест, налоговые и неналоговые поступления в бюджеты всех уровней от реализации проекта составят порядка 1046 млн. руб.

В 2022 году в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов включен проект ООО «Глазовский фанерный завод» «Создание современного производства шпона в г. Глазов Удмуртской Республики». Общая стоимость проекта – 3255 млн. рублей. В период с 1 кв. 2022 - 4 кв. 2026 гг. будет организовано производство шпона, создано 159 новых рабочих мест, налоговые и неналоговые отчисления в бюджеты всех уровней составят свыше 800 млн. рублей. На сегодняшний день в виду санкций, ведутся работы по поиску нового поставщика оборудования отвечающим требованиям к характеристикам заказчика.

#### **АНАЛИЗ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Деревообрабатывающие предприятия республики имеют оборудование, позволяющее выпускать пиломатериалы, фанеру и древесностружечные плиты, оцилиндрованное бревно, древесный уголь, погонажные изделия, мебель, игрушки, которые реализуются не только на территории Удмуртской Республики и Российской Федерации, но и поставляются на экспорт.

В целях проведения актуального анализа проводится обработка открытых статистических данных, публикуемых различными ведомствами.

Установлено, что в 2023 году объем выпуска пиломатериалов составил 245,3 тыс.куб.м, что меньше показателя 2022 года (246,0 тыс. куб. м) – на 0,3 %.

Объем производства фанеры и древесностружечных плит в 2023 году составил 90 215 тыс.куб.м и 532 тыс.куб.м соответственно, зафиксирован спад объема производства по сравнению с 2022 годом на 0,2% и 13%.

Индекс производства по основному виду деятельности – обработка древесины и производство изделий из дерева – за 2023 год составляет 97 % к аналогичному периоду прошлого года за 2022 год - 95%, что свидетельствует об увеличении уровня производства продукции из древесины.

Основными видами экспортируемой продукции являются обработанные лесоматериалы, плиты древесно-стружечные, фанера клееная.

Согласно информации Управления Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю экспорт лесопродукции Удмуртии в 2023 году вырос почти в два раза.

С начала 2023 года из Удмуртской Республики вывезено 39,449 тыс. кубометров лесопродукции в Республику Казахстан, что выше в 8 раз 2022 года (4,760 тыс. кубометров).

Помимо этого, в 2023 году Удмуртия впервые начала экспортировать лесопродукцию в Оман и Тунис.

От лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики в консолидированный бюджет Российской Федерации в 2023 году поступило более 2.1 млрд. рублей.

#### **БИРЖЕВАЯ ТОРГОВЛЯ**

В целях повышения прозрачности ценообразования, роста экономической эффективности лесной отрасли, исключения из оборота незаконно заготовленной древесины, а также обеспечения субъектов малого и среднего предпринимательства древесным сырьем в марте 2018 года заключено соглашение о взаимодействии между Правительством Удмуртской Республики и АО «Санкт-Петербургская Международная Товарно-сырьевая Биржа» по развитию биржевых торгов лесоматериалами.

В 2018 году объем проданных через Санкт-Петербургскую международную товарно-сырьевую биржу подведомственным Министерству учреждением АУ УР «Удмуртлес» лесоматериалов составил 84 тыс.куб.м на сумму 101 млн рублей, в 2019 году – 200 тыс.куб.м на сумму 233 млн рублей, в 2020 году – 175,5 тыс.куб.м на сумму 213,6 млн рублей, в 2021 году – 236,8тыс.куб.м на сумму 494,5млн рублей, в 2022 году – 315 тыс.м3 на сумму 665 млн. рублей, в 2023 году – 499 тыс.м3 на сумму 699 млн. рублей.

Общий объем реализованной через Санкт-Петербургскую международную товарно-сырьевую биржу древесины в 2023 году составил 510 тыс.куб.м на сумму 707 млн рублей.

С 1 января 2022 года древесина, заготовленная государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в статье 19 Лесного кодекса, в том числе при проведении мероприятий по сохранению лесов, реализуется на организованных торгах, проводимых в соответствии с законодательством об организованных торгах.

#### **ОТКРЫТЫЕ КОНКУРСЫ**

В 2023 году открытые конкурсы на право заключения договора аренды лесного участка не проводились.

## 6. ЖИВОТНЫЙ МИР И РЫБНЫЕ РЕСУРСЫ

### МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И ОХРАНЫ СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА 2023 ГОД

Охотничьи угодья Удмуртской Республики отличаются высокой продуктивностью. Ресурсную основу охотничьего хозяйства составляют преимущественно дикие копытные животные (лось, кабан) и медведь, в меньшей степени пушные звери (барсук, бобр, заяц-беляк, куница) и пернатая дичь (глухарь, тетерев, рябчик, различные виды уток). Комплекс проводимых охранных, биотехнических и воспроизводственных мероприятий в Удмуртской Республике, направленных на поддержание и увеличение численности охотничьих ресурсов, обеспечивает устойчивое и рациональное использования охотничьих ресурсов, сохранение их биологического разнообразия на территории Удмуртской Республики.

Организация рационального использования охотничьих ресурсов, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания возможна лишь при наличии достоверных сведений об их численности.

Порядок осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных утвержден приказом Минприроды России от 27 июля 2021 года № 512.

В рамках государственного мониторинга проводятся наблюдения 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.

Ежегодно на территории Удмуртской Республики в рамках осуществления государственного мониторинга в целях получения данных о численности охотничьих ресурсов проводятся различные виды учетов, наиболее масштабным и трудоемким из которых является зимний маршрутный учет, проведенный в 2023 году на основании методики, рекомендованной к применению в соответствии с частью 7 статьи 36 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

ЗМУ относится к методам комплексного учета, поскольку с его помощью можно одновременно определить численность многих видов зверей и оседлых охотничьих птиц.

Полученные данные учета численности используются при определении квот добычи соответствующих видов охотничьих ресурсов, норм допустимой добычи охотничьих ресурсов на следующий охотничий сезон, а также для осуществления анализа состояния популяций охотничьих ресурсов.

Дополнительно в целях уточнения численности, определения состояния популяций охотничьих ресурсов и сбора кадастровых данных ежегодно проводятся следующие специальные учеты:

- учет кабана на подкормочных площадках;
- учеты глухаря, тетерева на токах (апрель-май);
- учет сурка на поселениях;
- учет медведя по выходу на овсяные поля (август-сентябрь);
- учет барсука на поселениях (сентябрь-октябрь);
- осенние учеты бобра, ондатры, норки, выдры по водоемам;

Кроме того, путем обработки и анализа сданных разрешений на добычу охотничьих ресурсов проводится учет добычи различных видов и групп видов охотничьих ресурсов:

- пушных зверей;
- пернатой дичи за периоды весенней охоты и летне-осенней охоты;
- диких копытных;
- бурого медведя.

На территории Удмуртской Республики к охотничьим ресурсам относится 71 вид, в том числе 28 видов млекопитающих и 43 вида птиц.

Млекопитающие: лось, кабан, медведь, барсук, выдра, рысь, волк, лисица, енотовидная собака, заяц-беляк, заяц-русак, куница, белка, хорь, горностай, ласка, бобр, ондатра, норка, азиатский бурундук, водяная полевка, европейский крот, степной сурок-байбак, сибирская косуля, россомаха, колонок, летяга.

Птицы: глухарь, тетерев, рябчик, серая куропатка, вальдшнеп, кряква, чирок-свистун, чирок-трескун, серая утка, гоголь, свиязь, нырки (турпан, луток), чернеть (синьга), крохаль, шилохвость, широконоска, пеганка, огарь, гуменник, белолобый гусь, серый гусь, казарки, гаршнеп, большой кроншнеп, дупель, бекас, чибис, большой веретенник, улиты (тулес), турухтан, травник, вяхирь, сизый голубь, горлица обыкновенная, кольчатая горлица, клинтух, перепел, коростель, пастушок, мородунка, лысуха, погоньши, камышница.

Ежегодно в республике осуществляется мониторинг охотничьих ресурсов и устанавливается лимит на добычу кабана, пушных видов животных и пернатой дичи (табл. 1.9, 1.10, 1.11).

**Таблица 1.9 – Охотничьи ресурсы, в отношении которых был установлен лимит добычи в 2022 и 2023 годах**

Вид охотничьего ресурса	Численность, особей		Лимит добычи, особей		Добыто животных, особей		% добычи от лимита	
	Год		Год		Год		Год	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Лось	19 481	19 350	1 469	1 716	1 436	1 650	97,75	96,15
Бурый медведь	1 272	1 410	253	287	149	150	58,89	52,26
Рысь	177	214	5	7	2	0	40,00	0,00
Барсук	2 711	2 811	218	238	126	157	57,79	65,97
Выдра	1 088	1 015	13	12	2	1	15,39	8,33

**Таблица 1.10 – Численность и добыча кабана и пушных видов охотничьих ресурсов на территории республики в 2022 и 2023 годах**

Виды охотничьих ресурсов	Численность, особей		Добыто, особей	
	2022 год	2023 год	2022 год	2023 год
Кабан	846	850	1689	1056
Волк	46	38	54	78
Лисица	3888	3087	1546	655
Енотовидная собака	903	794	133	76
Заяц-беляк	23430	21817	4732	3918
Заяц-русак	942	894	1016	1105
Куница	3382	3048	557	432
Белка	20879	23187	178	229
Хорь	316	212	32	24
Горностай	84	110	-	-
Ласка	121	138	-	-
Бобр	22813	23626	1535	1273
Ондатра	35386	32236	111	243
Норки	4714	4759	24	71
Бурундук	202	214	-	-
Крот	4826	4683	-	-
Водяная полевка	1951	2072	-	-
Сурок	802	1028	-	-
Косуля	135	228	-	-
Летяга	77	73	-	-

Таблица 1.11. – Численность и добыча пернатой дичи на территории Удмуртской Республики в 2022 и 2023 годах

Виды охотничьих ресурсов	Численность, особей		Добыто, особей	
	2022 год	2023 год	2022 год	2023 год
<b>Боровая дичь</b>				
Глухарь	7148	7280	567	
Тетерев	75891	59173	2318	
Рябчик	48110	47722	6322	
Вальдшнеп	25542	25302	3256	
<b>Водоплавающая дичь</b>				
Кряква	30737	32283	19882	20303
Чирок-свистун	6549	6849		
Чирок-трескун	3532	4251		
Серая утка	2182	2551		
Гоголь	493	677		
Связь	236	249		
Нырки	60	68		
Чернеть	39	89		
Крохали	8	8		
Шилохвость	110	192		
Широконоска	925	920		
Гуменник	15344	19696		
Белолобый гусь	110	16612		
Серый гусь	925	715	-	
Лысуха	2500	2477	102	61
Камышница	1363	1339	-	-
Гаршнеп	651	160	-	-
Дупель	2467	3628	42	64
Бекас	5254	6064	6	36
Пастушок	264	269	-	-
Чибис	7403	7914	-	-
Мородунки	-	5	-	-
Турухтан	-	-	-	-
Травник	-	-	-	-
Погоньши	1092	1071	-	-
Коростель	7145	5824	23	38
Улиты	-	-	-	-
Кроншнеп большой	1323	1644	-	-
Веретенник большой	-	10	-	-
<b>Степная и полевая дичь</b>				
Вяхирь	7941	8739	150	248
Голубь сизый	10453	7018		
Перепел	16767	16034	28	12
Серая куропатка	1390	4079	0	0
Горлица обыкновенная	3163	3176	-	-
Кольчатая горлица	-	-	-	-
Клинтух	-	-	-	-

**ВОСПРОИЗВОДСТВО ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, КОНТРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ  
ОБЪЕКТАМИ ЖИВОТНОГО МИРА, РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО,  
ЛЮБИТЕЛЬСКОГО И СПОРТИВНОГО РЫБОЛОВСТВА,  
ОХРАНЫ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ**

В 2023 году (март) было учтено 842 особи кабана. В целях снижения миграционной активности диких кабанов на территории республики обеспечивается их подкормка в объемах, достаточных для предотвращения миграций в поисках корма (табл.1.12).

Таблица 1.12 – Подкормка охотничьих животных

Вид биотехнического мероприятия	Показатель (с 1 января по 1 декабря 2023 года)
Посев кормовых полей, шт./га	48/110,7
Содержание солонцов, шт.	291
Выкладка соли, т	2,358
Выкладка кормов, т	10,2

**ПРОВЕДЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

Информация о деятельности в рамках Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» по соблюдению обязательных требований законодательства о животном мире, охоте и сохранении охотничьих ресурсов приведена в таблице 1.13.

Таблица 1.13 – Соблюдение обязательных требований законодательства о животном мире, охоте и сохранении охотничьих ресурсов

Мероприятия		2023 г.
Проведено проверок всего, из них		0
– внеплановых		0
По результатам проверок	– выдано предписаний	0
	– привлечено юридических лиц к административной ответственности	0

**ОХРАНА ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА 2023 ГОД**

В течение 2023 года сотрудниками Управления охраны и использования объектов животного мира Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики (далее - Управление) организована и проведена работа, направленная на предупреждение, предотвращение и выявление нарушений физическими лицами законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охраны животного мира. В 2023 году инспекторами Управления в рамках осуществления федерального государственного охотничьего надзора на территории Удмуртской Республики в общей сложности проведено более 4 тыс. рейдов, в отдельных случаях с привлечением сотрудников полиции, Управления Росгвардии по УР, охотпользователями и общественными инспекторами.

Работа по пресечению и выявлению нарушений правил охоты, нарушений законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, предусматривающих уголовную ответственность, Минприроды УР ведется в тесном взаимодействии с Министерством внутренних дел Российской Федерации по Удмуртской Республике, Федеральной службой войск национальной гвардии Удмуртской Республики, а также сотрудниками дорожно-патрульной службы Управления ГИБДД МВД по Удмуртской Республике. По результатам мероприятий проверено более 800 охотников и выявлено более 100 нарушений правил охоты, около 10 нарушений правил оборота оружия. Изъято 7 единиц охотничьего огнестрельного оружия и продукция незаконной охоты.

Указанные мероприятия были направлены:

–на пресечение и выявление нарушений правил охоты, приуроченных к срокам охоты на массовые виды охотничьих животных и копытных животных, а также правил оборота оружия;

–на пресечение и выявление незаконного отстрела лосей вдоль автомобильных дорог;

–на осуществление контроля за оборотом продукции охоты;

–на осуществление контроля за использованием капканов.

Итогом межведомственных рейдов по выявлению правонарушений в области охоты и в области оборота оружия является стабильное, уже на протяжении трех лет, снижение количества случаев браконьерства.

**Таблица 1.14 – Работа по пресечению и выявлению нарушений правил охоты, законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов**

Показатель	2022 г.	2023 г.
Выявлено административных правонарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов	587	517
Наложено административных штрафов на сумму, тыс. руб.	267,1	187,7
Взыскано административных штрафов на сумму, тыс. руб.	168,0	145,7
Предъявлено исковых требований по возмещению вреда, причиненного объектам животного мира в результате незаконной добычи и дорожно-транспортных происшествий, тыс. руб.	11935,6	8040,0
Взыскано исковых требований по возмещению вреда, причиненного объектам животного мира в результате незаконной добычи и дорожно-транспортных происшествий, тыс. руб.	7516,853	6057,0
Изъято огнестрельного оружия, ед.	19	7
Изъято иных орудий охоты, шт.	13	0
Изъято транспортных средств	0	0
Количество случаев незаконной добычи копытных животных и медведей	54	38
Передано материалов на возбуждение уголовных дел	43	28
Возбуждено уголовных дел	41	28
Осуждено, чел.	2	1

Основными видами нарушений, выявленных в 2023 году являются: не направление сведений о добытых охотничьих ресурсах, предусмотренных разрешением на добычу охотничьих ресурсов, по месту его получения; осуществление производственного охотничьего контроля с нарушением требований; недопустимые способы охоты; нарушение требований заполнения сведений о добыче охотничьих ресурсов; нарушение правил осуществления коллективной охоты; нахождение в охотничьих угодьях в (на) механических транспортных средствах с включенным мотором, в том числе не прекративших движение по инерции после выключения мотора, с охотничьим оружием в расчехленном состоянии, а равно со снаряженным магазином или барабаном и (или) имеющим патрон в патроннике.

Информация о количестве выявленных в 2023 году нарушений в области охраны объектов животного мира по районам республики представлена в таблице 1.15

**Таблица 1.15 – Количество выявленных нарушений в области охраны объектов животного мира по районам Удмуртской Республики в 2023 году**

Район	Выявлено административных нарушений	Передано дел в правоохранительные органы	Привлечено лиц к уголовной ответственности
Алнашский	7	1	
Балезинский	19		

Вавожский	20		
Воткинский	28	1	
Глазовский	6		
Граховский	1		
Дебесский	7	2	
Завьяловский	31	3	
Игринский	6	5	
Каракулинский	27		
Камбарский	9		
Киясовский	5		
Красногорский	24	2	1
Кезский	7	1	
Кизнерский	5	1	
Можгинский	24	3	
Малопургинский	5		
Сарапульский	22		
Селтинский	14		
Сюмсинский	15		
Увинский	7	3	1
Шарканский	3	1	
Юкаменский	4	1	
Ярский	6		
Як-Бодьинский	17	4	
г. Ижевск	198		
<b>Итого</b>	<b>517</b>		

#### **ДОБЫЧА ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ**

Министерством на территории Удмуртской Республики реализуются мероприятия, направленные на организацию и регулирование рыболовства.

В 2023 году Министерством организовано промышленное рыболовство на акватории Воткинского водохранилища, Нижнекамского водохранилища

Так промышленное рыболовство осуществляют 4 юридических лица на 7 рыболовных участках, предоставленных в пользование на Воткинском и Нижнекамском водохранилищах.

На Нижнекамское водохранилище предоставлено 5 рыболовных участков общей площадью - 7701,6 га.

На Воткинском водохранилище предоставлено 2 рыболовных участка общей площадью – 8040,8 га.

Общий объем добычи (вылова) различных видов водных биологических ресурсов составил – 396,956 тонн.

За 2023 года промысловый вылов составил – 290,673 тонн.

В 2023 году по результатам аукционов, проведенных Росрыболовством, в границах рыболовных участков организован промышленный вылов раков – вид который ранее не добывался на территории Удмуртской Республики при промышленном рыболовстве.

Так рыбопользователям Республики на 2023 год предоставлено к добыче (вылову) – 2 тонны 360 кг раков.

По состоянию на 2023 год на территории Удмуртской Республики в сфере добычи и переработки водных биологических ресурсов Удмуртской Республики трудоустроено – 91 человек.

### ГИБЕЛЬ ЖИВОТНЫХ

Наибольшая гибель лосей по причине дорожно-транспортных происшествий на автомобильных и железных дорогах отмечалась в 2023 году в следующих районах: Завьяловский (34), Игринский (24), Можгинский (23) (табл. 1.16, 1.17).

Основные причины дорожно-транспортных происшествий с участием диких животных остаются те же:

– пренебрежение водителями правилами дорожного движения и принятие мер по снижению скорости автомобильного транспорта в зоне действия предупреждающего дорожного знака «Дикие животные»;

– высокая плотность диких копытных животных.

Таблица 1.16 – Причины гибели животных

Причины	2023 г.					
	лось	кабан	медведь	косуля	пушные виды	пернатая дичь
Автодороги	163	20	2	4	1	-
Ж/д	34	-	-	-	-	-

Таблица 1.17 – Гибель животных в районах Удмуртской Республики

Районы	Гибель в результате незаконной охоты			Гибель в результате ДТП (авто + ж/д)		
	лось	кабан	медведь	лось	кабан	медведь
Алнашский	1	2		3	2	
Балезинский				7		
Вавожский		1		2		
Воткинский	1			18		
Глазовский				4		
Граховский				2		
Дебесский	4			11		
Завьяловский	3			31	3	
Игринский	6	1		23		1
Каракулинский					1	
Камбарский						
Киясовский				3	1	
Красногорский	2			1		
Кезский	1			11		
Кизнерский	1	1		2		
Можгинский	3			21	2	
Малопургинский		1		12	8	
Сарапульский				8		
Селтинский				8		
Сюмсинский				3		1
Увинский	4			8	1	
Шарканский	1			5		
Юкаменский	1			1		
Ярский						
Як-Бодьинский	4			14		
Итого	38	6		198	18	2

**ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО, ЛЮБИТЕЛЬСКОГО  
И СПОРТИВНОГО РЫБОЛОВСТВА, ОХРАНЫ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ  
И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ**

**Промышленное рыболовство**

В 2023 году по результатам конкурса о предоставлении рыболовных участков на территории Удмуртской Республики промышленное рыболовство осуществляли 6 юридических лица на 7 рыболовных участках, а также на реке Каме в пределах административных границ Воткинского, Завьяловского и Сарапульского районов Удмуртской Республики.

За 2023 год в период организации промышленного рыболовства пользователями рыболовных участков на территории Удмуртской Республики было трудоустроено 91 человек, осуществляющих добычу (вылов) и переработку водных биологических ресурсов.

Процент освоения объема водных биологических ресурсов (ВБР) различных видов (табл. 1.18) для целей промыслового лова составил:

- в акватории Нижнекамского водохранилища и прилегающих участках реки Камы – 78,5 % т;

- в акватории Воткинского водохранилища – 92,8 % т.

На 31 декабря 2023 года промысловый вылов водных биологических ресурсов составил 290,673 т.

Таблица 1.18 – **Объем водных биологических ресурсов различных видов, т**

Наименование ВБР	Выловлено
Стерлядь	2,03
Налим	2,335
Лещ	87,357
Щука	21,209
Другой крупный частик	25,047
Плотва	42,233
Карась	2,43
Другой мелкий частик	108,032
<b>Всего</b>	<b>290,6 т</b>

**Аквакультура (рыбоводство)**

По состоянию на 31 декабря 2023 на основании заявлений, поступивших от граждан, ИП, юридических лиц, в целях осуществления пастбищной аквакультуры министерством сформированы и определены границы 22 рыбоводных участков для осуществления пастбищной аквакультуры общей площадью 1757,7 га.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ИХТИОФАУНЫ  
И СРЕДЫ ЕЕ ОБИТАНИЯ В 2023 ГОДУ**

Государственный мониторинг состояния ихтиофауны и среды ее обитания в УР осуществляется Отделом по Удмуртской Республике Камско-Волжского филиала ФГБУ «Главрыбвод» (далее – Отдел).

Рыбохозяйственный фонд водоемов Удмуртии в 2023 году претерпел изменения. Так, основными рыбопромысловыми водоемами в 2023 году являются Нижнекамское водохранилище и прилегающий участок реки Кама, а также Воткинское водохранилище.

**Нижнекамское водохранилище** – наиболее богатый рыбными запасами водоем в Удмуртии, протяженность береговой линии в пределах республики составляет 747 км (при отметке 63,3 м).

**Воткинское водохранилище** имеет площадь зеркала при НПУ 1120 км<sup>2</sup>. Наибольшая ширина водохранилища 10–12 км, длина 365 км, максимальная глубина 28м. Протя-

женность береговой линии по территории Удмуртии 59 км. В водохранилище впадает 57 небольших рек и ручейков.

Сложившаяся схема рельефа местности, гидрография и климатические условия региона привели к формированию современной типичной для своего региона ихтиофауны, которая включает более 50 видов рыб, относящихся к 9 отрядам, и 1 представителя круглоротых; 12 видов занесены в Красную книгу Удмуртской Республики.

К промысловым видам относятся: лещ, судак, щука, сом, сазан, налим, плотва, густера, язь, жерех, синец, чехонь, укляя, линь, красноперка, берш, окунь, карась, белоглазка и др. Остальные виды рыб относятся к объектам любительского рыболовства.

Сбор информации и исследование распределения, численности, качества водных биологических ресурсов, а также среды их обитания в основных водоемах рыбохозяйственного значения Удмуртской Республики проводился на основании предоставленных отчетов рыбопромысловых предприятий.

В период 2023 года, промыслом ВБР согласно предоставленным отчетов, (в границах Удмуртской Республики) занимались 7 пользователя: ИП Мамед-Оглы М.А., ИП КФХ Пасынков А.В., ООО «Рыбный край», ООО «Рыбхоз», ИП Прокопьев П.С, ООО «Прикамье».

По итогам работы за 2023 г. пользователями рыбопромысловых участков, согласно предоставленных отчетов, выловлено 290,673 т рыбы. Освоение квот по водохранилищам Удмуртии за 2023 год составило 78,5 % для Нижнекамского водохранилища и прилегающего участка р.Кама, 98,8 % для Воткинского водохранилища.

В 2023 году Отделом осуществлялся сбор сведений на водных объектах рыбохозяйственного значения об антропогенном воздействии на водные биологические ресурсы и среду их обитания, включая сбор сведений о количестве рыбаков-любителей и их уловах. Площадь акватории водных объектов рыбохозяйственного значения, на которой собраны сведения об антропогенном воздействии на водные биологические ресурсы и среду их обитания, составила 400 га.

Мониторинг неорганизованного любительского рыболовства Отдел осуществлял наряду с выполнением основных задач по работе в сфере промыслового рыболовства, сбора информации для составления рыбохозяйственных характеристик и др. При этом учитывалась посещаемость водных объектов рыбаками любителями, видовой и количественный состав их улова, соблюдение правил любительского рыболовства. В результате было установлено, что посещаемость и уловы рыбаков-любителей в 2023 году остались на уровне предыдущих периодов.

**Таблица 1.19 – Сведения о проведенных исследованиях распределения, численности, качества водных биологических ресурсов, а также среды их обитания в основных водоемах рыбохозяйственного значения**

Наименование водного объекта, место проведения работ	Специфика проведенных исследований	Основные полученные результаты	Примечания
Нижнекамское водохранилище и прилегающий участок реки Кама	Сбор информации от рыбопромысловых предприятий	Промысловое использование водных биоресурсов в отчетном году	
Воткинское водохранилище	Сбор информации от рыбопромысловых предприятий	Промысловое использование водных биоресурсов в отчетном году	

Таблица 1.20 – **Распределение уловов в водных объектах рыбохозяйственного значения**

Категории водоемов/виды рыб	Всего	Реки	Озера	Водохранилища	Пруды	Лиманы	Внутренние морские воды, из них:	заливы	территориальное море	в том числе прибрежный лов
Осетровые, всего, в том числе:	2,03			2,03						
– стерлядь	2,03			2,03						
Тресковые, всего, в том числе	2,335			2,335						
– налим	2,335			2,335						
Крупный частик*, всего, в том числе:										
– лещ	87,357			87,357						
– щука	21,209			21,209						
(и т. д.)	25,047			25,047						
Мелкий частик, всего, в том числе:										
плотва	42,233			42,233						
карась	2,43			2,43						
(и т. д.)	111,021			111,021						
<b>Итого**</b>	293,662 т			293,662 т						

\* Объем вылова крупного частика представлен без учета вылова стерляди и налима.  
 \*\* Итоговый объем вылова представлен с учетом беспозвоночных.

Сбор ихтиологического материала с целью оценки естественного воспроизводства промысловых видов рыб проводился ихтиологической службой Отдела в период весеннего нерестового запрета. В период с 25 апреля по 5 июня было проведено обследование уловов, добытых незаконными орудиями лова, уловов рыболовов-любителей, а также использована информация, полученная в результате опроса рыболовов-любителей.

В результате анализа собранного ихтиологического материала и проведенных исследований было выяснено, что период нереста основной массы промысловых видов рыб укладывается в сроки весеннего нерестового запрета.

В 2023 году специалистами Отдела проводился сбор материалов для составления рыбохозяйственных характеристик водных объектов. Объектами обследования были реки и ручьи, их участки, участки Нижнекамского и Воткинского водохранилищ, пруды и участки прудов-водохранилищ на территории Завьяловского, Сарапульского, Воткинского, Якшур-Бодьинского и других районов Удмуртской Республики. Рыбохозяйственные характеристики являются основой для подготовки заключений на водопользование рыбохозяйственным водным объектом с целью сброса очищенных сточных вод, забора воды, прокладки или реконструкции трубопроводов и иных целей хозяйственной деятельности, оказывающей влияние на рыбохозяйственный водный объект. В результате Отделом было выдано 45 рыбохозяйственных характеристик водных объектов.

Отделом проведена 21 оценка воздействия проектируемых работ на водные биоресурсы и среду их обитания, в том числе с расчетом прогнозируемого ущерба рыбным запасам.

В 2023 году сотрудники Отдела провели следующие виды мелиоративных работ.

– Уничтожение жесткой водной растительности камышекосилкой проводилось на левом берегу реки Чепцы в 500 м вниз по течению от села Елово Ярского района. В результате проделанных работ специалистами Отдела с использованием специализированной техники за период июль – август 2023 года скошено 62 га жесткой водной растительности (рогоз, камыш, многочисленные виды осок, стрелолист и др.).

– Очистка водных объектов рыбохозяйственного значения от мусора, брошенных сетей и иных бесхозяйных орудий лова в период нерестового запрета выполнялась специалистами Отдела совместно с инспекторским составом Отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Удмуртской Республике Вол-

го-Камского территориального управления Росрыболовства на реке Чепца в границах Ярского района Удмуртской Республики. Площадь обследования акватории водных объектов составила 60 тыс. м<sup>2</sup>. В ходе проведенных рейдовых проверок выявлено неоднократное нарушение требований законодательства Российской Федерации в сфере рыболовства.

–Устройство искусственных нерестилищ выполнялось специалистами Отдела на р.Чепца в границах Ярского района. В ходе установки 1 300 искусственных нерестилищ (гнезд) для фитофильных видов рыб (откладывающих икру на растения) использован метод конструкции ставных сетей с применением плавающих шнуров с поплавками и пенопкालестирила с прикрепленными и погруженными в воду ветвями деревьев и кустарников хвойных пород. Протяженность таких конструкций достигает в длину несколько сотен метров.

–Выдано 21 заключение ихтиологического исследования по запросам органов исполнительной власти.

–Выдано 71 заключение о соответствии планируемых мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания установленным требованиям, подготовленных и предоставленных в рамках государственного задания.

## 7. РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

На территории республики подземные воды с минерализацией более 1 г/дм<sup>3</sup> распространены на глубине от 40-60 м в долинах основных рек и от 150-200 (реже 250) м на водоразделах. В связи с особенностями тектонического строения территории на отдельных участках (долина р. Чепца в район г.Глазова, п.Балезино, р. Кама в г. Сарапуле, р.Иж в г.Ижевске, и др.) мощность зоны пресных вод существенно уменьшается и на этих участках происходит разгрузка вод нижележащих горизонтов, скважинами на небольших глубинах вскрываются минерализованные воды.

Воды с минерализацией от 1 до 15 г/л распространены в верхне- и нижнепермских отложениях. По своим свойствам они относятся к лечебно-питьевым минеральным водам. Эксплуатационные запасы этих вод оценены по 11-и месторождениям в количестве 1,789 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (Ижевское месторождение - 7 участков, 7 скважин; Варзи-Ятчинское – 4 скважины; Увинское – 2 участка, 2 скважины и Кизнерское – 1 скважина). Используются они санаториями «Варзи-Ятчи», «Ува», «Металлург», «Строитель» и ЗАО «Серебряные ключи» (завод минерально-фруктовых вод).

По химическому составу они гидрокарбонатные натриевые, сульфатные натриевые, гидрокарбонатно-сульфатные натриевые, хлоридно-сульфатные натриевые.

Наибольшее количество минеральной подземной воды в 2023 году добыто из яснополянского водоносного горизонта. В республике имеется 1 месторождение с утвержденными эксплуатационными запасами в количестве 0,525 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

Верхние и средние каменноугольные отложения содержат хлоридные натриевые и кальциево-натриевые йодо-бромные рассолы бальнеотерапевтического использования, преимущественно обогащенные сероводородом с минерализацией до 250-280 г/л.

В нижнекаменноугольных и девонских отложениях распространены крепкие хлоридные кальциево-натриевые бессероводородные рассолы, содержащие высокие концентрации йода и брома.

Практически в любом месте республики можно вскрыть на сравнительно небольших глубинах минеральные лечебно-столовые воды весьма популярных типов. Частные и юридические лица, заинтересованные в промышленном использовании минеральных лечебных вод, могут получить лицензию на изучение, освоение и дальнейшее использование.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы минеральных подземных вод на территории республики не оценивались. Разведка месторождений минеральных вод и утверждение запасов проводится непосредственно по заявкам предприятий – недропользователей.

Степень освоения запасов по административным районам Удмуртской Республики изменяется от 1 (г. Ижевск) до 5 % (Увинский район), средняя по республике – 3 %.

Сведения о добыче и использовании минеральных подземных вод приведены на рис.1.17.

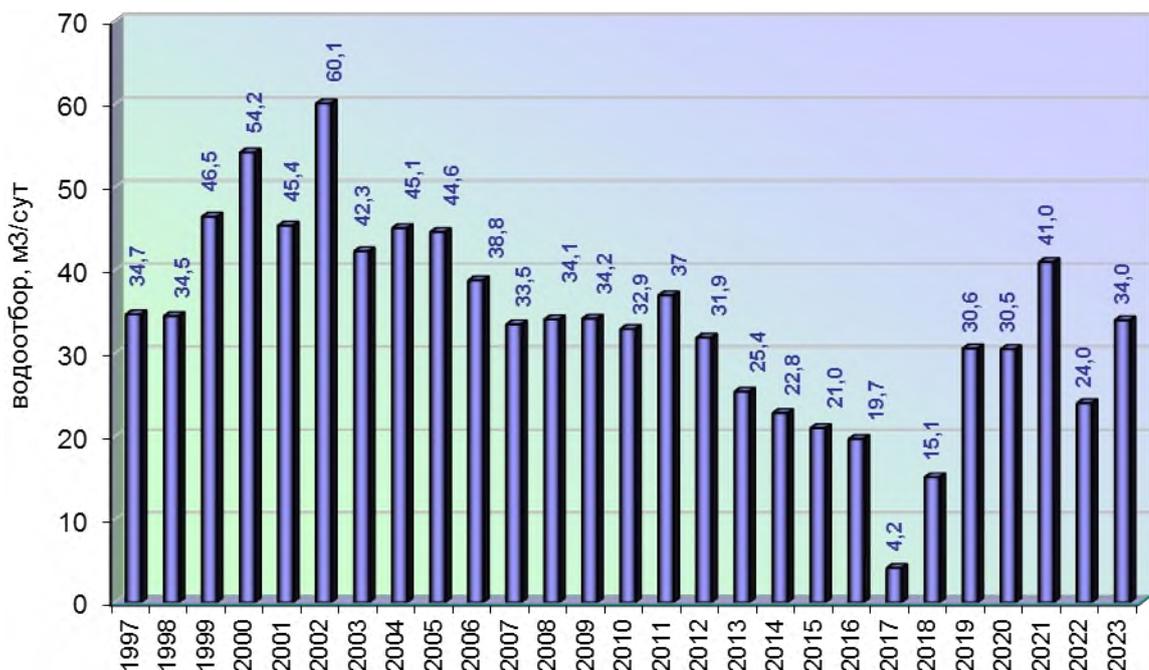


Рис. 1.17. Динамика отбора минеральных вод по годам на территории Удмуртской Республики

Водоотбор минеральных подземных вод в 2023 году по сравнению с прошлым годом увеличился на 10 м<sup>3</sup>/год.

На базе использования природных лечебных ресурсов функционируют санаторий «Варзи-Ятчи», Кизнерская центральная и физиотерапевтическая больницы, ООО «Санаторий Ува», в г.Ижевске - ОАО санаторий «Металлург», дом отдыха «Машиностроитель», профилакторий «Строитель», профилакторий мотозавода, а также АО «Завод минеральных вод «Серебряные ключи».

На основе лечебно-питьевых минеральных вод санаторий «Ува» из скважин 2/78, 1/75 бутылкирует воду с названием «Увинская». Применяется она для лечения таких хронических заболеваний, как гастриты, колиты, энтероколиты, неактивный гепатит, сахарный диабет, ожирение и др. Вода с названием «Увинская Лулву» получена при смешивании пресной воды и минеральных питьевых вод до минерализации 1,5-2,0 г/л.

ЗАО «Серебряные ключи» бутылкирует лечебно-питьевую минеральную воду с названиями «Ижевская-1», «Ижевская-2», которая используется для лечения органов пищеварения, а также столовую и лечебно-столовую минеральную воду «Ошмес» (скв. 2/71), «Серебряное озеро» (скв. 142/з) и «Тазалык».

В Республике розлив минеральных вод в 2023 году составляет 3,6 % от общего водоотбора.

Данные по добыче минеральных подземных вод представлены в форме федерального статистического наблюдения № 3-лс. Наблюдения за режимом минеральных подземных вод ведутся недропользователями непосредственно в эксплуатационных скважинах, специально оборудованных кранами для отбора воды и приборами для замера уровней и температуры.

Практически в любом месте республики можно вскрыть на сравнительно небольших глубинах минеральные лечебно-столовые воды весьма популярных типов.

Частные и юридические лица, заинтересованные в промышленном использовании минеральных лечебных вод, могут получить лицензию на изучение, освоение и дальнейшее использование.

Исторически сложившиеся в республике традиции торфолечения связаны с хорошим терапевтическим эффектом при применении торфяной грязи. Состав лечебных торфов пестрый – меняется от глубины их залегания и местонахождения. Их особенности – большая теплоемкость (0,7-0,9 кал/г. град.), малая теплопроводность, выраженная способность удерживать тепло, почти полное отсутствие конвекции и др. – обуславливают высокое качество торфа. Терапевтический эффект связан главным образом с противовоспалительным и рассасывающим действием. Для основных месторождений, рекомендуемых к резервированию и охране, запасы категории С<sub>2</sub> составляют 4230 тыс.м<sup>3</sup>. Запасы являются “предварительно оцененными”. Эти ресурсы достаточны для увеличения мощности действующих и строительства новых грязелечебниц.

Санитарное состояние перспективных месторождений лечебного торфа Удмуртии в целом удовлетворительное. Локально имеет место несоответствие нормативам по количеству. Потенциальными источниками загрязнения может служить выпас крупного рогатого скота на водосборной площади месторождений. Данное несоответствие показателя легко доводится до нормативных значений при соблюдении зон санитарной охраны месторождений, а также при хранении торфов в буртах или грязехранилищах. В геоэкологическом (эколого-геохимическом) отношении месторождения, рекомендуемые к резервированию и охране, также в удовлетворительном состоянии: количество радионуклидов, пестицидов и тяжелых металлов находится или на уровне фоновых концентраций, или отсутствует совсем.

Таким образом, удовлетворительная экологическая обстановка на большей части территории Удмуртии, благоприятные ландшафтные условия, широкое распространение минеральных вод, наличие значительных запасов лечебного торфа, развитая инфраструктура (наличие транспортных, энергетических, других коммуникаций) определяют высокие перспективы для санаторно-курортного строительства.

## 8. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

### КОЛИЧЕСТВО ПОДНАДЗОРНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Государственный надзор за деятельностью организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, на территории Удмуртской Республики осуществляется Межрегиональным отделом инспекций в Удмуртской республике и Кировской области (далее – Отдел), являющийся структурным подразделением Волжского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью (далее - Волжское МТУ по надзору за ЯРБ) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Ростехнадзор).

На конец 2023 года количество организаций, находящихся под надзором Отдела и осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии на территории Удмуртской Республики, подлежащих как лицензированию, так и регистрации в качестве организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников (РИ), содержащих в своем составе только закрытые радионуклидные источники 4-й и 5-й категории радиационной опасности, составило 31 единица, из них:

– эксплуатирующих РИ, содержащих закрытые радионуклидные источники (ЗРИ) 3, 4, 5 категорий опасности и открытые радионуклидные источники (ОРИ) – 29 ед.;

– эксплуатирующих пункты хранения РАО (ПХ РАО - стационарные объекты и сооружения, расположенные вне территории ЯУ или РИ, имеющие региональное значение, предназначенные для хранения РАО) в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующим организациям – 1 ед. (ООО «Ижевская Нефтесервисная Компания»);

– осуществляющих обращение с радиоактивными веществами (РВ) при их транспортировании – 1 ед. (ООО «МОДУЛЬ ТЕХНОЛОДЖИ»).

*Примечание: в данном разделе АО ЧМЗ учитывается как организация, эксплуатирующая РИ, содержащая ЗРИ 4, 5 категории опасности.*

В общее число входят следующие организации (юридические лица):  
27 гражданских организаций, в т.ч. АО ЧМЗ;

– 1 организация Министерства обороны РФ (ФБУ «Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации (войсковая часть 70855)» с входящей в её состав структурной единицей - филиал Войсковая часть 55498 п. Кизнер;

– 2 организации, подведомственные Войскам национальной гвардии Российской Федерации (Управление Росгвардии по УР, Войсковая часть 3479);

– 1 организация, подведомственная Федеральной службе исполнения наказаний РФ (ФКУ СИЗО-1 УФСИН России по Удмуртской Республике).

Кроме того, в Удмуртской Республике на базе АУ «Управление Минприроды УР» функционирует и находится под надзором Отдела Региональный информационно-аналитический центр (РИАЦ) системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО).

В 2023 году принято под надзор 3 организации, эксплуатирующие РИ 4 и 5 категории опасности. Организации, прекратившие эксплуатацию РИ и снятые с надзора в 2023 году отсутствовали.

Из 28 поднадзорных организаций:

– 9 организаций имеют действующие лицензии Ростехнадзора на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии, предусмотренные постановлением Правительства РФ от 29.03.2013 №280;

– 22 организации имеют только регистрацию в Ростехнадзоре в качестве организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации РИ, содержащих в своем

составе только ЗРИ 4 и 5 категорий радиационной опасности, предусмотренную постановлением Правительства РФ от 19.11.2012 №1184.

Из 9-и организаций, имеющих соответствующие лицензии, 5 организаций имеют и лицензию, и регистрацию.

В зависимости от категории потенциальной радиационной опасности РИ, устанавливаемой в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, 29 организаций, осуществляют (имеют право осуществлять) деятельность с РИ:

- 1 категории радиационной опасности – 0 организаций (0%);
- 2 категории радиационной опасности – 0 организаций (0%);
- 3 категории радиационной опасности – 6 организаций (21%);
- 4 и 5 категории радиационной опасности – 23 организации (79%).

Не имеют собственных РИ – 2 организации:

– ООО «МОДУЛЬ ТЕХНОЛОДЖИ» (оказывает услуги эксплуатирующим организациям по перевозке РИ в соответствии с лицензией Ростехнадзора);

– ООО «Ижевская Нефтесервисная Компания» (оказывает услуги эксплуатирующим организациям по эксплуатации ПХ РАО).

#### **КОЛИЧЕСТВО И ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ (РОО)**

29 организаций имеют в своем составе 44 единицы РОО. Еще две организации собственных РОО не имеют (ООО «МОДУЛЬ ТЕХНОЛОДЖИ», ООО «Ижевская Нефтесервисная Компания»).

РОО классифицируются следующим образом:

– РОО, на которых осуществляются / имеют право осуществляться работы с ОРИ по II классу работ с РВ – 2 ед.;

– РОО, на которых осуществляются/имеют право осуществляться работы с ЗРИ – 43 ед.

*Примечание: на одном РОО (Центр ядерной медицины г. Ижевск ООО «Центр ПЭТ-Технологджи») осуществляются работы как с ОРИ, так и с ЗРИ.*

Из общего количества поднадзорных Отделу РОО количество пунктов хранения (ПХ) составляет 8 ед., что составляет 18% от общего числа РОО.

Пункты хранения распределяются следующим образом:

– пункты хранения РВ – 8 ед., из них:

- специализированные – 0 ед.;
- неспециализированные – 8 ед.;

– пункты хранения РАО – 0 ед.,

– пункты хранения РАО природного происхождения – 0 ед.

Распределение РОО по потенциальной радиационной опасности в соответствии с «Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности» ОСПОРБ-99/2010:

- РОО 1-й категории опасности – 0 ед. (0 %);
- РОО 2-й категории опасности – 0 ед. (0 %);
- РОО 3-й категории опасности – 12 единиц (27%);
- РОО 4-й категории опасности – 32 единиц (73%).

#### **КОЛИЧЕСТВО И ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ (РИ), ИМЕЮЩИХСЯ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ**

Поднадзорные организации осуществляют деятельность на территории Удмуртской Республики по эксплуатации РИ, в которых содержатся как ЗРИ, так и ОРИ.

Общее число поднадзорных Отделу РИ в отчетном периоде составило 353 единицы.

Распределение РИ по производственному назначению следующее:

- РИ с ЗРИ (либо РИ в виде ЗРИ) используются в организациях, осуществляющих:
  - промышленное применение (контроль технологических процессов, контроль материалов, контроль производственной среды),
  - контроль радиационной обстановки,
  - геофизические исследования скважин,
  - научные исследования,
  - медицинское обслуживание населения;
- ОРИ используются только в медицинских целях (радионуклидная диагностика в двух медицинских организациях).

Распределение РИ по радиационной опасности следующее:

- РИ, в которых содержатся только ОРИ (или) РВ с активностью, соответствующей II классу работ с РВ – 3 ед. (используются в медицинских целях);
- РИ, в которых содержатся ЗРИ (либо РИ в виде ЗРИ) – 350 ед., в том числе:
  - I категории – 0 ед.;
  - II категории – 0 ед.;
  - III категории – 19 ед.;
  - IV категории – 37 ед.;
  - V категории – 294 ед.

**СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ОРГАНИЗАЦИЯХ  
РАДИОНУКЛИДНЫХ ИСТОЧНИКАХ**

Основная номенклатура используемых ОРИ – радиоактивные вещества (радиофармпрепараты) на основе радионуклидов технеций-99м и фтор-18, которые используются в медицинских целях для радионуклидной диагностики пациентов в двух РОО: лаборатории радиоизотопной диагностики БУЗ УР «РКОД им. С.Г. Примушко МЗ УР» и Центре ядерной медицины г. Ижевск ООО «Центр ПЭТ-Технолоджи», работы по радиационной опасности относятся ко II классу в соответствии с ОСПОРБ-99/2010. Суммарный расход (потребление) ОРИ за отчетный период составил  $3,211\text{E}+12$  Бк.

ЗРИ используются в организациях, осуществляющих промышленное их применение, геофизические исследования скважин, научные исследования, в медицине и др. Общее количество имеющихся в поднадзорных организациях на территории Удмуртской Республики ЗРИ составляет 397 ед. суммарной активностью  $1,3117\text{E}+13$  Бк. Диапазон паспортных значений активностей единичных ЗРИ, находящихся на поднадзорных предприятиях, составляет от  $1,16\text{E}+4$  Бк до  $3,7\text{E}+11$  Бк.

По потенциальной радиационной опасности ЗРИ распределяются следующим образом (по НП-067-16):

- 1-й категории – 0 ед.;
- 2-й категории – 0 ед.;
- 3-й категории – 19 ед.;
- 4-й категории – 37 ед.;
- 5-й категории – 341 ед.

В поднадзорных организациях ЗРИ с истекшими назначенными сроками службы не эксплуатируются; в установленном порядке проводятся мероприятия по продлению сроков их службы (эксплуатации) либо принимаются меры по передаче их для переработки или захоронения в специализированные организации. Активность ЗРИ не превышает значений, установленных санитарно-эпидемиологическими заключениями.

Во всех поднадзорных организациях условия по сохранности РИ обеспечиваются в соответствии с существующими требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

– Обеспечение безопасности и сохранности РИ при эксплуатации, хранении и транспортировании определяется целыми комплексами мер, которые включают в себя:

- обеспечение радиационной безопасности;

- учет поступления, перемещения, передачи и расходования РИ;
- обеспечение физической защиты РИ, исключая несанкционированный доступ к ним;
- вопросы безопасности при транспортировании РИ;
- и др.

Радионуклиды, определяющие загрязнения в пределах, превышающих допустимые значения согласно НРБ-99/2009, в 2023 году не выявлены.

#### **АНАЛИЗ ОБРАЩЕНИЯ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ (РАО)**

Состав РАО в поднадзорных организациях составляют отработавшие и непригодные для дальнейшего использования ЗРИ. Кроме того, в медицинском учреждении при работе с ОРИ образуются короткоживущие РАО, которые дезактивируются временем.

Основная задача поднадзорных организаций Удмуртской Республики в области обращения с РАО – своевременный перевод ЗРИ с истекшими назначенными сроками службы (отработавших ЗРИ) в категорию РАО и передача их организации-изготовителю ЗРИ или в специализированные организации для дальнейшего захоронения.

На начало отчетного периода в организациях, эксплуатирующих РИ, имелось РАО в виде отработавших ЗРИ в количестве 36 шт. общей активностью 5,401E+12 Бк. В течение 2023 года в поднадзорных организациях образовалось РАО в виде отработавших ЗРИ в количестве 4 шт. общей активностью 1,2E+12 Бк. В отчетном периоде отправлено на захоронение РАО в виде отработавших ЗРИ в количестве 36 шт. общей активностью 5,401E+12 Бк. На конец отчетного периода в одной организации, эксплуатирующей РИ, имеется РАО в виде отработавших ЗРИ в количестве 4 шт. общей активностью 1,2E+12 Бк.

Созданная в организациях система позволяет обеспечить безопасность и сохранность имеющихся в организациях РВ и РАО. Обращение с РАО в поднадзорных организациях соответствует требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

#### **АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (РБ) ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

В 2023 году по направлению «надзор за РБ» Отделом проведено 14 проверок (9 проверок в 2022 году) состояния обеспечения РБ РОО в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии на территории УР. Из них:

- комплексных - 0 (0 - в прошлом году);
- в процессе лицензирования – 0 (2 в прошлом году);
- в процессе регистрации – 3 (0 в прошлом году),
- целевых (в т.ч. по выполнению предписаний) - 11 (7 в прошлом году),
- режим постоянного государственного надзора – 0 (0 в прошлом году).

Из 14 проведенных проверок:

- плановых – 9, все выездные;
- внеплановых – 5 (в процессе лицензирования – 0, в процессе регистрации – 3 выездные, проверка выполнения ранее выданного предписания – 1 документарная, проверка по предотвращению причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде – 1 документарная).

При проведении проверок РБ в 2023 году нарушений нормативно-правовых актов в области использования атомной энергии при проверках не выявлено. В одной поднадзорной организации при проведении внеплановой проверки выявлено 3 нарушения условий действия лицензий (УДЛ), выдано предписание на устранение нарушений УДЛ, срок устранения предписания перешел на 2024 год.

Радиационная безопасность в поднадзорных организациях Удмуртской Республики в основном соответствует требованиям правил и норм в области использования атомной энергии.

Для обеспечения радиационной безопасности поднадзорные организации:

- руководствуются основными принципами обеспечения радиационной безопасности при нормальной эксплуатации РИ;
- обеспечивают получение (продление срока) необходимых лицензий и разрешений для безопасной эксплуатации РИ;
- обеспечивают учет поступления, перемещения и расходования РВ и РАО;
- обеспечивают безопасность и сохранность РВ и РАО при эксплуатации, хранении и их транспортировании;
- ограничивают допуск к работе с РИ по возрасту, полу, состоянию здоровья;
- обеспечивают проведение радиационного контроля и учет доз облучения персонала;
- обеспечивают дозы облучения персонала при эксплуатации РИ на низком уровне;
- поддерживают финансовое обеспечение гражданско-правовой ответственности за убытки и вред, которые могут быть причинены при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.

Анализ обеспечения РБ на радиационно опасных объектах показал, что по физическим характеристикам объектов определяющую роль играют ЗРИ. Количество ОРИ и их активность незначительны, методики их применения не создают потенциальной опасности, сравнимой с применением радиоактивных веществ в закрытом виде.

Работы по техническому обслуживанию радиационных источников проводятся силами эксплуатирующих организаций и/или с привлечением специализированных организаций, имеющих лицензии на данный вид деятельности. Профилактика технического состояния определяется своевременным выполнением требований эксплуатационной документации, заменой изнашивающихся деталей. Для решения возникающих проблем, связанных со своевременной заменой выработавшего свой ресурс оборудования, Отделом принимаются меры надзорного характера.

Системы физических барьеров соответствуют требованиям нормативных документов.

Состояние, своевременность принятия профилактических мер и замены, выработавшего ресурс оборудования систем, важных для безопасности, можно оценить как **удовлетворительное**.

Контроль за радиационной обстановкой в организациях осуществляют назначенные ответственные лица. Контроль осуществляется с помощью радиометрических и дозиметрических приборов. Все приборы проходят в установленном порядке ежегодную метрологическую поверку.

Основные контролируемые параметры радиационной обстановки:

- годовая эффективная доза;
- мощность дозы излучения;
- радиоактивное загрязнение кожных покровов, одежды, обуви, рабочих поверхностей и др.

Индивидуальный дозиметрический контроль облучения персонала осуществляется в большинстве случаев на договорной основе специализированными организациями, имеющими соответствующие разрешения. Значения дозовых нагрузок меняются незначительно. Облучение свыше основных дозовых пределов **не зафиксировано**.

Превышения установленных допустимых уровней по всем параметрам радиационного контроля отсутствовали. Состояние радиационной безопасности на радиационно опасных объектах можно оценить как **удовлетворительное**.

**ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО,  
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ НАДЗОРА ЗА СИСТЕМОЙ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РВ И РАО В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ  
И ОБЪЕКТАХ, НА КОТОРЫХ ОТДЕЛ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ РЕГУЛИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 16.08.10 № 260 создан региональный информационно-аналитический центр по учету и контролю РВ и РАО в Удмуртской Республике (РИАЦ УР) в качестве структурного подразделения Автономного учреждения «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики» (АУ «Управление Минприроды УР»). Этим же постановлением на Минприроды УР возложено обеспечение деятельности РИАЦ УР.

В 2023 году проведена плановая проверка деятельности РИАЦ УР (в прошлом году не проводилась). Нарушений нормативных правовых актов не выявлено. По результатам надзора за системой государственного учета и контроля РВ и РАО в Удмуртской Республике и поднадзорных объектах, а также взаимодействия с региональной системой государственного учета и контроля РВ и РАО можно сделать вывод, что РИАЦ в УР функционирует и обеспечивает выполнение поставленных задач.

В 2023 году количество организаций, поднадзорных отделу и в которых выполняются процедуры учета и контроля РВ и РАО, составило 28 ед.

Во всех этих поднадзорных организациях создана и действует система учета и контроля РВ и РАО. При получении РИ проводится их входной контроль с оформлением документов. ЗРИ, ОРИ (или РВ), РАО учитываются в журналах учета. Выдача ЗРИ на производство геофизических работ осуществляется по требованиям, подписанным уполномоченным лицом, с записью в журнале местонахождения ЗРИ. Передачи РВ и РАО между исполнителями работ, между технологическими сменами (вахтами), в другие организации оформляются документально. Проводятся организационно-технические мероприятия, обеспечивающие контроль доступа к РВ и РАО. С установленной периодичностью проводятся плановые инвентаризации РВ и РАО. В РИАЦ УР, РИАЦ других субъектов РФ при выполнении на их территории работ с РВ, представляются отчетные документы, установленные в СГУК РВ и РАО.

В 2023 году по данному направлению Отделом проведено 13 проверок, из них:

– 12 проверок состояния учета и контроля РВ и РАО в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии на территории УР (8 проверок – в 2022 году);

– 1 проверка деятельности РИАЦ в УР (плановая).

Из проведенных 13 проверок:

– комплексных - 0 (0 - в 2022 году);

– в процессе лицензирования/регистрации – 0/3 (2/0 - в 2022 году);

– целевых - 10 (6 - в 2022 году);

– режим постоянного государственного надзора – 0 (в поднадзорных организациях не осуществляется).

– плановых – 10;

– внеплановых - 3 (проведены в процессе регистрации организаций, эксплуатирующих РИ 4 и 5 категории опасности).

Все проверки – выездные.

Проверок по исполнению ранее выданных предписаний не проводилось.

Нарушений норм и правил в области УК РВ и РАО, а также УДЛ в отчетном периоде не выявлено. По результатам проверок составлены акты, предписания по исполнению требований УиК не выдавались. Административные дела не возбуждались. Нарушений УК РВ и РАО, выявленных в прошлом году и сроки устранения которых перешли на 2023 год, не было.

По результатам надзора за системой учета и контроля РВ и РАО в поднадзорных объектах, а также взаимодействия с региональной системой государственного учета и контроля РВ и РАО, можно сделать вывод о том, что обязательные требования к учету и контролю РВ и РАО в поднадзорных организациях выполняются.

#### **ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РИ, ПХ, РВ**

Во всех поднадзорных организациях условия по сохранности РВ и РАО обеспечиваются в соответствии с существующими требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии. Обеспечение сохранности РВ и РАО при их эксплуатации, хранении и транспортировании определяется комплексом мер по физической защите, исключающей несанкционированный доступ к РВ и РАО.

Вопросы, связанные с физической защитой РВ, РАО и пунктов их хранения, включаются в программы проведения проверок (инспекций).

В 2023 году проведено 12 проверок состояния системы ФЗ РИ, ПХ, РВ в организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии на территории УР (8 проверок – в 2022 году).

Из проведенных 12 проверок:

- комплексных - 0 (0 - в 2022 году);
- в процессе лицензирования/регистрации – 0/3 (2/0 - в 2022 году);
- целевых - 9 (6 - в 2022 году);
- режим постоянного государственного надзора – 0 (0 - в 2022 году).
- плановых – 9;
- внеплановых - 3 (при регистрации организаций, эксплуатирующих РИ 4 и 5 категории опасности).

Все проверки – выездные.

Проверок по исполнению ранее выданных предписаний не проводилось.

Нарушений обязательных требований по обеспечению ФЗ РИ, ПХ, РВ, а также УДЛ в отчетном периоде не выявлено, предписания на устранение нарушений не выдавались. Административные дела не возбуждались. Выявленные в прошлом нарушения требований ФЗ РИ, ПХ, РВ устранены в прошлые годы, сроки устранения нарушений на 2023 год не переходили.

Диверсий и несанкционированных действий в отношении поднадзорных РОО в отчетном периоде не зафиксировано. Хищений и утерь отдельных ЗРИ и РИ также не зафиксировано.

В проверенных организациях состав инженерно-технических средств системы физической защиты (ИТС СФЗ) соответствует требованиям нормативных документов, ИТС СФЗ в наличии и работоспособны.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ**

Степень готовности к эффективной ликвидации радиационных аварий и их последствий определяется наличием перечней возможных аварий при осуществлении разрешенной деятельности и прогноза их последствий, состоянием, достаточности и соответствия технических средств и аварийных запасов утвержденной номенклатуре, программой подготовки и методик проведения противоаварийных тренировок, навыками, приобретенными персоналом при проведении вышеуказанных тренировок.

В поднадзорных организациях разработаны инструкции по действиям персонала в аварийных ситуациях, планы мероприятий по защите персонала. В этих документах определены аварийные ситуации (фрагменты исходных событий) и действия персонала при этом. Согласно установленному перечню, имеются в наличии аварийные запасы средств, необходимых для ликвидации аварийных ситуаций.

Предусмотренные федеральными нормами и правилами планы работ по ликвидации последствий аварий при транспортировании РВ согласованы с ФГУП «АТЦ СПб» организациями, осуществляющими транспортирование РВ автомобильным транспортом.

В 2023 году нарушений в работе на РОО поднадзорных организаций не зафиксировано. Проведено расследование одного нарушения в работе поднадзорной организации (ООО «ТНГ-ИГС»), произошедшего на территории Республики Саха (Якутия). Приказом создана комиссия по расследованию нарушения, определены сроки расследования, начало работы комиссии. Расследование проведено, продолжительность расследования не превысила установленных сроков. В отчете о расследовании определены непосредственные и коренные причины нарушения. Копии отчета о расследовании нарушения направлены в Ростехнадзор, Волжское МТУ по надзору за ЯРБ и Госкорпорацию «Росатом». Результаты расследования показывают, что облучение населения свыше основных пределов доз и установленных квот, облучение персонала выше установленного контрольного уровня и основных пределов доз, а также загрязнения окружающей среды, оборудования, помещений, не установлено. Установленная категория нарушения - П2 (нерадиационное происшествие).

#### **ПРИМЕНЕНИЕ САНКЦИЙ**

В 2023 году санкции, связанные с временным запретом и административным приостановлением деятельности, приостановкой действия лицензий, их аннулированием, дисквалификацией должностных лиц, невыполнением предписаний, не применялись.

По фактам нарушений условий действия лицензии, выявленных по результатам проведенной внеплановой проверки, приняты следующие меры административного воздействия:

1. в лицензирующий орган направлена информация о выявленных при проверке грубых нарушениях условий действия лицензии, влекущих приостановку действия лицензии на основании требований «Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии», информация оставлена без удовлетворения;

2. составлено 2 протокола об административных правонарушениях:

– на должностное лицо по части 3 статьи 14.1 КоАП РФ – осуществление предпринимательской деятельности с нарушением условий, предусмотренных специальным разрешением (лицензией);

– на юридическое лицо по части 4 статьи 14.1 КоАП РФ – осуществление предпринимательской деятельности с грубым нарушением условий, предусмотренных специальным разрешением (лицензией).

Для привлечения к административной ответственности материалы административных дел направлены в Арбитражный суд Удмуртской Республики, дела приняты к производству.

Решением Арбитражного суда Удмуртской Республики по делу от 05.12.2023 юридическое лицо привлечено к административной ответственности, назначено административное наказание в виде предупреждения. Обжалование решения не было.

Решением Арбитражного суда Удмуртской Республики по делу от 29.12.2023 в заявлении о привлечении должностного лица к административной ответственности отказано по причине истечения срока давности привлечения к административной ответственности.

Принимаемые Отделом меры достаточно эффективны, что подтверждается продолжительной безаварийной эксплуатацией поднадзорных объектов использования атомной энергии.

#### **ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

Служащими Отдела принимаются меры надзорного, профилактического, разъяснительного характера по неукоснительному соблюдению требований норм и правил в области ИАЭ и условий действия лицензий (разрешений), тем самым способствуя снижению возможности допущения нарушений, повышения уровня радиационной безопасности объектов и производств.

В 2023 году проведено 20 профилактических мероприятий как лично, так и по средствам связи:

– беседы, консультации, выдавались рекомендации представителям и специалистам поднадзорных организаций по вопросам применения нормативных правовых актов, касающихся деятельности в области использования атомной энергии;

– направление информационных писем о введении в действие нормативных правовых актов, касающихся деятельности в области использования атомной энергии;

Предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований в 2023 году не объявлялось.

**АО «ЧЕПЕЦКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» И ПРЕДПРИЯТИЯ,  
ОКАЗЫВАЮЩИЕ УСЛУГИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКСА ОЯТЦ**

В отчетном периоде под надзором Межрегионального отдела инспекций в Удмуртской Республике и Кировской области состоит:

– 1 предприятие топливного цикла – АО «Чепецкий механический завод» г. Глазов (далее – АО ЧМЗ) (лицензии рег. № ГН-05-401-3760 от 26.12.2019, рег. № ГН-03-115-3963 от 10.12.2020, рег. № ГН-03-205-3960 от 08.12.2020);

– 30 предприятий, оказывающих услуги при эксплуатации комплекса ОЯТЦ АО ЧМЗ.

Общее количество имеющихся лицензий у поднадзорных организаций – 33.

В соответствии с решением госкорпорации «Росатом» от 24.07.2018 № ГК-С212 АО ЧМЗ признается пригодной эксплуатировать:

- ядерные установки – комплексы с ядерными материалами, предназначенные для производства, использования, переработки и транспортирования ядерных материалов;

- радиационные источники – комплексы и установки, в которых содержатся радиоактивные вещества,

и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность в области использования атомной энергии;

- сооружение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации ядерных установок, радиационных источников;

- обращение с ядерными материалами и радиоактивными веществами при производстве, использовании, переработке, транспортировании и хранении ядерных материалов и радиоактивных веществ;

- обращение с радиоактивными отходами при их хранении, переработке и транспортировании;

- использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

В соответствии с классификацией радиационных объектов по потенциальной опасности, установленной ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности», АО ЧМЗ отнесено к III категории (решение № 110-23/433 от 24.08.2001). Данное решение согласовано с Центром Госсанэпиднадзора № 41 и утверждено Главой администрации города Глазова.

Отнесение АО ЧМЗ к указанной категории выполнено на основании результатов оценки радиационно-гигиенической обстановки и аварийного риска в АО ЧМЗ с учетом сценария максимальной радиационной аварии и ущерба, который может быть нанесен населению и окружающей природной среде в результате производственной деятельности.

Решение об отнесении объектов использования атомной энергии АО ЧМЗ (№19-105/146 от 23.05.2023) разработано в соответствии с требованиями об отнесении объектов к категориям, предусмотренным ст. 3 Федерального закона «Об использовании атомной энергии» № 170-ФЗ от 21.11.1995.

**Ядерная установка.** В состав комплекса с ядерными материалами (далее – ЯМ) на основе урана с содержанием изотопа урана-235 не выше природного, категорированного в соответствии со ст. 3 Федерального закона «Об использовании атомной энергии» как «ядерная установка», включены следующие подразделения АО ЧМЗ:

- цех № 04 – химико-металлургический по производству урана для нужд атомной энергетики;
- цех № 07 – центральная научно-исследовательская лаборатория (ЦНИЛ);
- цех № 08 – центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ);
- цех № 10 – производство изделий из обедненного урана;
- цех № 11 – подготовка и обслуживание производства (склады).

Системы и элементы, участвующие в деятельности по обращению с ЯМ, РВ и РАО, определены перечнями систем и элементов, разработанными подразделениями предприятия, осуществляющими деятельность в области использования атомной энергии.

В соответствии с распоряжением Госкорпорации «Росатом» от 17.08.2015 № 1/1/368-Р ДСП производство тетрафторида природного урана в цехе № 04 АО ЧМЗ остановлено.

Проведены работы по освобождению и оптимизации хранения ядерных материалов на складах цеха № 11.

Урановое производство АО ЧМЗ находится в стадии подготовки к выводу из эксплуатации, часть корпусов освобождены от ЯМ и переведены в безопасное состояние.

**Радиационный источник.** В АО ЧМЗ к системам и элементам, важным для безопасности, относятся системы и элементы радиационных источников: стационарный дефектоскопический комплекс, предназначенный для контроля качества изделий в здании 4 цеха № 10; изделия, в которых содержатся радиоактивные вещества – радиоизотопные приборы и закрытые радионуклидные источники, предназначенные для контроля технологических процессов радиационного источника, контроля качества сырья, материалов, полуфабрикатов и выпускаемой продукции, контроля радиационной обстановки, использования в системах пожарной сигнализации.

Системы и элементы остальных радиационных источников АО ЧМЗ отнесены ко 2-му и 3-му классам безопасности в соответствии с НП-038-16 «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников», в которые входят:

- цех № 07 – ЦНИЛ;
- цех № 08 – ЦЗЛ;
- цех № 10 – производство изделий из обедненного урана (комплекс для контроля качества изделий);
- цех № 11 – подготовка и обслуживание производства (склады);
- цех № 54 – гидрометаллургический цех циркониевого производства;
- СРПБОТиОС – служба радиационной, промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды;
- цех № 90 – сборочный (прибор для контроля качества изделий).

По характеру технологических процессов в рамках осуществляемой деятельности АО ЧМЗ относится к химико-металлургическим предприятиям. Радиационная опасность связана с воздействием ионизирующего излучения на персонал, возможностью поступления в окружающую среду радиоактивных веществ, содержащих естественные радиоактивные вещества.

АО ЧМЗ осуществляет выбросы радиоактивных веществ в атмосферу на основании Разрешения на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух №ГН-ВР-0025 от 06.09.2021 (период действия с 01.10.2021 по 01.10.2028).

Вентвыбросы, в случае превышения установленных критериев, могут быть отнесены к газообразным РАО. Контроль выбросов радиоактивных веществ вентсистемами АО ЧМЗ осуществляется СРПБОТиОС в соответствии с утвержденным графиком.

Превышений пределов разрешенных выбросов за отчетный период не зафиксировано.

**Радиоактивные отходы.** В соответствии с критериями, установленными Постановлением Правительства от 19 октября 2012 г. № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов», для типичных отходов уранового и циркониевого производств по проведенному пересчету на единицы предельных значений удельной активности (ПЗУА) и с учетом известного радионуклидного состава в АО ЧМЗ к РАО отнесены:

– твердые технологические и производственные отходы уранового производства, если сумма удельных активностей природных радионуклидов урана (здесь и далее - суперпозиция U-234, 235 и 238 в равновесии с короткоживущими дочерними радионуклидами) превышает 10 Бк/г;

– твердые нетехнологические отходы циркониевого производства, если сумма удельных активностей природных радионуклидов урана и тория (соответствующие равновесные радиоактивные ряды) превышает 1 Бк/г;

– жидкие промстоки уранового и циркониевого производств, если сумма удельных активностей природных радионуклидов урана (при условии типичной активности остальных радионуклидов рядов урана и тория не более 0,001 Бк/г каждого) превышает 0,207 Бк/г;

– газообразные отходы уранового производства на предприятии отсутствуют, как и отсутствуют аварийные выбросы РВ превышающие предельные значения объемной активности 0,037 Бк/м<sup>3</sup> на границе территории промплощадки.

В АО ЧМЗ РАО образовывались в результате переработки сырья природного происхождения, в состав которого входят только естественные радионуклиды семейств урана и тория (U-238, 234, Th-232, 234, Ra-226, 228 и др.).

Из сравнения характеристик отходов АО ЧМЗ с указанными критериями следует, что в организации имеются твердые РАО.

Во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 25.07.2012 № 767 в период с 26 по 28 августа 2014 г. в АО ЧМЗ проведена первичная регистрация РАО и пунктов хранения накопленных РАО (образовавшихся до вступления в силу №190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») комиссией, назначенной распоряжением Госкорпорации «Росатом» от 11.08.2014 г. № 1-2/355-Р.

Хвостохранилища АО ЧМЗ:

• хвостохранилище № 2, действующее – прием пульпы, их осветление, размещение ТРО в виде нерастворимых остатков (хвосты) от переработки урана, мелкодисперсного графита, золы;

• хвостохранилище № 1, законсервированное – долговременное хранение (размещение) ТРО в виде нерастворимых остатков (хвосты) уранового производства, размещение металлолома и несгораемых производственных отходов, загрязненных радионуклидами.

Согласно распоряжению Правительства РФ от 07.12.2015 № 2499-Р, АО ЧМЗ включено в Перечень организаций, в результате осуществления деятельности которых по добыче и переработке урановых руд образуются радиоактивные отходы, и организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, и осуществляющих деятельность, в результате которой образуются очень низкоактивные радиоактивные отходы, которые могут осуществлять захоронение указанных отходов в пунктах хранения радиоактивных отходов, размещенных на земельных участках, используемых такими организациями.

АО ЧМЗ совместно с АО «ТВЭЛ» и госкорпорацией «Росатом» разработан, утвержден и реализуется План мероприятий по созданию барьеров безопасности в пункте раз-

мещения особых РАО (хвостохранилище № 1 АО ЧМЗ) для перевода его в пункт консервации особых РАО.

АО ЧМЗ заключило договор №19/22334-Д/311602-Д от 11.12.2020 с АО «ЦПТИ» на разработку проектно-сметной документации по теме: «Создание барьеров безопасности в пункте размещения особых РАО (хвостохранилище №1 АО ЧМЗ) для перевода его в пункт захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО)».

В 2023 году разработка проектно-сметной документации «Создание барьеров безопасности в пункте размещения особых РАО (хвостохранилище №1 АО ЧМЗ) для перевода его в пункт захоронения радиоактивных отходов (ПЗРО)» АО «ЦПТИ» прекращена, ввиду открывшихся новых обстоятельств, а именно: необходимо выполнение переноса части ограждения периметра физической защиты промплощадки АО ЧМЗ с гребня дамбы к ее основанию с одновременным переносом напорного коллектора №5 городской КНС, а также перенос эстакады с технологическими трубопроводами, проходящими транзитом через хвостохранилище №1 до хвостохранилища №2.

Для исполнения вышеуказанных работ требуется провести экспертизу управления государственной экспертизы и разрешительной деятельности Госкорпорации «Росатом».

Жидких РАО в АО ЧМЗ нет. Организация не производит сброс в открытую гидросферу загрязненных радионуклидами вод и не имеет разрешения на сбросы РВ.

Контроль состояния радиационной безопасности и охраны окружающей среды в АО ЧМЗ осуществляет Лаборатория радиационного контроля (ЛРК), входящая в состав ОРБиООС СРПБОТиОС имеет свидетельство о состоянии измерений лаборатории от 15.02.2021 №95.0507-2021, выданное ГК «Росатом».

Работа службы радиационного контроля в организации проводится в соответствии с Положением о службе радиационной, промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды.

Положение «Производственный контроль обеспечения радиационной безопасности в АО ЧМЗ» устанавливает порядок планирования, организации и проведения производственного радиационного контроля облучения персонала, производственного контроля радиационной обстановки и радиационных характеристик сырья, продукции, отходов производства и потребления.

Разработанная «Программа радиационного контроля АО ЧМЗ» определяет объекты, периодичность, виды радиационного контроля и факторы радиационного воздействия.

В АО ЧМЗ осуществляется индивидуальный контроль внутреннего и внешнего облучения персонала группы А и коллективный контроль персонала группы Б. Контроль дозы внешнего облучения персонала группы А проводится дозиметрами ДТЛ-01, измерение и обработка результатов осуществляются ежеквартально на комплексах АКВДК-201, АКВДК-302 с последующим автоматизированным учетом персональных дозовых нагрузок. Контроль проводится в соответствии с МУ 2.6.5.026–2016 «Дозиметрический контроль внешнего профессионального облучения. Общие требования».

Индивидуальная доза облучения складывается из дозы внешнего облучения, дозы внутреннего облучения, обусловленного долгоживущими радионуклидами, и дозы внутреннего облучения, обусловленного дочерними продуктами распада радона (в соответствии с МУ 2.6.5.028–2016 «Определение индивидуальных эффективных и эквивалентных доз и организация контроля профессионального облучения в условиях планируемого облучения. Общие требования»). Расчет доз персонала согласно методике основан на результатах измерений характеристик радиационной обстановки в производственных помещениях (на рабочих местах) с учётом времени работы персонала, т.е. в рамках проведения группового дозиметрического контроля (ГДК).

Учет индивидуальных доз облучения осуществляется ежегодным занесением значения индивидуальной дозы облучения в карточку индивидуального учета доз облучения, которая заводится на каждого, кто отнесен к персоналу категории А.

Индивидуальная эффективная доза, полученная работником в течение года, регистрируется в карточке индивидуального учета доз.

Превышения индивидуальной эффективной дозы облучения персонала свыше 50 мЗв/год в 2023 году не зафиксировано.

Превышения суммарной индивидуальной эффективной дозы облучения за 5 последних лет свыше 100 мЗв – нет.

Среднегодовая доза облучения персонала АО ЧМЗ (группы А) в 2023 году составила 1,38 мЗв (в 2022 году – 1,39 мЗв).

В АО ЧМЗ проводятся работы по «Плану мероприятий по повышению уровня радиационной безопасности, направленному на снижение дозовых нагрузок на персонал группы А» от 12.03.2015 № 19-943-42/11099.

Суммарные индивидуальные эффективные дозы персонала группы А за последние 5 лет (2019–2023), эквивалентные дозы облучения кожи и хрусталика глаза не превышают допустимых пределов по НРБ-99/2009.

Превышений среднегодовой объемной активности радионуклидов в воздухе рабочей зоны и среднегодового загрязнения в значениях допустимых уровней нет.

В рамках функционирования в АО ЧМЗ системы гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ГОиЧС) в 2023 году в подразделениях предприятия проводились противоаварийные тренировки (учебные тревоги) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций в соответствии с планами мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах (ПМЛЛПА), разработанных для подразделений предприятия. В противоаварийных тренировках участвовали должностные лица и персонал, определенные в ПМЛЛПА. Тренировки и учебные тревоги проведены в сроки и в соответствии с графиком проведения учебных тревог.

Персонал предприятий, оказывающих услуги при эксплуатации комплекса ОЯТЦ АО ЧМЗ, допускается на радиационно опасные участки в соответствии с принятым в АО ЧМЗ порядком. Превышения дозовых нагрузок свыше установленных уровней не зафиксировано.

Согласно приказу госкорпорации «Росатом» от 23.09.2015 № 1/19-НПА-дсп АО ЧМЗ включено в Перечень объектов, защита которых осуществляется ведомственной охраной ГК «Росатом».

Взаимодействие и связь администрации и службы безопасности АО ЧМЗ с ОУФСБ РФ по УР в городе Глазове, ПП № 2 ММО МВД РФ на особо важных и режимных объектах УР и отдельным отрядом № 302 МУВО № 3 ФГУП «Атомохрана» Росатома организованы согласно имеющимся планам и с учетом оперативной обстановки в регионе.

Предприятия, оказывающие услуги при эксплуатации комплекса ОЯТЦ, не имеют в собственности радиационных источников, пунктов хранения ЯМ, РВ, и РАО.

За 2023 год всего проведено 234 проверки, из них:

–4 внеплановых проверок (из них 1 проверка в отношении АО ЧМЗ);

–7 плановых проверок (из них 1 проверка в отношении АО ЧМЗ);

–223 проверки в режиме постоянного государственного надзора в отношении АО ЧМЗ.

По результатам проведения проверок Отделом выдано 4 предписания об устранении выявленных нарушений. Выявленные нарушения носят организационный характер, не приводят к угрозе жизни персонала и населения и нанесению вреда окружающей среде.

В 2023 году санкции, связанные с временным запретом и административным приостановлением деятельности, приостановкой действия лицензий, их аннулированием, дисквалификацией должностных лиц, невыполнением предписаний, наложением административного штрафа в соответствии с КоАП РФ в отношении АО ЧМЗ не применялись.

Предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований в 2023 году не объявлялось.

В отношении АО ЧМЗ был составлен 1 протокол об административном правонарушении п. ч. 3 ст. 14.1 КоАП РФ. Арбитражным судом УР вынесено решение о назначении административного наказания в виде предупреждения.

В отношении организаций, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, был составлен 1 протокол об административном правонарушении по ч. 3 ст. 14.1 КоАП РФ. Арбитражным судом УР вынесено решение о назначении административного наказания в виде предупреждения.

Причинами выявленных нарушений по результатам анализа является слабый контроль выполнения требований условий действия лицензий в области использования атомной энергии со стороны руководства организаций.

В 2023 году инспекторским составом Отдела усилена работа по мерам надзорного, профилактического, разъяснительного характера по неукоснительному соблюдению требований норм и правил в области использования атомной энергии и условий действия лицензий (разрешений), тем самым способствуя снижению возможности допущения нарушений, повышения уровня радиационной безопасности объектов и производств.

Работа, проведенная в предшествующее время инспекторским составом Отдела с поднадзорными организациями по приведению деятельности в соответствие с требованиями федеральных норм и правил, дала свои положительные результаты в прошлом и текущем году. Всеми организациями проводятся мероприятия по выполнению требований НТД по радиационной безопасности. Созданная в поднадзорных организациях система позволила обеспечить безопасность и сохранность имеющихся в организациях ЯМ, РИ, РВ и РАО и в целом находилась на высоком уровне.

Нормативные правовые акты в области радиационной безопасности организациями в основном выполняются. Радиационные факторы, создаваемые технологическими процессами на рабочих местах, не оказывали на население и персонал воздействия выше допустимых значений.

По результатам проведенных проверок (инспекций) состояние радиационной безопасности в основном оценивается как *удовлетворительное*.

#### **ПРОВЕДЕНИЕ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ**

В соответствии с Постановлением Правительства Удмуртской Республики № 260 от 16 августа 2010 года «О создании регионального информационно-аналитического центра по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Удмуртской республике (РИАЦ)» учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организациях, расположенных на территории Удмуртской Республики и осуществляющих деятельность по производству, использованию, утилизации, транспортировке, хранению и захоронению радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, осуществляет региональный информационно-аналитический центр по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в Удмуртской Республике (РИАЦ). РИАЦ является структурным подразделением автономного учреждения «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды УР».

Обеспечение на региональном уровне в соответствии с законодательством Российской Федерации учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и деятельности РИАЦ является функцией Автономного учреждения «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики» (АУ «Управление Минприроды УР»), адрес: ул. Карла Маркса, д.130, г. Ижевск, Удмуртская Республика, 426003, тел./факс (3412) 52-80-38.

Основной целью проведения работы по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов является:

- 1) определения наличного количества радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (далее - РВ и РАО) в пунктах (местах) их нахождения, хранения и захоронения;
- 2) предотвращения потерь, несанкционированного использования и хищения РВ и РАО;

3) представления в установленном порядке органам государственной власти, органам государственного управления использованием атомной энергии, органам государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, охраны окружающей среды соответствующей информации о наличии и перемещении РВ и РАО;

4) информационного обеспечения для принятия управленческих решений по обращению с РВ и РАО в интересах радиационной безопасности населения Удмуртской Республики.

На РИАЦ в УР возлагается выполнение следующих задач:

сбор и контроль информации по РВ и РАО, поступающей от юридических лиц и их обособленных подразделений (далее - организаций), осуществляющих обращение с РВ и РАО:

–инвентаризационной информации о РВ и РАО (по данным оперативной отчетности), оперативной информации о перемещении, переработке, утилизации, захоронении РВ и РАО, осуществляемых организациями УР;

–ведение архива документов и компьютерных баз данных;

–обработка, обобщение и анализ достоверности поступающей в РИАЦ информации, по учету и контролю РВ и РАО. Работа с организациями по устранению недостатков в представляемой информации. Корректировка данных в архивах и компьютерных базах данных;

–ведение перечня организаций, осуществляющих деятельность по производству, использованию, утилизации, транспортировке, хранению и захоронению РВ и РАО, находящихся на территории Удмуртской Республики, содержащего основные сведения о ведомственной принадлежности, реквизитах, типах и характеристиках имеющихся радионуклидных источников, категории и агрегатном состоянии РАО и другие необходимые данные;

–предоставление в порядке, установленном действующими нормативными и правовыми актами, оперативной информации по учету и контролю РВ и РАО в адрес ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (далее – ФГУП «НО РАО»). Обработанная информация передается в ФГУП «НО РАО» в формате обменного файла, создаваемого с использованием специального программного обеспечения с сопроводительным письмом.

Государственному учету и контролю подлежат:

–РВ (в том числе входящие в открытые и закрытые радионуклидные источники), количества и активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленные федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, и для работы с которыми требуется разрешение (лицензия) органов государственного регулирования ядерной и радиационной безопасности, за исключением РВ, охватываемых системой государственного учета и контроля ядерных материалов. Вновь изготовленные РВ ставятся на учет при поступлении на склад готовой продукции;

–все виды отходов радиоактивных.

Учет и контроль РВ и РАО проводится согласно требованиям следующих правовых, нормативных и методических документов:

–Положение об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. Утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016г. № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»;

–Приказ Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020г. № 1/13-НПА «Об утверждении форм отчетов организаций в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и ядерных материалов, не подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, активность которых больше или

равна минимально значимой активности и удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, порядка и сроков их представления».

Оперативный учет и контроль РВ и РАО организован в соответствии с требованиями приказа Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020г. № 1/13-НПА «Об утверждении форм отчетов в области государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов и ядерных материалов, не подлежащих учету в системе государственного учета и контроля ядерных материалов, активность которых больше или равна минимально значимой активности или удельная активность которых больше или равна минимально значимой удельной активности, установленной федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, порядка и сроков представления отчетов». В течение всего года осуществлялись приемка, анализ и корректировка оперативных отчетов организаций республики по формам оперативной отчетности «Сведения о закрытых радионуклидных источниках», «Сведения о закрытых радиоактивных отходах в виде отработавших закрытых радионуклидных источников» и другим, предприятий и организаций республики:

АО «ЧМЗ»;

ПАО «Ижсталь»,

ООО «ГНГ-Ижгеофизсервис»;

Ижевский филиал ООО «Везерфорд»;

ООО «Удмуртнефтегеофизика»;

В 2023 году было принято и обработано 156 отчетов.

Информация об операциях с ЗРИ и РАО от организаций была внесена в базу данных РВ и РАО РИАЦ УР, обработанные и проверенные данные отправлены в ФГУП «НО РАО» (г. Москва) в формате обменного файла (посредством электронных сетей связи) для внесения в базу данных Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

В 2023 году 33 предприятия, организаций и учреждений республики, эксплуатирующих радионуклидные источники, провели плановую инвентаризацию РВ и РАО. По результатам инвентаризации оформляются отчетные документы: акт инвентаризации РВ и (или) РАО и формы оперативной отчетности в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 07.12.2020г. № 1/13-НПА. Результаты инвентаризации были представлены в РИАЦ в УР и далее направлены в ФГУП «НО РАО».

По состоянию на 31.12.2023 года перечень организаций эксплуатирующих радиоактивные источники насчитывает 33 организации.

## Часть II. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

---

### МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ЗА 2023 ГОД

На 1 января 2023 г. в республике по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике (далее – Удмуртстат) зарегистрировано 1 442 251 человек постоянного населения, из которых 493 804 проживали в сельских и 948 447 – в городских поселениях.

На территории Удмуртской Республики ежегодно наблюдается снижение численности населения, как за счет сокращения взрослого населения, так и детского. За последние 3 года численность населения сократилась на 3,4%, в том числе среди взрослого населения на 3,3% и среди детей - на 3,7%. В связи с изменением методики определения возрастных групп населения, утвержденной приказом Росстата от 17.07.2019г. №409, уменьшилась доля населения старше трудоспособного возраста с 25,1% в 2021 году до 24,4% в 2023 году. Сохраняется тенденция к снижению доли женщин фертильного возраста, в том числе и женщин активного репродуктивного возраста (20-29 лет).

Демографическая ситуация в 2023 году в Удмуртской Республике характеризовалась снижением рождаемости, смертности и уменьшением глубины естественной убыли населения.

За 2023 год по предварительным данным в республике родилось 12 185 детей (на 582 ребенка меньше, чем за аналогичный период прошлого года), показатель рождаемости составил – 8,5 на 1000 населения, что ниже показателя аналогичного периода прошлого года на 3,4% (за 2022 год родилось 12 767 детей, показатель рождаемости 8,8‰). По показателю рождаемости Удмуртская Республика находится в числе регионов с высоким показателем и занимает 40 место в Российской Федерации (по убыванию показателя) и 4 место в ПФО (выше УР показатель в Татарстане (9,1‰), Пермском крае (9,0‰), Башкортостане (8,7‰)).

Увеличение уровня рождаемости произошло на территории 11 муниципальных образований Удмуртской Республики: в Граховском (на 17,8%), Дебесском (на 1,8%), Каракулинском (на 7,4%), Кизнерском (на 4,5%), Малопургинском (на 1,0%), Можгинском (на 11,1%), Сарапульском (на 1,4%), Увинском (на 7,8%), Шарканском (на 3,2%), Якшур-Бодьинском (на 2,9%). Самый высокий показатель рождаемости в республике зарегистрирован в Дебесском районе и составил 11,5 на 1000 населения, что в 1,3 раза выше показателя по УР. В Воткинском районе уровень рождаемости сохранился на уровне прошлого года, во всех остальных муниципальных образованиях произошло снижение рождаемости (18 муниципальных образований). Наибольшее снижение уровня рождаемости зарегистрировано в Ярском (на 26,0%), Селтинском (на 25,2%), Вавожском (на 22,1%) районах. Самый низкий уровень рождаемости в республике отмечается в городе Глазове (5,9‰) и Глазовском районе (5,3‰), что на 30,6% и 37,6% ниже среднереспубликанского значения.

По итогам 2023 года в республике умерло по предварительным данным 17 641 человек (на 597 человек меньше, чем в прошлом году), показатель смертности составил – 12,3 на 1000 населения, что ниже показателя аналогичного периода прошлого года на 2,4% (за 12 мес. 2022 г. умерло 18 238 человек, показатель 12,6 ‰). По показателю смертности Удмуртская Республика занимает 54 место в Российской Федерации (по убыванию показателя) и 12 место в ПФО (показатель один из самых низких в ПФО, ниже в Татарстане (10,7‰) и Башкортостане (11,7‰)).

Уровень смертности в 2023 году снизился на территории 14 муниципальных образований республики: в Алнашском (на 2,5%), Базинском (на 11,5%), Вавожском (на 15,4%), Глазовском (на 14,2%), Дебесском (на 0,8%), Игринском (на 9,2%), Кезском (на 2,7%), Красногорском (на 10,3%), Сарапульском (на 12,3%), Юкаменском (на 8,8%), Якшур-Бодьинском (на 4,5%) районах и городах Ижевске (на 5,9%), Воткинске (на 9,3%),

Сарапуле (на 3,1%) . В Воткинском и Камбарском районах уровень смертности сохранился на уровне прошлого года, во всех остальных муниципальных образованиях произошло снижение смертности (14 муниципальных образований). Наибольшее снижение уровня смертности зарегистрировано в Вавожском (на 15,4%), Глазовском (на 14,2%), Сарапульском (на 12,3%) районах.

Самый высокий показатель смертности зарегистрирован в Киясовском (18,7%), Сюмсинском (18,1%) и Ярском (18,6%) районах. Самый низкий уровень зарегистрирован в Завьяловском (10,5%) и Сарапульском (11,4%) районах и городе Ижевске (11,1%).

Следствием демографических процессов явилась стагнация глубины естественной убыли населения на уровне -3,8%. Как и в 2022 году, только на территории Завьяловского района регистрируется естественный прирост населения (0,9%), во всех остальных 29 муниципальных образований зарегистрирован отрицательный естественный прирост (убыль). Самая большая естественная убыль населения отмечается в Глазовском (-11,0%) и Ярском (-10,9%) районах.

Рост смертности произошел только по 11 классам болезней. Выросла смертность по классам: инфекционные и паразитарные болезни (на 5,4%), новообразования (на 2,8%), болезни крови и кроветворных органов (на 33,3%), болезни эндокринной системы (48,7%), болезни нервной системы (84,9%), болезни уха и сосцевидного отростка (50,0%), болезни органов дыхания (на 26,1%), болезни органов пищеварения (на 18,2%), болезни мочеполовой системы (на 23,6%), болезни кожи и подкожной клетчатки (на 45,5%), болезни костно-мышечной системы (46,0%).

Однако, следует отметить и положительные тенденции, связанные с улучшением организации и качества оказания медицинской помощи, снижением эпидемиологической напряженности с заболеваемостью COVID-19. Так, смертность от психических расстройств снизилась на 7,1%, болезней системы кровообращения на 13,3%, осложнений беременности и родов в 2,0 раза, врожденных аномалий на 12,5%, состояний, возникших в перинатальном периоде на 9,1%, симптомов на 1,7%, внешних причин на 2,9%, COVID-19 в 6,8 раза.

По итогам 2023 года не зарегистрирована смертность от болезней органов глаза и его придаточного аппарата.

Структура смертности от основных причин в 2023 году выглядит следующим образом: на первом месте традиционно находятся болезни системы кровообращения, на долю которых в 2023 году приходится 39,7% или 487,2 на 100 тыс. населения, на втором месте – новообразования (16,3% или 199,7 на 100 тыс. населения), на третьем - внешние причины смерти (9,7% или 119,2 на 100 тыс. населения), на четвертом месте - болезни органов пищеварения (8,3% или 101,8 на 100 тыс. населения), на пятом – болезни нервной системы (8,3% или 101,5 на 100 тыс. населения).

Таблица 2.1 - Основные демографические показатели (на 1000 населения) \*

Города и районы	Рождаемость		Смертность		Естеств. прирост (убыль) населения	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
г. Ижевск	8,8	8,4	11,8	11,2	-3,0	-2,8
г. Воткинск	7,9	7,3	12,9	11,8	-5,0	-4,5
г. Глазов	6,4	5,9	12,6	13,1	-6,2	-7,2
г. Можга	8,7	8,8	11,5	11,6	-2,8	-2,8
г. Сарапул	7,9	7,3	13,1	12,7	-5,2	-5,4
Алнашский	9,8	9,4	12,0	11,6	-2,2	-2,2
Балезинский	10,5	10,2	16,5	14,6	-6,0	-4,4
Вавожский	11,3	9,0	15,6	13,2	-4,3	-4,2
Воткинский	7,0	7,1	11,9	12,0	-4,9	-4,9
Глазовский	6,1	5,3	19,0	16,2	-12,9	-10,9
Граховский	7,3	8,4	13,0	14,9	-5,7	-6,5
Дебесский	11,3	11,9	13,2	13,1	-1,9	-1,2
Завьяловский	11,6	11,5	10,0	10,5	1,6	1,0

Игринский	9,8	8,4	15,2	13,8	-5,4	-5,4
Камбарский	7,8	7,0	17,3	17,5	-9,5	-10,5
Каракулинский	8,1	8,7	13,5	15,9	-5,4	-7,2
Кезский	9,3	8,9	14,9	14,3	-5,6	-5,4
Кизнерский	8,9	9,4	13,9	15,1	-5,0	-5,7
Киясовский	11,0	9,1	14,9	18,7	-3,9	-9,6
Красногорский	7,6	7,4	19,4	17,5	-11,8	-10,1
М.-Пургинский	9,8	10,1	11,6	12,6	-1,8	-2,5
Можгинский	8,1	9,2	13,4	13,5	-5,3	-4,3
Сарапульский	7,2	7,4	13,0	11,4	-5,8	-4,0
Селтинский	10,3	7,7	14,5	15,1	-4,2	-7,4
Сюмсинский	11,9	10,5	17,8	18,1	-5,9	-7,6
Увинский	10,3	11,3	12,2	12,8	-1,9	-1,5
Шарканский	9,4	9,6	12,0	12,2	-2,6	-2,6
Юкаменский	9,3	7,8	18,2	16,9	-8,9	-9,1
Як.-Бодьинский	10,3	10,7	13,4	12,8	-3,1	-2,1
Ярский	10,4	7,8	17,3	18,6	-6,9	-10,8
<b>Удмуртия</b>	<b>8,8</b>	<b>8,5</b>	<b>12,6</b>	<b>12,3</b>	<b>-3,8</b>	<b>-3,8</b>
<b>Приволжский ФО</b>	<b>8,2</b>	<b>8,1</b>	<b>13,6</b>	<b>13,0</b>	<b>-5,4</b>	<b>-4,9</b>
<b>Российская Федерация</b>	<b>8,9</b>	<b>8,7</b>	<b>13,0</b>	<b>12,0</b>	<b>-4,1</b>	<b>-3,3</b>

\* - данные за 2023 год – предварительные

В 2023 году в Удмуртской Республике зарегистрировано более 2,6 млн. случаев заболеваний острыми и хроническими болезнями, из которых 1,29 млн. случаев с впервые в жизни установленным диагнозом. По сравнению с 2022 годом уровень общей заболеваемости населения по данным обращаемости вырос на 0,6% и составил 1857,1 случая на 1000 населения.

Наиболее высокие показатели общей заболеваемости населения, превышающие среднереспубликанский уровень, зарегистрированы в Балезинском, Глазовском, Дебесском, Камбарском, Каракулинском, Кезском, Красногорском, Малопургинском, Сюмсинском, Шарканском и Ярском районах, городе Ижевске.

Таблица 2.2. - Общая заболеваемость населения Удмуртской Республики за 2022 – 2023 гг. (на 1000 населения соответствующего возраста)

Города и районы	Всего		Взрослые		Дети до 14 лет		Подростки	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
г. Ижевск	2011,0	2141,7	1830,5	1928,6	2668,7	2916,7	2517,8	2770,3
г. Воткинск	1714,1	1797,9	1675,2	1773,1	1960,8	1879,8	1259,4	1907,7
г. Глазов	1766,1	1799,0	1423,5	1439,4	3325,7	3275,3	2331,2	2789,7
г. Сарапул	1694,1	1407,8	1471,8	1104,2	2551,1	2671,9	2332,9	2946,2
<b>Всего по городам</b>	<b>1924,1</b>	<b>1997,2</b>	<b>1737,1</b>	<b>1777,5</b>	<b>2637,5</b>	<b>2812,2</b>	<b>2328,2</b>	<b>2696,0</b>
Алнашский	1368,3	1184,1	1519,6	1300,3	822,6	726,6	1840,7	1566,9
Балезинский	2020,3	2141,2	1909,8	2024,1	2328,3	2423,2	2661,1	3007,7
Вавожский	1271,5	1570,3	1213,4	1454,3	1361,5	1717,3	1995,7	3074,8
Воткинский	921,0	987,4	737,6	836,8	1592,4	1449,8	1634,2	1477,3
Глазовский	1898,6	1938,1	1892,5	1811,9	1820,6	2402,3	2581,2	2845,8
Граховский	1879,7	1523,2	1923,4	1567,3	1632,5	1293,3	2397,3	1823,3
Дебесский	2638,9	2869,6	2621,6	2863,8	2612,4	2781,7	3232,5	3570,3
Завьяловский	970,0	1041,5	928,0	982,8	1113,6	1216,5	1182,9	1326,3
Игринский	1244,2	1302,0	1339,3	1338,1	919,5	1161,5	1262,8	1408,9
Камбарский	1998,6	1982,4	1953,9	1897,1	2179,7	2211,9	1908,4	2813,6
Каракулинский	2073,9	2145,6	2158,9	2058,7	1620,3	2345,4	2843,2	3114,7
Кезский	2592,3	2623,9	2476,9	2527,7	2800,5	2726,9	4010,5	4373,3
Кизнерский	1468,3	1366,3	1412,6	1242,1	1628,2	1672,7	1736,7	2336,4
Киясовский	1311,7	1209,8	1470,9	1318,5	641,2	687,0	1832,7	1702,3
Красногорский	2582,0	2216,4	2600,8	2169,7	2321,1	2237,5	3716,6	3385,7
М.-Пургинский	1699,9	1867,1	1495,6	1650,2	2308,3	2449,5	2421,1	2875,4
Можгинский	1625,1	1797,2	1643,3	1776,5	1622,3	1932,3	1287,0	1498,8

Сарапульский	1707,5	1558,1	1836,7	1645,6	1207,8	1173,1	1496,2	1553,3
Селтинский	1857,8	1586,1	2144,6	1735,1	991,6	1048,6	1673,3	1568,6
Сюмсинский	2442,9	2537,0	2093,5	2148,5	3295,0	3669,5	4716,0	4213,5
Увинский	1173,6	1149,6	1124,4	1115,9	1276,2	1209,6	1547,5	1382,3
Шарканский	2196,9	2140,1	2165,8	1974,7	2195,8	2582,4	2963,0	3074,0
Юкаменский	1839,4	1133,2	2128,0	1215,3	592,0	651,6	1580,3	1430,0
Як.-Бодьинский	1643,3	1751,7	1510,4	1444,0	1994,2	2481,2	2348,6	3518,5
Ярский	2330,2	2486,8	2103,5	2291,1	3170,3	3130,8	3430,4	3769,2
<b>Всего по райо- нам</b>	<b>1598,7</b>	<b>1629,4</b>	<b>1567,1</b>	<b>1563,9</b>	<b>1659,2</b>	<b>1783,0</b>	<b>1965,0</b>	<b>2151,9</b>
<b>Удмуртия</b>	<b>1802,7</b>	<b>1857,1</b>	<b>1675,2</b>	<b>1698,0</b>	<b>2246,1</b>	<b>2388,5</b>	<b>2197,4</b>	<b>2486,4</b>

В структуре общей заболеваемости, как и ранее, первое место занимают болезни органов дыхания (27,9%), второе место принадлежит болезням системы кровообращения (17,1%), третье место заняли болезни мочеполовой системы (7,4%), четвертое место – болезни органов глаза и его придаточного аппарата (6,0%), пятое место – болезни органов пищеварения (5,8%). Наименьший уровень заболеваемости наблюдается по классам: болезни перинатального периода, болезни крови и кроветворных органов, симптомы и др.отклонения от нормы, врожденные аномалии.

Снижение заболеваемости зарегистрировано по 6 классам болезней: болезни эндокринной системы, психические расстройства, болезни кожи и подкожной клетчатки, симптомы, несчастные случаи, травмы и отравления, COVID-19.

Рост общей заболеваемости отмечается по 14-ти классам болезней: инфекционные и паразитарные болезни, новообразования, болезни крови и кроветворных органов, болезни нервной системы, болезни органов глаза и его придаточного аппарата, болезни уха и сосцевидного отростка, болезни органов кровообращения, болезни органов дыхания, болезни органов пищеварения, болезни мочеполовой системы, болезни костно-мышечной системы, болезни перинатального периода, осложнения беременности и родов, врожденные аномалии.

Таблица 2.3. - Общая заболеваемость населения Удмуртской Республики по основным классам болезней за 2022 – 2023 годы (на 1000 населения соответствующего возраста)

Классы болезней	Всего		Взрослые		Детское население (0 – 17 лет)	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
<b>ВСЕГО, в том числе:</b>	<b>1846,9</b>	<b>1857,1</b>	<b>1719,3</b>	<b>1698,0</b>	<b>2280,4</b>	<b>2403,3</b>
Инфекционные и паразитарные болезни	46,0	46,3	31,8	32,1	94,2	95,4
Новообразования	57,1	61,8	70,9	76,7	10,2	11,0
Болезни эндокринной системы	105,1	103,4	122,8	118,6	44,9	51,5
Болезни крови и кроветворных органов	9,1	10,2	7,1	8,0	15,9	17,9
Психические расстройства	44,4	43,5	49,5	47,6	27,3	29,6
Болезни нервной системы	41,3	48,6	27,5	34,2	87,9	97,7
Болезни глаза	100,2	110,6	93,2	102,5	124,1	138,2
Болезни уха	35,2	39,2	32,8	37,3	43,4	45,8
Болезни системы кровообращения	298,1	317,9	378,7	401,9	24,5	29,7
Болезни органов дыхания	499,0	517,4	279,3	276,2	1245,7	1345,2
Болезни органов пищеварения	91,0	108,6	94,4	108,1	79,3	110,5
Болезни кожи и подкожной клетчатки	52,8	51,2	44,8	41,4	80,0	85,2
Болезни костно-мышечной системы	87,9	101,7	99,0	115,9	50,5	53,0
Болезни мочеполовой системы	128,3	137,4	150,8	160,2	51,6	59,2
Осложнения беременности и родов	92,5	115,7	113,4	115,7	0,9	1,3
Болезни перинатального периода	1,4	1,4	-	-	5,0	6,1
Неточно обозначенные состояния	11,4	12,4	2,0	0,8	0,9	1,0
Врожденные аномалии	1,7	0,8	2,6	2,2	41,5	47,2
Травмы и отравления	94,7	91,4	78,2	72,5	150,6	156,3
COVID-19	118,1	28,4	122,6	30,1	102,7	22,7

В 2023 году показатель заболеваемости туберкулезом по Удмуртской Республике в сравнении с аналогичным периодом прошлого года возрос на 2,7% и составил 30,6 на 100 тыс. населения (2022г. – 29,8, 2021г. – 30,6).

Заболеваемость наркологическими расстройствами снизилась на 5,1% и составила 60,8 на 100 тыс. населения (2022г. – 64,1, 2021 г.- 64,1%).

Заболеваемость сифилисом выросла на 23,1% и составила 12,8 на 100 тыс. населения (2022г. – 10,4, 2021г. – 9,9).

В 2023 году продолжилось проведение активной работы по раннему выявлению злокачественных новообразований, в том числе при проведении диспансеризации и профилактических осмотрах населения. Выявляемость данной патологии в 2023 году увеличилась, что привело к дальнейшему росту первичной заболеваемости новообразованиями – 510,9 на 100 тыс. населения республики, что на 7,8% выше прошлого года (2022 г. – 473,8, 2021 г.- 431,0), при этом продолжается рост доли пациентов, выявленных на ранних стадиях – на 3,1%, показатель составил 59,1% (2022г-57,3%, 2021г.-54,7%), снижение одногодичной летальности на 10,3% и показатель составил 18,2% (2022г. - 20,3%, 2021г. - 23,2%),

Закономерное увеличение показателей заболеваемости, относительно прошлого года, связано с активным выявлением заболеваний посредством обращений, проведением диспансеризации, профилактических осмотров населения, так как в 2020-2021 годах в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией по новой коронавирусной инфекции, как на территории Удмуртской Республики, так и в целом по Российской Федерации были введены ограничительные мероприятия с временным прекращением проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров населения на более длительное время.

## Часть III. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

### ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ

Недвижимые памятники истории и культуры составляют значительную часть культурного наследия Удмуртии. Состояние культурного наследия в современных условиях – один из характерных индикаторов экологической ситуации в регионе. Объекты культурного наследия составляют неотъемлемую часть окружающей среды и подвержены всем неблагоприятным воздействиям антропогенного и естественного происхождения.

Негативное воздействие экологических факторов на памятники истории и культуры в 2023 году (таблица 3.1):

Таблица 3.1 - **Негативное воздействие экологических факторов на памятники истории и культуры в 2023 году**

Субъект Российской Федерации	Общее число памятников		Число утраченных памятников, шт.		Число памятников, находящихся в 2022 году под негативным воздействием экологических факторов, шт.				Затраты на охрану культурного наследия в 2023 г., млн.руб.
	всего	В том числе на госохране	всего	В том числе на госохране	Естественного происхождения	Антропогенного происхождения			
						всего	В том числе		
							Нарушение геологической среды	Загрязнение воздушного бассейна	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Удмуртская Республика	1254	353	14	14	96	130	82	43	53,7

Ниже приводятся основные факторы экологического риска в отношении объектов культурного наследия и наиболее характерные примеры разрушений памятников на территории Удмуртской Республики, требующих особого внимания и государственной поддержки.

Под негативным воздействием естественных факторов окружающей среды (тектоника, абразия берегов, трансгрессия, оползни, эрозия, наводнения, паводки и др.) находятся объекты, расположенные на берегах водоемов (прудов) и рек, а также на обрывах возвышенностей. В результате подмыва водами реки Камы происходит постепенное обрушение (оползни) ее берега в районе села Гольяны Завьяловского района. Негативному влиянию подвергаются следующие объекты культурного наследия регионального значения, расположенные в данном районе: оружейный склад Ижевского завода (конец XIX в.), братская могила революционеров, замученных в плавучей тюрьме в 1918 году. Такому же воздействию подвергается еще один памятник истории – Обелиск на братской могиле героям Гражданской войны, павшим в борьбе за советскую власть в 1918 году (сооружен в 1960 г.), расположенный на обрыве высокого холма в селе Шаркан Шарканского района. Прибрежная юго-западная часть реки Чепцы на протяжении 150 м интенсивно разрушается береговой абразией вследствие чего идет размыв культурных слоев объектов археологического наследия «Селище «Издынь», «Могильник «Издынь» в Балезинском районе Удмуртской Республики. В связи со сменой направления реки Пызеп северный склон «Городище «Иднакар» в г. Глазове подвергается деградации.

Отсутствие дренажа и каптажа родников на нижней террасе берега Ижевского пруда привело к намоканию и биопожанию фундаментов и стен объекта культурного наследия регионального значения – Пивоваренного завода (1882–1889 гг.), расположенного в Ижевске на ул. Милиционной, д. 3.

Наиболее существенными антропогенными факторами воздействия на памятники истории, архитектуры и монументального искусства, расположенные на территории Удмуртской Республики, являются: нарушение геологической среды городов и районов

Удмуртии, повышение культурного слоя, загрязнение воздушного бассейна, вибрация, шум от многократного увеличившегося парка автомобилей, отсутствие как государственного, так и частного финансирования на поддержание объектов культурного наследия в эксплуатационном состоянии.

Инженерные протечки пагубно действуют на техническое состояние объектов культурного наследия. Постоянные протечки теплосети в здании, расположенном по адресу: г. Ижевск, ул. М. Горького, 78, ведет к изменению физико-механических, прочностных свойств, грунтов, строительных материалов и конструкций, что в дальнейшем может привести к деформации конструкций здания.

Узость городских дорог, отсутствие возможности устройства парковок в исторических центрах городов Удмуртии приводят к автомобильным пробкам, загрязнению воздушного бассейна, устройству стихийных автопарковок на тротуарах, обочинах дорог, передаче вибрационных нагрузок на здания-памятники. Загрязнение воздушного бассейна на центральных улицах городов Ижевска, Сарапула, Воткинска, Глазова приводит к загрязнению фасадов объектов культурного наследия.

На территории Удмуртской Республики 27 многоквартирных домов имеют статус объектов культурного наследия регионального значения, 1 - статус объекта культурного наследия муниципального значения, 19 домов – объектов культурного наследия входят в состав трех Ансамблей.

Региональная программа капитального ремонта многоквартирных домов, финансируемая за счет средств фонда капитального ремонта, сформирована исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт собственников жилых домов. Реставрацию домов - объектов культурного наследия эта программа не предусматривает. Бюджетами Удмуртской Республики, муниципальных образований городов Воткинска, Глазова, Ижевска и Сарапула финансовые средства на капитальный ремонт многоквартирных домов - объектов культурного наследия не предусмотрены. В соответствии Законом Удмуртской Республики от 22 октября 2013 года № 64-РЗ «Об организации проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах в Удмуртской Республике» в Региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах в Удмуртской Республике включаются многоквартирные дома, в которых имеется не менее пяти квартир. Таким образом, 5 многоквартирных домов, включенных в реестр объектов культурного наследия, в Региональную программу капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов не включены.

Деревянные жилые дома-памятники находятся в ветхом состоянии, за годы существования в них ни разу не был осуществлен капитальный ремонт. Жители ветхих домов не могут рассчитывать на включение своего жилья в региональную адресную программу по их переселению из аварийного жилищного фонда, поскольку дома-памятники не подлежат сносу и не признаны аварийными. Как правило, жильцы таких домов относятся к малоимущей части населения и не в состоянии нести расходы на капитальный ремонт деревянных домов. Вместе с тем именно деревянные дома в первую очередь подвергаются разрушительному воздействию экологических и антропогенных факторов.

Сельские храмы, подвергнутые разрушениям и разорениям в годы советской власти, в настоящее время требуют больших финансовых затрат на их восстановление. Например: Троицкий храм в селе Елово и Вознесенская церковь в селе Сада Ярского района, Михайло-Архангельская церковь в селе Кигбаево Сарапульского района, церковь Рождества Богородицы в селе Колесниково и Георгиевская церковь в селе Кулюшево Каракулинского района.

Отсутствие финансовых средств в бюджетах различных уровней, у собственников (пользователей) объектов культурного наследия на осуществление работ по их сохранению в сложившихся экономических условиях также способствует медленному разрушению зданий – объектов культурного наследия, например: «Здание этапной тюрьмы, где содержались во время следования в сибирскую ссылку многие декабристы» (Игрниский

район), «Дача ижевского фабриканта – оружейника И. Ф. Петрова на Воложке) (город Ижевск) находятся в аварийном состоянии.

Приватизация объектов из государственной и муниципальной собственности затруднена из-за отсутствия лиц, финансово способных и заинтересованных в сохранении исторического наследия, а также отсутствия финансовых средств в муниципальных бюджетах городов и районов республики на разработку проектной документации и прохождение государственной историко-культурной экспертизы в случаях, когда техническое состояние зданий-памятников признано неудовлетворительным.

По итогам контроля за состоянием 41 объекта археологического наследия, расположенных в Алнашском, Балезинском, Воткинском, Глазовском, Дебесском, Каракулинском, Киясовском, Малопургинском, Сарапульском районах и в г. Сарапуле, зафиксировано неудовлетворительное состояние у 17 объектов археологического наследия; как правило, легкой или средней степенью природной и (или) антропогенной нагрузки. Так, осыпи различного происхождения и мощности встречаются на склонах и стрелках мысов Каракулинского III («Половинный лог»), Паздеровского, Степановского I и II городищ, Кыпкинское и Сянинское могильников (южные склоны), Гавриловского поселения (юго-западный и северный склоны), Подборновского (юго-восточный край террасы) и Ятцаз I (северо-восточный склон) селищ. В результате осмотра таких обнажений на южном склоне Каракулинского III городища, а также в осыпи грунтовой дороги, прорезавшей западную часть Паздеровского городища, собраны мелкие неорнаментированные фрагменты от лепных сосудов светло- и темно-коричневого цвета с примесью органики в глиняном тесте, толщиной 0,4 см. Зарастают лесом территории Усть-Нечкинского I поселения и Юрихинского I селища, Степановского I городища; на Паздеровском и Дубровском городищах встречаются завалы из старых или свежесрубленных поваленных деревьев. Частично или практически полностью распахиваются площадки Кыпкинское могильника (северная часть), Краснослудского (Эбгакар) городища (напольная часть), Усть-Нечкинского II (южная половина), Кыпкинское I и Ятцаз I (южная часть) селищ. С поверхности последнего памятника собрано 9 фрагментов неорнаментированных лепных сосудов с примесью в тесте органики и мелкого шамота, толщиной стенок 0,2-0,5 см, а также глиняная обмазка и шлак. Редкий бытовой мусор и следы кострищ зафиксированы на Гавриловском поселении, Паздеровском (в межваловом пространстве) и Степановском II (на стрелке) городищах. Оборонительные сооружения последнего памятника практически не прослеживаются – на месте вала фиксируется лишь невысокое «всхолмление». Вкопы различного происхождения (в том числе и грабительские) обнаружены на территории Усть-Нечкинского I поселения (собрана глиняная обмазка, кости животных), Кыпкинское могильника и Усть-Нечкинского III селища. В частности, на Кыпкинском могильнике зафиксированы следы небольшого вкопа длиной до 2,0 м и глубиной до 25 см (без находок); на Усть-Нечкинском III селище выявлены две грабительские ямы, в одной из которых найдены фрагменты гончарной поливной посуды, фаянсового блюда, кость животного, а также стенки лепных сосудов эпохи раннего железного века (светло- и темно-коричневого цвета с примесью толченой раковины, толщиной 0,4-0,7 см). Территория Болгуриного селища, частично разрушенного при строительстве трассы Ижевск-Воткинск, в настоящее время окружена деревянным сооружением – остатками стилизованной крепости; внутри размещена автомобильная техника, выгружен строительный материал. В северо-западной части памятника, у леса, прокопана противопожарная канава.

В ходе проведения контрольных (надзорных) мероприятий по обращениям граждан выявлены факты проведения несанкционированных земляных работ в границах территорий выявленных ОКН «Балезинское I селище» и «Сарапульское поселение». Так, на западном краю террасы Балезинского I селища зафиксировано три крупных вкопа размерами 3,8 x 3,4 м, 5,0 x 4,7 м, 22,4 x 9,0 м и глубиной от 1,2 до 3,6 м, используемых, вероятно, для добычи песчаного грунта. На территории Сарапульского поселения, в районе ул. Набережная, были начаты работы без спасательных археологических работ.

«Аварийное» состояние также зафиксировано у трех выявленных ОКН, расположенных в окрестностях д. Первомайск (д. Партизаны) Каракулинского района УР, – Партизанского II, IV и VI поселений. Прибрежная часть их активно размывается водами р.Камы, а на площадках располагаются различные сооружения (лестницы, причалы) и постройки турбазы, иных частных владений; попадает и бытовой мусор. В осыпях берега собраны кости животных и небольшой (6 экз.) керамический материал эпохи поздней бронзы и раннего железного века – лепные неорнаментированные фрагменты, а также части сосудов, украшенные мелкогребенчатым штампом, вдавлениями различной формы, с примесью в тесте шамота, раковины и органики.

Как и в предыдущие годы, в 2023 году комплексный экологический мониторинг ситуации и процессов разрушения в отношении объектов культурного наследия на территории Удмуртской Республики не проводился вследствие отсутствия целевого финансирования.

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И ДРУГИХ ФАКТОРОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА В РЕГИОНЕ:**

- 1) контроль состояния объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия;
- 2) мониторинг данных об объектах культурного наследия, выявленных объектах культурного наследия;
- 3) проведение Агентством по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики мероприятий по государственному контролю (надзору) в области сохранения, использования и государственной охраны объектов культурного наследия.
- 4) проведение профилактических мероприятий по недопущению нарушения обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия;
- 5) разработка программно-целевых мероприятий по разработке проектов предметов охраны и зон охраны объектов культурного наследия, установлению границ территорий объектов культурного наследия и градостроительных регламентов в зонах охраны объектов культурного наследия;
- 6) согласование проектов схем территориального планирования, генеральных планов муниципальных и городских округов;
- 7) предоставление информации о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельных участках, планируемых к хозяйственному освоению;
- 8) разработка и утверждение охранных обязательств собственников (пользователей) объектов культурного наследия.

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ СОХРАНЕНИЯ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И ДРУГИХ ФАКТОРОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА В РЕГИОНЕ:**

- 1) необходимо проведение комплексного экологического мониторинга ситуации и процессов разрушения культурного наследия на территории Удмуртской Республики;
- 2) в бюджетах различных уровней предусматривать финансирование мероприятий по сохранению объектов культурного наследия, в том числе с предоставлением субсидий субъектам Российской Федерации и муниципальным образованиям из федерального бюджета на выполнение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия, находящихся в собственности, соответственно, субъекта Российской Федерации или муниципального образования.

## **Часть IV. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

### **1. СОСТОЯНИЕ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

#### **ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

На основании приказа ФГБУ «Национальный парк «Нечкинский» от 13.12.2022 № 97 «Об осуществлении лесной охраны на территории национального парка «Нечкинский» в 2023 году» в соответствии с частью 1 статьи 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктами 6, 7 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны», пунктами 17, 22 Устава ФГБУ «Национальный парк «Нечкинский» личным составом из 12 государственных инспекторов в области охраны окружающей среды осуществлялось патрулирование особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ) национального парка «Нечкинский» в рамках лесной охраны.

В соответствии с утверждённым приказом ФГБУ «Национальный парк «Нечкинский» от 13.12.2022 № 97 схемой маршрутов патрулирования и планом-графиком проведения патрулирования лесов на территории участкового Нечкинского лесничества национального парка «Нечкинский» в 2023 году проведено 300 патрулирований, на территории Костоватовского участкового лесничества - 260, а всего 560 патрулирований.

Запланированные мероприятия по осуществлению лесной охраны в 2023 году учреждением выполнены в полном объёме.

За истёкший период 2023 года в ходе осуществления функций по лесной охране на территории национального парка «Нечкинский» государственными инспекторами осуществлялся визуальный осмотр, а также фото - и видеофиксация. Составлено 59 актов лесной охраны.

В ходе мероприятий составлено 2 протокола об административном правонарушении, предусмотренном статьёй 8.32 части 3 КоАП РФ, в отношении физических лиц. Выявлен 1 факт незаконной рубки лесных насаждений, информация о котором направлена для проведения процессуальной проверки в правоохранительные органы.

Должностными лицами Учреждения составлено 134 протокола об административных правонарушениях, из них 133 протокола на граждан, 1 протокол на должностное лицо, направлено в суд 29 протоколов по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ.

В ходе осуществления функций федерального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории национального парка «Нечкинский» выявлено и зарегистрировано 2 экологических преступления.

Волонтёрские акции и мероприятия по экологическому просвещению за отчётный период.

С октября 2023 года по 15 марта 2024 года на территории национального парка прошла волонтёрская акция по сбору бытового мусора на экологической тропе «Тропа здоровья». Волонтёрами из Молодёжной организации УАВР № 1 «Газпромтрансгаз» Чайковский было собрано около 250 кг твёрдых отходов.

#### **ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

По состоянию на 31.12.23 в государственном кадастре особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики числится 127 ООПТ регионального значения, общей площадью 376,2 тыс. га, что составляет 8,9 % от общей площади республики.

В 2023 году на территории Удмуртской Республики созданы две ООПТ регионального значения: государственный природный комплексный заказник «Адамский» в Глазовском районе (постановление Правительства УР от 02.02.2023 № 58 «О государственном природном комплексном заказнике «Адамский»), площадью 979,1 га, и памятник природы

«Урочище «Байгурезь» в Дебёссском районе (постановление Правительства УР от 16.08.2023 № 544 «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Байгурезь»»), площадью 127, га.



Территория государственного природного комплексного заказника «Адамский» представляет собой целостный природный пойменно-террасовый комплекс с характерным сочетанием луговых, лесных, старичных и болотных фаций, притеррасными и пойменными участками, на которых отмечено большое видовое разнообразие растений и животных, растительных сообществ, в том числе места произрастания и обитания редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Крас-

ную книгу Удмуртской Республики. Уникальной особенностью территории заказника являются сохранившиеся реликтовые комплексы растений и животных.

На территории заказника располагаются объект культурного наследия (памятник истории и культуры) федерального значения «Городище «Весья-Кар», объект археологического наследия Могильник «Бигер-Шай» VIII - XII вв. н.э., а также выявленные объекты культурного наследия «Весьякарское селище» и «Заболотновское селище».

Памятник природы «Урочище «Байгурезь» создан в целях сохранения комплекса склоновых лесных ценозов, характеризующихся присутствием лесостепных и неморальных компонентов. Данная территория имеет большое средообразующее, ресурсосберегающее, рекреационное и научно-познавательное значение. Территория памятника природы характеризуется высоким видовым разнообразием.

Управление ООПТ регионального значения и обеспечение их охраны возложено на бюджетное учреждение Удмуртской Республики «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения Удмуртской Республики» (далее – Дирекция).



В рамках выполнения государственного задания сотрудниками Дирекции за 2023 год:

– проведено 4705 обходов ООПТ регионального значения с целью обеспечения охраны и соблюдения режима;



– обустроено 30 мест для кратковременного отдыха посетителей ООПТ регионального значения;



– установлено 300 информационных аншлагов на территории ООПТ регионального значения;



– организовано и проведено 104 эколого-просветительских мероприятий с участием 14 095 человек.

Территориальным отделом «Природный парк «Шаркан» Дирекции проведено 36 мероприятий, в которых приняло участие 9 377 человек. Реализовано 2 проекта:

– Республиканское детское движение «Зелёный марш». Победители были награждены на финальном Республиканском Слёте Друзей заповедных островов;

– Республиканский семейный проект «Экорегион-2023».



Территориальным отделом «Природный парк Усть-Бельск» Дирекции проведено 40 мероприятий, количество участников – 3 837 человек. Наиболее значимые мероприятия:

- акция по очистке берега реки Камы от мусора в рамках Всероссийской акции «Вода России», приуроченная ко Дню Эколога;
- экологический субботник «Зелёная весна»;
- Всероссийский молодёжный флэш-моб «Голубая лента», посвящённый Всемирному Дню воды.



Территориальным отделом «Удмуртский ботанический сад» Дирекции проведено 16 мероприятий, количество участников 559 человек.

С участием волонтеров прошли такие акции как: Всероссийская акция «Связь поколений», Международная акция «Сад Памяти» и Всероссийская акция «Зелёная весна».



На территории ботанического сада функционирует экологический маршрут. За период с апреля по октябрь его посетили 801 человек.

При поддержке Минприроды УР и партнеров АО «БелкамНефть», УР «Загородный оздоровительный комплекс «ЗОК» Лесная сказка» с 25 по 29 сентября 2023 года на территории Удмуртского ботанического сада проведен Республиканский фестиваль садово-парковой скульптуры «Тэль» («Тайны Леса»). 9 мастеров по работе с деревом со всей республики создали 5 скульптурных композиций. Все работы будут украшать экскурсионный маршрут на территории Удмуртского ботанического сада.



Отделом охраны и защиты ООПТ регионального значения Дирекции проведено 12 просветительских мероприятий, с количеством участников 322 человека. Наиболее масштабное из них - Фотовыставка «О биоразнообразии зверей и птиц, обитающих на территориях государственных природных заказников регионального значения» в МБОУ «Валамазская СОШ».



Деятельность по изучению и сохранению биоразнообразия растений ведётся сотрудниками территориального отдела «Удмуртский ботанический сад».

#### *Сохранение биоразнообразия растений in situ*

Методология и технология работ по транслокации редких и исчезающих видов флоры получила широкое развитие в Удмуртском ботаническом саду.

Усовершенствованы интродукционно-репатриационные программы, методики оценки перспективности интродукции и сохранения редких и охраняемых видов в условиях культуры (*ex situ*), технологии интродукции и реинтродукции редких и охраняемых видов.

Для подбора резервных экотопов начаты геоботаническая, почвенная и геохимическая съёмка территорий Ботанического сада.

#### *Сохранение биоразнообразия растений ex situ*

Продолжены работы по созданию и поддержанию коллекций редких и хозяйственно важных видов растений Удмуртской Республики. Только плодово-ягодных, древесно-кустарниковых растений в ботаническом саду поддерживается 407 таксонов, в том числе: яблони - 132 сорта и 52 формы, груши - 38 сортов, черной смородины - 55 сортов, цветной смородины - 19 сортов, жимолости 13 сортов, крыжовника - 13 сортов, вишни - 10 сортов, облепихи - 4 сорта, винограда - 23 сорта, рябины - 4 сорта, лещины - 3 сорта. В этом отношении Удмуртский ботанический сад занимает ведущие позиции среди других ботанических садов Поволжья и Урала.

#### *Сохранение биоразнообразия растений in situ x ex situ*

Активизированы усилия по исследованию процессов, протекающих в результате взаимопроникновения последствий двух ведущих сфер деятельности - сохранение биоразнообразия растений *in situ* и сохранение биоразнообразия растений *ex situ* - с возникновением самопроизвольной (спонтанной) маргинальной сферы *in situ x ex situ*. Вскрытие механизмов таких процессов - методологически и методически сложная задача, в решении которой Удмуртский ботанический сад занимает ведущие позиции среди других ботанических садов России.

Продолжены работы по изучению состава заносных (адвентивных) видов растений, т.е. процессов *адвентизации* флоры, с особым вниманием *инвазивным* видам, - наиболее агрессивным видам адвентивных растений, вторгающимся в состав семинатуральных и природных фитоценозов и экосистем. GPS-картирование адвентивных и инвазивных видов на территории ботанического сада и его окрестностей позволит отслеживать их расселение и дальнейшую экспансию в хронологической и пространственной динамике.

Продолжаются исследования по:

- выявлению состава самосева интродуцентов на территории ботанического сада и его окрестностях с GPS-картированием;
- совершенствования шкалы *эргазиофитофитизации*, т.е. успешности дичания (ухода из-под культуры) интродуцентов;
- изучению парциальных флор с контактной территорией ботанического сада экосистем с оценкой степени их синантропизации и эргазиофитофитизации;
- изучению спонтанных *гибридизационных* процессов во флоре ботанического сада и соседних территорий с выявлением вклада гибридизационной компоненты в процессы флорогенеза на локальном и региональном уровнях пространственной размерности;
- отслеживанию *апофитизационных* процессов, протекающих в дикорастущей фракции флоры;
- усовершенствованию шкалы апофитизации растений.

Участие в научных конференциях

С 25 по 29 сентября 2023 г. сотрудники ТО «Удмуртский ботанический сад» участвовали в работе научно-практического семинара «Сессия Совета ботанических садов Урала и Поволжья в г. Волгограде. Ими был представлен отчёт о результатах деятельности за 2022 год.

7 декабря 2023 года в Ботаническом саду Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург) заместитель директора Дирекции Ермаков П.В. принял участие во Всероссийской выборной конференции «Выборы Председателя и нового состава Бюро ботанических садов России».

ТО «Удмуртский ботанический сад» совместно с УдГАУ принял участие в создании аллеи «СВОЙ АГРАРНЫЙ»

Научные публикации:

На страницах сообщества БУ УР «Дирекция ООПТ регионального значения УР» в соцсети в Контакте опубликованы статьи:

*Н.Г. Ильминских «Лиственница»* <https://vk.com/@direkcia18-listvennica>

*Н.Г. Ильминских «Ива»* <https://vk.com/@direkcia18-iva>

*Н.Г. Ильминских «Береза»* <https://vk.com/@direkcia18-bereza>

*Н.Г. Ильминских «Перекаму-поле»* <https://vk.com/@direkcia18-perekati-pole>

П.В. Ермаков «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении лесов и поддержании экологического баланса территорий»

<https://vk.com/@direkcia18-rol-osobo-ohranyaemyh-prirodnih-territorii-v-sohranenii-leso>

*Н.Г. Ильминских «Гравилат»* <https://vk.com/@direkcia18-gravilat>

*А.Г. Меньшиков рубрика «По страницам Красной книги Удмуртской республики»:*

<https://vk.com/@direkcia18-po-stranicam-krasnoi-knigi-udmurtskoi-respubliki>

Краснозобая казарка <https://vk.com/@direkcia18-po-stranicam-krasnoi-knigi-udmurtskoi-respubliki-prodolzheni>

Лебедь-кликун <https://vk.com/@direkcia18-po-stranicam-krasnoi-knigi-udmurtskoi-respubliki-2>

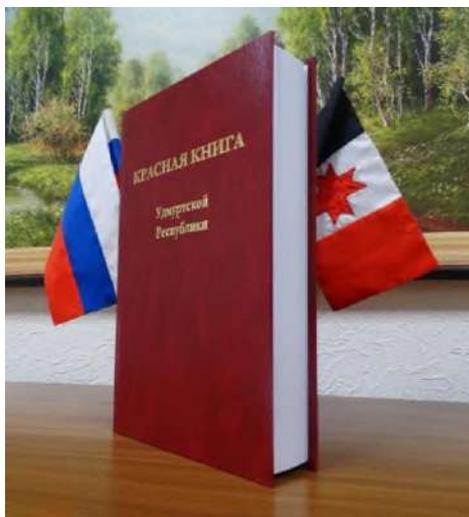
Чернозобая гагара <https://vk.com/@direkcia18-po-stranicam-krasnoi-knigi-udmurtskoi-respubliki>

#### **ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

На отчётный период в государственном кадастре особо охраняемых природных территорий числится 6 ООПТ местного значения, общей площадью 39 га: охраняемый природный комплекс «Ярушкинский парк» на территории Завьяловского района Удмуртской Республики и 5 родников на территории города Воткинска.

Сведения о границах ООПТ местного значения внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

## **2. КРАСНАЯ КНИГА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



Красная книга Удмуртской Республики является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии популяций и распространении на территории Удмуртской Республики редких и находящихся под угрозой исчезновения видов дикорастущих растений, лишайников, грибов, диких животных, необходимых мерах по их охране и восстановлению.

Красная книга Удмуртской Республики учреждена в целях сохранения биологического разнообразия и генофонда редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, лишайников и грибов на территории (акватории) Удмуртской Республики, сбора, хранения и публикации сведений о состоянии численности популяций и ареалов занесенных в нее видов, организации научных исследований, разработки

и осуществления особых мер по восстановлению этих видов.

Занесённые в Красную книгу Удмуртской Республики редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, дикорастущих растений, лишайников и грибов подлежат особой охране и полному изъятию из хозяйственного использования на всей территории Удмуртской Республики.

Переиздание Красной книги Удмуртской Республики осуществляется через каждые десять лет.

Последний раз Красная книга Удмуртской Республики переиздавалась в 2012 году на основе перечней (списков) редких и исчезающих видов высших растений, лишайников, грибов и животных, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, и исключённых из Красной книги Удмуртской Республики, утверждённых постановлением Правительства Удмуртской Республики от 5 марта 2007 года № 31 «О Красной книге Удмуртской Республики» в редакции постановления Правительства Удмуртской Республики от 19 декабря 2011 года № 460 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 5 марта 2007 года № 31 «О Красной книге Удмуртской Республики».

В 2023 году издана новая редакция (издание третье) Красной книги Удмуртской Республики.

Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 7 апреля 2023 года № 212 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 5 марта 2007 года № 31 «О Красной книге Удмуртской Республики» актуализированы перечень (список) видов растений, лишайников, грибов и животных, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, и перечень (список) видов растений, лишайников, грибов и животных, исключённых из Красной книги Удмуртской Республики (далее – Перечни (списки)).

Данные Перечни (списки) составлены на основании результатов научно-исследовательских работ по исследованию состояния популяций объектов растительного и животного мира, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики, проведённых на территории Удмуртской Республики в период с 2012 по 2022 годы ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», а также научно-исследовательской работы по подготовке материалов к изданию Красной книги Удмуртской Республики, выполненной указанным научным учреждением по заданию Министерства.

Новая редакция Красной книги Удмуртской Республики включает 398 видов, из них: 139 видов сосудистых растений, 9 видов водорослей, 19 видов мохообразных, 40 видов лишайников, 24 вида грибов и 167 вид животных, из которых 89 видов беспозвоночных (моллюски - 2, пауки – 2, насекомые – 85 видов) и 78 видов позвоночных (круглоротые – 1, костные рыбы – 11, амфибии – 4, рептилии – 1, птицы – 48 и млекопитающие – 13 видов). Из данного числа видов 60 являются вновь включёнными: 4 вида растений (1 вид моховидных, 3 вида сосудистых растений), 15 видов лишайников, 11 видов грибов и 30 видов животных (20 вида насекомых, 2 вида моллюсков, 6 видов птиц, 2 вида млекопитающих).

Электронная версия новой редакции Красной книги Удмуртской Республики размещена на официальном сайте Минприроды УР [www.minpriroda-udm.ru](http://www.minpriroda-udm.ru) (раздел «Деятельность» - «Красная книга Удмуртской Республики»).

## ЧАСТЬ V. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

---

### 1. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Промышленность Удмуртии – основа её экономики, представляющая собой уникальный комплекс производств, выпускающих широкую гамму продукции – от товаров потребительского спроса до стрелкового оружия и космической техники. Доля промышленности в валовом региональном продукте – 48,9 %.

На территории Удмуртской Республики функционирует порядка 4000 промышленных предприятий.

В промышленности занято 143 тыс. человек – это 32,5 % занятых в экономике республики.

Средняя заработная плата работников промышленных предприятий составила – 64 006 рублей, темп роста – 121,3 %.

Самая высокая среднемесячная заработная плата сложилась на предприятиях по добыче полезных ископаемых – 85 021 рублей (темп роста – 103 %).

Среднемесячная заработная плата работников обрабатывающих производств увеличилась на 25,1 % по сравнению с соответствующим периодом прошлого года, и составила – 63 549 рублей. Это на 8,3 % выше, чем в целом по экономике Удмуртской Республики (52 502 рублей).

По данным Удмуртстата, по итогам 2023 года объем отгрузки промышленных товаров увеличился на 17,4 % к аналогичному периоду прошлого года и составил 995,602 млрд. руб. в т.ч.

- обрабатывающие производства – 557,5 млрд. руб., темп роста – 130,2 %.

2023 год Удмуртская Республика по индексу промышленного производства в целом по промышленности завершила в ТОП-10 среди субъектов ПФО - 108,7 % - и это на 5,2 п.п. выше, чем общероссийский показатель (103,5%).

Второе место республика занимает среди субъектов ПФО по индексу промышленного производства по отрасли «Обрабатывающие производства» - 121,8% - и это на 14,3 п.п. выше, чем общероссийский показатель (107,5%).

Значительный вклад внес машиностроительный комплекс:

- производство готовых металлических изделий – 130,1%;
- электрического оборудования – 133,1%;
- компьютеров, электронных и оптических изделий – 144,5%;
- машин и оборудования, не включенных в другие группировки – 110%;
- производство прочих готовых изделий - 117,1%.

Помимо машиностроительного комплекса с положительными результатами закончили год такие отрасли как:

- металлургическое производство– 110,7%;
- производство одежды – 106,1%;
- производство мебели – 103,9%;
- производство химических веществ - в 2,5р;
- производство прочей не металлической продукции - 109,6%.

Важное место в структуре промышленности занимает добыча полезных ископаемых – 35,78 %. Крупнейшими предприятиями по добыче углеводородного сырья в республике остаются ПАО «Удмуртнефть» и АО «Белкамнефть» им. А. А. Волкова. Объем отгруженных товаров отрасли составил 356,2 млрд. руб., темп роста к соответствующему периоду 2022 года – 101,8 %, ИПП – 97,7 %.

## 2. ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В 2023 году в Удмуртской Республике отпущено воды всем категориям потребителей 84,81 млн м<sup>3</sup> (без учета потерь) (за 2022 год – 87,015 млн м<sup>3</sup>).

Объем сточных вод от отрасли жилищно-коммунального хозяйства, пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод за 2023 год составляет 64,08 млн м<sup>3</sup> (за 2022 год – 66,8 млн м<sup>3</sup>).

Информация о протяженности водопроводных и канализационных сетей в Удмуртской Республике приведена в таблицах 5.1, 5.2 на основании данных, предоставленных органами местного самоуправления в составе отчетности по форме 1-ЖКХ (зима) срочная «Сведения о подготовке жилищно-коммунального хозяйства к работе в зимних условиях» (форма утверждена постановлением Росстата от 27.02.2006 № 7).

Таблица 5.1 – Протяженность водопроводных сетей

Протяженность водопроводов (муниципальная собственность), км	2022 г.	2023 г.
Водопроводные сети, по всем видам собственности	7377,1	7457,2
Ветхие сети водопровода, по всем видам собственности	2836,4	2875,2

Таблица 5.2 – Протяженность канализационных сетей

Протяженность канализационных сетей (муниципальная собственность), км	2022 г.	2023 г.
Канализационные сети, по всем видам собственности	2181,0	2235,5
Ветхие канализационные сети, по всем видам собственности	852,0	1108,5

Усредненный показатель физического износа основных фондов составляет: в сфере водоснабжения – 66,67 %, в том числе сетей водоснабжения – 72,5%; в сфере водоотведения – 75,72 %, в том числе сетей водоотведения – 80,06%.

В 2023 году в муниципальных образованиях Удмуртской Республики в рамках Перечня мероприятий в области поддержки и развития коммунального хозяйства в Удмуртской Республике, направленных на повышение надёжности, устойчивости и экономичности жилищно-коммунального хозяйства капитально отремонтировано:

- 15 артезианских скважин;
- 11 водопроводных колодцев;
- 5 водонапорные башни;
- 28,6 км сетей водоснабжения;
- 0,015 км сетей водоотведения.

В рамках федерального проекта «Чистая вода» национального проекта «Жилье и городская среда» началась реализация третьего этапа реконструкции системы водоснабжения города Можги, реконструкция системы водоснабжения г. Камбарка – с. Камское – с. Кама Камбарского района. Продолжено строительство сооружений повторного использования промывных вод на станции подготовки воды «Кама-Ижевск». В 2024 году планируется завершение строительства данных объектов.

В рамках федеральной адресной инвестиционной программы с 2023 года реализуется объект «Завершение строительства незавершенных строительством зданий и сооружений ГКНС № 3 и коллектора № 26 с перемычками по ул. Мельничной г.Ижевск, Удмуртская Республика» производительностью 256 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Плановый срок завершения строительства 2027 год.

При реализации мероприятий по строительству и модернизации систем водоснабжения и водоотведения Удмуртской Республики в рамках подпрограммы «Обеспечение населения Удмуртской Республики питьевой водой» государственной программы Удмуртской Республики «Комплексное развитие жилищно-коммунального хозяйства Уд-

муртской Республики» в 2023 году реализован комплекс мероприятий по строительству и модернизации систем водоснабжения и водоотведения Удмуртской Республики, в том числе велось обеспечение земельных участков для жилищного строительства, предоставляемых семьям, имеющим трех и более детей, инженерной инфраструктурой, проектирование 8 объектов водоснабжения, 17 объектов водоотведения для дальнейшего участия в программах с финансовой поддержкой из федерального бюджета.

### 3. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

На 1 января 2023 года в сельском хозяйстве Удмуртской Республики функционировали 257 сельскохозяйственных организаций и 392 крестьянско-фермерских хозяйства, ведущих свою деятельность на землях республики, общей площадью сельскохозяйственных угодий 1692,1 тыс. га, в том числе:

- пашни – 1294,4 тыс. га;
- сенокосы – 92,6 тыс. га;
- пастбища – 285,8 тыс. га;
- многолетние насаждения – 11,6 тыс. га;
- залежь – 7,7 тыс. га.

В 2023 году продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств произведено на сумму 89,5 млрд руб.

Сельскохозяйственные организации остаются основными производителями молока, мяса, яиц, зерна и льнопродукции. Под урожай 2023 года на 1 га посевов внесено органических удобрений 2,3 т, минеральных удобрений – 33,9 кг в д.в./га (табл. 5.3).

Таблица 5.3 – Использование минеральных и органических удобрений

Район	Внесено			
	минеральных удобрений, кг д.в. на 1 га посевов		органических удобрений, т на 1 га посевов	
	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.
Алнашский	30,7	43,6	1,9	1,7
Балезинский	12,6	13,5	2,4	2,5
Вавожский	79,4	84,4	7,5	6,7
Воткинский	41,6	28,1		1,2
Глазовский	97,7	17,6	2,0	1,9
Граховский	23,5	25,0	3,2	3,5
Дебесский	15,6	15,0	0,7	1,5
Завьяловский	49,8	45,1	3,0	4,2
Игринский	15,6	20,0	1,3	5,1
Камбарский	0	0	0	0
Каракулинский	29,3	к	к	к
Кезкий	15,5	19,7	1,4	2,3
Кизнерский	9,4	10,4	1,1	0,7
Киясовский	55,9	44,4	1,8	1,5
Красногорский	0,8	0,7	0	0,3
Малопургинский	31,6	32,7	2,0	1,3
Можгинский	32,6	37,9	4,1	4,4
Сарапульский	45,4	57,5	к	к
Селтинский	31,9	27,5	0,5	0,9
Сюмсинский	23,8	22,7	0	0
Увинский	50,3	39,2	2,8	2,3
Шарканский	48,8	56,1	2,4	1,5
Юкаменский	19,8	24,4	2,8	2,2
Якшур-Бодьинский	28,8	44,1	2,6	к
Ярский	13,0	15,1	0,6	0,6
<b>Удмуртская Республика</b>	<b>36,5</b>	<b>33,9</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>

к - конфиденциальная информация

В 2023 году сельскохозяйственными предприятиями и крестьянско-фермерскими хозяйствами Удмуртской Республики было использовано средств защиты растений:

- инсектицидов – 38,83 т;
- фунгицидов – 13,75 т;
- гербицидов – 155,7 т;

– протравителей – 30,2 т.

Всего – 238,48 т.

Инсектициды использованы в борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур на площади 63,6 тыс. га, фунгициды – с болезнями растений на площади 38,7 тыс. га, а также для протравливания семян 34,2 тыс. т, гербициды – в борьбе с сорняками на площади 148,9 тыс. га.

## **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

### **В сфере отдела ветеринарного надзора:**

Деятельность отдела ветеринарного надзора направлена на предупреждение, выявление, пресечение нарушений требований в сфере ветеринарии, качества и безопасности пищевых продуктов, обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, использования животных в культурно-зрелищных целях и их содержание.

В 2023 году проведено 11 плановых и 6 внеплановых проверок. Проведено 223 иных мероприятий, включающих в себя работу по обращениям граждан, дежурства на постах ГИБДД, рейды по местам несанкционированной торговли и др. Проведено контрольно-надзорных мероприятий без взаимодействия – 936. Проведено профилактических мероприятий – 5616, в т.ч.: информирование – 1490, консультирование – 2505, объявлено 1370 предостережений, проведено 251 профилактических визитов.

По результатам рассмотрения административных дел наложено штрафов на общую сумму 1059,5 тыс. рублей.

Взыскано с учетом ранее наложенных административных штрафов – 669,525 тыс. рублей.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий из оборота изъято и подвергнуто уничтожению 2760,13 кг. небезопасной в ветеринарно-санитарном отношении продукции.

По результатам проверок выявлено 43 нарушения, возбуждены административные дела. Виновные привлечены к административной ответственности.

На территории Удмуртской Республики осуществляют деятельность 5 свиноводческих предприятий с 3 уровнем компартамента, в т. ч. 1 предприятие с полным циклом производства – ООО «Восточный», которое является активным экспортером свиноводческой продукции в Монголию.

Общее поголовье свиней в республике составляет – 251,377 тыс. голов, т.ч. в ЛПХ –16,343 тыс. гол. В декабре 2023 года 1 свиноводческое предприятие АО «Восход» Шарканского района свиноголовье ликвидировало.

По результатам плановых проверок свиноводческих предприятий выявлены следующие нарушения:

– отсутствие ограждения, обеспечивающие недопущение проникновения диких животных (за исключением птиц и мелких грызунов) на его территорию;

– при въезде (выезде) на территорию (с территории) предприятия не размещены помещение, здание, сооружение или площадка для обработки транспортных средств в целях дезинфекции внешних поверхностей и исключения загрязнения территории предприятия;

– отсутствие специализированного помещения (далее - санпропускник), размещенного на линии ограждения административно-хозяйственной и производственной зон;

– отсутствие твердого покрытия дорог, пересечение дорог, используемых для вывоза навоза, трупов животных, отходов убоя КРС и других отходов, и дорог, используемых для подвоза здоровых животных, кормов и перемещения продукции животного происхождения;

– для содержания и лечения слабых, больных животных, животных с повышенной температурой тела, а также животных, подозреваемых в заболевании, не преду-

смотрены изолированные помещения (изоляторы) вместимостью до 1 процента от общего поголовья или отдельные станки с перегородками.

– не оборудованы площадки для временного хранения биологических отходов.

В рамках проведения профилактических мероприятий по недопущению АЧС проведено 7 профилактических визитов.

В 2023 году проведено совместно с сотрудниками ГИБДД МВД по УР 30 дежурств на мобильных постах ДПС. Досмотрено 238 автотранспортных средства с подконтрольными госветнадзору товарами. Совместно с сотрудниками МВД по УР проведено 12 рейдов по местам несанкционированной торговли. Нарушений ветеринарного законодательства не выявлено.

В рамках федерального мониторинга направлено и про исследовано 9217 проб биоматериала. Результаты лабораторных исследований отрицательные.

В республике осуществляют деятельность 9 птицеводческих предприятий, в т. ч. 7 крупных (ООО «Птицефабрика «Вараксино», ООО «Удмуртская птицефабрика», ООО «Племптицесовхоз «Увинский», ООО «Аскор», ООО «Сарапульская птицефабрика», ООО «Агрофирма «Феникс», ООО «Фавор»). Проведено 19 профилактических визитов.

Поголовье птицы составляло 7 млн. 610 тыс., в т. ч. в промышленных предприятиях 6 млн. 506 тыс.

В рамках федерального мониторинга происследовано на грипп птиц 1630 проб биоматериала, из них в 46 пробах выявлен вирус высокопатогенного гриппа птиц, в 1584 пробах результаты исследований отрицательные.

В 2023 году в республике были зарегистрированы заразные, в том числе особо опасные заболевания животных и птицы, зарегистрированы 2 инфицированных объекта по африканской чуме свиней среди диких кабанов, 6 неблагополучных пунктов по высокопатогенному гриппу птиц, 5 неблагополучных пунктов по заразному узелкового дерматиту крупного рогатого скота, 12 неблагополучных пунктов по бешенству.

В 2023 году в рамках федерального государственного пищевого мониторинга у производителей и в торговых сетях республики отобрано 307 проб подконтрольных госветнадзору товаров. По результатам лабораторных исследований выявлено 19 проб (5,1%), не соответствующих требованиям Технических регламентов Таможенного союза, в том числе из 95 проб молочной продукции в 4 случаях (4,2%) выявлена фальсификация растительными жирами. Недобросовестные производители молочной продукции: ООО «Дабров и К» Удмуртская Республика, ООО «Назаровское молоко» Красноярский край.

Во всех случаях Управлением производителям выданы предостережения, прекращено действие 8 деклараций о соответствии.

Материалы направлены для принятия мер в рамках установленной компетенции в МВД России по Удмуртской Республике, СУ СК России по Удмуртской Республике, ФСБ по Удмуртской Республике, Прокуратуру Удмуртской Республике и Управление Роспотребнадзора по Удмуртской Республике.

В 2023 году в ходе мониторинга данных в ФГИС «ВетИС» Управлением выявлено 3 «фантомных» площадки.

С целью недопущения незаконного оборота подконтрольной продукции, указанные площадки исключены из ФГИС «ВетИС». Запись уполномоченных лиц аннулирована.

#### **В сфере отдела земельного надзора:**

Несанкционированные свалки представляют собой большую эпидемиологическую опасность. Свалка – это серьезный источник загрязнения окружающей среды и земель сельскохозяйственного назначения.

Как правило, несанкционированные свалки мусора образуются путем сброса мусора населением на территории, прилегающей к населенному пункту, относящейся к категории земель сельскохозяйственного назначения.

Свалки на землях сельскохозяйственного назначения является фактором негативного воздействия на почву, причиняющими вред почвам, приводящим к порче земель,

ухудшению ее качественного состояния. Почва – основа сельскохозяйственного производства, обеспечивающего человека продуктами питания как растительного, так и животного происхождения. Существенный ущерб плодородию наносят несанкционированные свалки ТБО, складирование отходов производства. Восстановительный период для земель, пострадавших от захламления промышленными и бытовыми отходами бывает очень длительным и требует значительных экономических затрат.

В 2023 году установлено 12 свалок на площади 3,33 га. Всем правообладателям объявлены предостережения, выдано 2 предписания об устранении свалок, привлечены к ответственности 2 нарушителя с наложением штрафов на общую сумму 135 тысяч рублей.

По результату работы устранено 22 свалки площадью 7,62275га, в т.ч. 8, выявленные в 2023 году, 14 прошлых лет. Часть свалок выявленных на муниципальных либо не востребуемых землях распоряжениями глав администраций, на территории которых они обнаружены, включены в план ликвидации на 2023 год.

В 2023 году Управление в своей работе продолжило взаимодействие с ООО «Спецавтохозяйство» - региональным оператором по обращению с ТКО в Удмуртии, которым в рамках имеющихся полномочий ведётся работа по принудительному устранению загрязнений земель сельскохозяйственного назначения с возмещением расходов по таким работам на нарушителя.

#### 4. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В соответствии с ФЗ от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» отходами производства и потребления являются вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с требованиями законодательства (в ред. Федерального закона от 29.12.14 № 458-ФЗ).

На основании отчетности, представленной юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями по форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» (далее – форма № 2 ТП- (Отходы)) за 2023 год в Удмуртской Республике образовалось 784 547 тонн отходов производства и потребления.

В таблице 5.4 представлено количество отходов производства и потребления по классам опасности, образовавшихся за 2023 год.

**Таблица 5.4 – Количество отходов производства и потребления по классам опасности, образовавшихся за 2023 год**

Класс опасности отходов для окружающей природной среды	Кол-во, т
I класс опасности	74
II класс опасности	6897
III класс опасности	49283
IV класс опасности	328790
V класс опасности	399503
<b>Всего по Удмуртской Республике</b>	<b>784 547</b>

Образующиеся отходы накапливаются на территории предприятий, передаются специализированным организациям для обработки, утилизации, обезвреживания или размещения. В соответствии с данными, полученными на основании приема отчетности по форме № 2 ТП-(отходы) в Удмуртской Республике определен следующий процент обработанных, утилизированных, обезвреженных, и направленных на размещение (хранение), захоронение отходов от общего объема образующихся в республике отходов (табл. 5.5).

**Таблица 5.5 – Сравнительные сведения об отходах за 2020 - 2022 гг.**

	За 2020 год	За 2021 год	За 2022 год	За 2023 год
Образовано отходов	1 216 492 тонн	1 431 308 тонн	1 556 557 тонн	784 547 тонн
Обработано отходов	856 тонн (0,07 % от образованных)	2 568 тонн (0,2 % от образованных)	58 283 тонн (4 % от образованных)	53 865 тонн (6,9 % от образованных)
Утилизировано отходов	516 609 тонн (42 % от образованных)	638 910 тонн (45 % от образованных)	585 366 тонн (38 % от образованных)	421 204 (53,7 % от образованных)
Обезврежено отходов	164 609 тонн (14 % от образованных)	33 415 тонн (2,3 % от образованных)	17 528 тонн (1,1 % от образованных)	41 949 (5,3 % от образованных)
Размещено отходов на хранение	5 025 тонн (0,4 % от образованных)	7 104 тонн (0,5 % от образованных)	8 196 тонн (0,5 % от образованных)	13 467 тонн (1,7 % от образованных)
Захоронено отходов	43 279 тонн (3,6 % от образованных)	81 836 тонн (6 % от образованных)	93 497 тонн (6 % от образованных)	49 888 тонн (6,4 от образованных)

Основным фактором уменьшения образования отходов, в 2023 году, обусловлено тем, что с 1 марта 2023 года вступил в силу Федеральный закон от 14.07.2022 № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», таким образом, показатели образования отходов животноводства в 2023 году снизились.

Начиная с отчетного периода 2019 года, введена статистическая отчетность в отношении твердых коммунальных отходов (далее - ТКО), в том числе образуемых населением, Раздел II формы № 2-ТП (отходы).

**Таблица 5.6. Сравнительные сведения о твердых коммунальных отходах за 2019 - 2023 гг.**

Показатель	За 2019 год	За 2020 год	За 2021 год	За 2022 год	За 2023 год
Образовано ТКО	370 618 тонн	340 766 тонн	351 535 тонн	342 662 тонн	363 483 тонн
Обработано ТКО	35 544 тонн (9,6 % от образованных)	103 744 тонн (30,4 % от образованных)	193 557 тонн (55 % от образованных)	225 265 тонн (65,7 % от образованных)	248 701 тонн (68,4 % от образованных)
Утилизировано ТКО	0	1 446 тонн (0,4 % от образованных)	3 398 тонн (1 % от образованных)	3 728 тонн (1,1 % от образованных)	13 754 (3,8 % от образованных)
Обезврежено ТКО	0	0	0	0	0
Захоронено ТКО	335 066 тонн (90,4 % от образованных)	338 604 тонн (99,4 % от образованных)	335 964 тонн (95,6 % от образованных)	338 782 тонн (98,9 % от образованных)	347 685 тонн (95,7 % от образованных)

#### **СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ**

В соответствии с понятиями, принятыми в законодательстве в области обращения с отходами, процессы обработки, утилизации и обезвреживания отходов технологически связаны. Статьей 1 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» определены основные понятия обращения с отходами:

– **обработка отходов** - предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку. Обработке подвергается множество извлекаемых из отходов материалов, включая стекло, бумагу, алюминий, асфальт, железо, ткани, различные виды пластика и органические отходы (источники многочисленных вредных веществ и даже бактерий и вирусов);

– **утилизация отходов** - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 настоящего Федерального закона (энергетическая утилизация);

– **обезвреживание отходов** - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

– **размещение отходов** – хранение и захоронение отходов;

– **хранение отходов** – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем 11 месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

– **захоронение отходов** – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

В соответствии со ст. 12 Федерального закона от 04.05.11 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» лицензированию подлежит деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1–4-го классов опасности.

В таблице 5.7 приведен перечень организаций Удмуртской Республики, осуществляющих деятельность по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов (по данным Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора), согласно имеющихся лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1–4-го классов опасности.

#### **СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

Согласно требованиям, ст. 12 (п. 6, 7) Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» объекты размещения отходов вносятся в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО). Запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

По состоянию на 1 января 2024 года в ГРОРО внесено 18 объектов размещения отходов, расположенных на территории Удмуртской Республики, из которых 6 объектов размещения твердых коммунальных отходов, 12 – промышленных отходов.

В таблице 5.8 приведены объекты захоронения твердых коммунальных отходов, действующих на территории Удмуртии.

Хранение, захоронение отходов промышленных предприятий осуществляется на специально оборудованных для этого сооружениях – шламохранилищах, золоотвалах и т.д.

В таблице 5.9 указаны объекты размещения промышленных отходов, включенные в ГРОРО приказами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Таблица 5.7. – Перечень организаций на территории Удмуртской Республики, осуществляющих деятельность по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов

№ п/п	Полное наименование владельца лицензии	Срок действия лицензии		Номер ЕРУЛ	№ выданной лицензии	ИНН	Адрес лицензиата	Адреса мест осуществления деятельности	Сведения о разрешенных видах деятельности
		с	по						
1	Общество с ограниченной ответственностью «КБ Экология»	14.10.2021	бессрочно	Л020-00113-18/00112737	(59)-180086-СТОУБ/П	1841019442	426009, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ленина, д. 106, кв. 182	УР, 426000, г. Ижевск, ул. Новоажимова, 3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание отходов 3-4 классов опасности
								УР, 426063, г. Ижевск, пр. Дзержинского, 3	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, утилизация отходов 3-4 классов опасности
2	ООО «Спецэксервис»	28.12.2020	бессрочно	Л020-00113-18/00102321	№ (59) - 180024-СТОБР/П	1828015569	426033, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Г. ИЖЕВСК, УЛ. БЕРЕГОВАЯ, Д. 7, ОФИС 1	Удмуртская Республика, Якшур-Бодьинский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание, размещение отходов 3-4 классов опасности
3	Общество с ограниченной ответственностью «Аврора»	20.06.2017	бессрочно	Л020-00113-18/00038943	№ 018 194/П	1831174463	426033, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. 30 лет Победы, 20, оф. 1	(ОКТМО: 94652000), УР, Ярский район, п. Пудем, ул. Кирова, 2	сбор отходов 2-4 классов опасности, утилизация отходов 2-4 классов опасности
4	Общество с ограниченной ответственностью «Экологический сервис»	27.04.2018	бессрочно	Л020-00113-18/00043245	№ 018 241/П	1809907108	427145, УР, п.г.т. Игра, ул. Советская, 107	(ОКТМО: 94618000), УР, Игринский район, МО "Лозинское" Есенейское нефтяное месторождение, 600 м северо-восточнее д. Выжешур	Сбор отходов 3-4 классов опасности, обработка отходов 3-4 классов опасности, утилизация отходов 3-4 классов опасности, обезвреживание отходов 3-4 классов опасности
								(ОКТМО: 94646000), УР, Шарканский район, 3 км юго-западнее с. Сосновка	Сбор отходов 3-4 классов опасности, обработка отходов 3-4 классов опасности, утилизация отходов 3-4 классов опасности
5	Общество с ограниченной ответственностью «МЕТАЛЛКОМ»	09.10.2017	бессрочно	Л020-00113-18/00041634	№ 018 246/П	1831161922	426069, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул 7-я Подлесная, 20	94652000 427511 Удмуртская Республика Ярский район п. Пудем ул. Кирова 2	Сбор, транспортирование, утилизация отходов 2-4 классов опасности

6	Общество с ограниченной ответственностью «Спецавтохозяйство»	09.06.2023	бессрочно	Л020-00113-18/00103106	(59)-180043-ТП	1841023336	426008, УР, г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 268, литер Б, помещение 19	426008, УР, г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 268, литер Б, помещение 19; УР, г. Ижевск, земельные участки с кадастровыми номерами 18:26:010054:5, 18:26:010054:6 (адресный ориентир УР, г. Ижевск, ул. Холмогорова, д.11)	Транспортирование отходов III-IV классов опасности; Сбор, обработка отходов IV класса
7	Акционерное общество «Концерн "Калашников»	13.06.2019	бессрочно	Л020-00113-18/00095698	№ 018 256/П	1832090230	УР, г. Ижевск, проезд им. Деряб426006, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проезд им. Дерябина, д. 2/193, помещение 78	(ОКТМО: 94701000), 426006, Удмуртская Республика, г. Ижевск, проезд имени Дерябина,2/22	Обработка отходов 3 класса опасности
8	Общество с ограниченной ответственностью «Аккумуляторные вторресурсы»	15.04.2019	бессрочно	Л020-00113-18/00045460	№ 018 264/П	1840033780	426053, г. Ижевск, ул. Салютовская, 5	426053, г. Ижевск, ул. Салютовская, 5	Транспортирование отходов 2-4 классов опасности, сбор, обработка отходов 2,4 классов опасности
9	Акционерное общество «Воткинский завод»	12.04.2023	бессрочно	Л020-00113-18/00105823	№ (59)-180076-ТОУ/П	1828020110	427430, УР, г. Воткинский район, ул. Кирова, 2	427430, УР, г. Воткинский район, ул. Кирова, 2	транспортирование отходов 2-4 классов опасности, обработка отходов 4 класса опасности,
10	Общество с ограниченной ответственностью «Мусороперерабатывающий завод "Удмуртвторресурс»	30.09.2022	бессрочно	Л020-00113-18/00099526	№ 018 287/П	1840051718	426039, УР, г. Ижевск, Воткинский район, шоссе, 298, литер к2, офис 2	г. Ижевск, Воткинский район, шоссе, 298, участок с кадастровым номером 18:26:032033:70	Обезвреживание, Сбор, Транспортирование, Утилизация 1-4 классов опасности; Обработка 2- 4 классов опасности
11	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКО-МЕД»	13.09.2018	бессрочно	Л020-00113-18/00044417	№ 018 292/П	1841019594	427018, УР, Завьяловский район, п. Мирный, 9	ОКТМО: 94616000), 427018, Удмуртская Республика, Завьяловский район, п. Мирный, д. 9	Сбор отходов 1-4 классов опасности, обезвреживание, транспортирование отходов 1-4 классов опасности
12	Публичное акционерное общество «Ижсталь»	06.09.2021	бессрочно	Л020-00113-77/00156722	(00)-180056-СТУБР/П	1826000655	УР, г.Ижевск, ул.Новоажимова, 6	УР, г.Ижевск, ул.Новоажимова, 6	Сбор отходов 3 класса опасности, транспортирование отходов 3-4 класса опасности, утилизация 3-4 класса опасности, обезвреживание отходов 2 класса опасности

13	Общество с ограниченной ответственностью «Жилищно-коммунальный комплекс»	28.09.2016	бессрочно	Л020-00113-18/00031503	№ 018 325	1837004531	427680, УР, Юкаменский район, с. Юкаменское, ул. Первомайская, д. 78	427680, УР, Юкаменский район, с. Юкаменское, ул. Первомайская, д. 78	Сбор отходов 3-4 классов опасности; транспортирование отходов 1-4 классов опасности, утилизация отходов 3 класса опасности
14	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОГАРАНТ»	12.02.2021	бессрочно	Л020-00113-18/00102810	(59)-180035-СБ/П	1841057254	426076, Российская Федерация, Удмуртская Республика, город Ижевск, ул. Пушкинская, 186, оф. 1	427982, Удмуртская Республика, Сарапульский район, территория муниципального образования "Уральское" массив "Уральский"	сбор, обезвреживание отходов 3-4 классов опасности
15	Общество с ограниченной ответственностью "Фирма «Омега-плюс»	22.12.2016	бессрочно	Л020-00113-18/00037584	№ 018 363	1827014611	427960, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Раскольникова, 138	(ОКТМО: 94701000), 426028, УР, г. Ижевск, ул. Пойма, д. 17, лит. Ш	Сбор отходов 2, 4 классов опасности, обработка отходов 2, 4 классов опасности
16	Общество с ограниченной ответственностью «СТРОЙ-ИНВЕСТ»	12.09.2022	бессрочно	Л020-00113-18/00045623	№ 018 367/П	1831180611	427622, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. 2-я Набережная, д.26, офис 1	427622, Удм. Респ, г. Глазов, ул. 2-я Набережная, 26 Б	сбор, обработка отходов 4 класса опасности
17	Индивидуальный предприниматель Закиров Рустем Рифкатович	03.02.2017	бессрочно	Л020-00113-18/00037655	№ 018 372	183002298110	427790, Удмуртская Республика, г. Можга, ул. Южная, д. 113а	(ОКТМО: 94635000), 427790, Удмуртская Республика, г. Можга, ул. Пролетарская, д.92	Сбор отходов 2-4 классов опасности, транспортирование отходов 2-4 классов опасности, обработка отходов 2-4 классов опасности, утилизация отходов 2-4 классов опасности
18	Общество с ограниченной ответственностью «Втормет»	15.09.2021	бессрочно	Л020-00113-18/00156739	(59)-180081-СТО/П	1821005794	426004, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Удмуртская, д. 195, литер А этаж цоколь, помещение 12	(ОКТМО: 94701000), 426028, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пойма, д. 113 а	Сбор отходов 3-4 классов опасности, обработка отходов 3-4 классов опасности
								(ОКТМО: 94644000), 427260, Удмуртская Республика, п. Ува, ул. Школьная, д. 1а	Сбор отходов 3-4 классов опасности, обработка отходов 3-4 классов опасности
19	Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания "Престиж»	17.11.2022	бессрочно	Л020-00113-18/00001748	(59)-180049-СТО/П	1821012939	427260, Удмуртская Республика, Увинский район, пос. Ува, ул. М. Горького, д.44	Удмуртская Республика, Увинский район, 1,8 км. юго-восточнее д. Старая Чунча, 18:21:009006:57	Сбор, транспортирование, обработка, размещение отходов 3-4 классов опасности
20	Общество с ограниченной ответственностью «Кировчермет»	10.05.2023	бессрочно	Л020-00113-18/00104774	№ (59)-180063-СТОУ/П	4309004791	612412, Кировская область, г. Зуевка, ул. Советская 2-ая, д. 41; 426062, УР, г. Ижевск, ул. Спортивная, 122	(ОКТМО: 94701000), 426062, УР, г. Ижевск, ул. Спортивная, 121	Сбор, обработка, транспортирование, утилизация отходов 2-4 классов опасности
21	Общество с ограниченной ответственностью «МСК»	25.04.2017	бессрочно	Л020-00113-	№ 018 383	1841031263	426032, Россия, Удмуртская Республика, г.	(ОКТМО: 94616445), Удмуртская Республика, Завь-	сбор отходов 4 класса опасности, обработка от-

				18/00038575			Ижевск, ул. Карла Маркса, 23	яловский район, МО "Среднепостольское", 31 км Нылгинского тракта	ходов 4 классов опасности,
22	Общество с ограниченной ответственностью «УдмуртВторМеталл»	22.06.2017	бессрочно	Л020-00113-18/00038973	№(18) - 3814 - СТО	1831171416	426009, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Герцена, д.6, офис 2	(ОКТМО: 94710000), Удмуртская Республика, г. Воткинск, ул. Промышленная, д. 14; (ОКТМО: 94616000), Удмуртская Республика, Завьяловский район, Аэропорт, кадастровый номер: 18:08:030001:437	сбор отходов 4 класса опасности, обработка отходов 4 классов опасности, транспортирование отходов 3-4 классов опасности
23	Общество с ограниченной ответственностью «Нефтегазоборудсервис»	17.08.2017	бессрочно	Л020-00113-18/00039742	№ 018 148/П	1834028894	426039, Российская Федерация, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 3	Удмуртская Республика, Воткинский район, Мишкинское месторождение нефти, территория 15 ряда скважин	сбор отходов 3-4 классов опасности, обработка отходов 3-4 классов опасности, утилизация отходов 3-4 классов опасности
								Удмуртская Республика, Сарапульский район, Ельниновское месторождение	сбор отходов 3-4 классов опасности, обработка отходов 3-4 классов опасности, утилизация отходов 3-4 классов опасности
24	Индивидуальный предприниматель Ваганов Владимир Васильевич	16.10.2017	бессрочно	Л020-00113-18/00041826	№ (18)-4556-О	183000068791	427790, УР, г. Можга, ул. Полевая, 21	ОКТМО: 94635000), Удмуртская Республика, Можгинский район, 75 квартал Можгинского лесничества	Обработка отходов 4 классов опасности
25	Общество с ограниченной ответственностью «ПромРециклинг»	27.12.2021	бессрочно	Л020-00113-18/00114506	(59)-180106-СТОУ/П	1831185465	426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Революционная, д. 217, оф. 204	Удм. Респ., г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 284	сбор отходов 3-4 классов опасности, транспортирование отходов 3-4 классов опасности, утилизация отходов 3-4 классов опасности, обработка отходов 3-4 классов опасности
26	Общество с ограниченной ответственностью «БиоТех»	15.04.2021	бессрочно	Л020-00113-18/00103848	(59)-180055-СТБ	1828027966	427440, Удмуртская Республика, город Воткинск, ул. 1 мая, д.6, кв. 53	427420, Удмуртская Республика, Воткинский район, д. Верхняя Талица, участок с кадастровым номером 18:04:011001:1011	сбор, обезвреживание отходов 3-4 класса опасности, транспортирование отходов 4 класса опасности
27	Общество с ограниченной ответственностью «Ком-МетГрупп»	15.10.2021	бессрочно	Л020-00113-18/00113495	(59)-180087-СТО	1841014067	426058, г. Ижевск, ул. 40 лет Победы, д. 138А, кв. 152	Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 24А	Сбор, транспортирование, обработка отходов 3-4 классов опасности
28	Общество с ограниченной ответственностью «Ижресурс»	24.01.2022	бессрочно	Л020-00113-18/00114868	(59)-180113-СТО	1831179084	426069, УР, г. Ижевск, ул. Нижняя, д. 12, оф. 1	Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, земельный участок 32Б,	Сбор, транспортирование, обработка отходов 3-4 классов опасности
29	Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ТЕХНОНИКЕЛЬ»	03.02.2022	бессрочно	Л020-00113-18/00115158	(59)-180114-СТОУБ	1837019150	427626, УР, г. Глазов, шоссе Химмашевское, д. 9Б, пом. 2, комната 11	427626, УР, г. Глазов, шоссе Химмашевское, д. 9Б	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов 2-4 классов опасности

30	Индивидуальный предприниматель Кочкина Галина Геннадьевна	17.03.2022	бессрочно	Л020-00113-18/00002533	-	183200700930	426010, УР, г. Ижевск, пер. Мира, д.4	427022, Удмуртская Республика, Завьяловский район, деревня Пирогово, улица Торговая, 15	Сбор, обезвреживание отходов 4 класс опасности
31	Акционерное общество «ЭНЕРГИЯ ИЖ»	05.05.2022	бессрочно	Л020-00113-52/00046116	(52)-5749-СТОБ/П	1835036954	426039, УР, г. Ижевск, Воткинское шоссе, д. 170, литер П1, офис 203,	Удмуртская Республика, Игринский район - 670 м севернее д. Порвай	Обезвреживание, Обработка, Сбор, Транспортирование, Утилизация 3,4 класс опасности
32	Акционерное общество «Ижевский механический завод»	04.10.2022	бессрочно	Л020-00113-18/00619863	-	1841030037	426063, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8	426063, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Промышленная, 8	сбор, обработка отходов 4 класса опасности
33	Акционерное общество «Ижевский электромеханический завод "Купол»	29.11.2022	бессрочно	Л020-00113-18/00629726	-	1831083343	426033, Российская Федерация, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Песочная, д. 3	г Ижевск, ул Песочная, д 3, корпус 23, цех 188, транспортный цех 157	Обработка 3-4 класс опасности; транспортирование 1,2,4 класс опасности
34	Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет НЛМК Восток»	30.01.2023	бессрочно	Л020-00113-18/00639220	-	1832079639	426010, УР, г. Ижевск, 8-я ул., 15 д	426010, г Ижевск, ул 8-я, зд 15	Сбор, обработка 4 класс опасности, транспортирование 3-4 класс опасности.
35	Общество с ограниченной ответственностью «Клевер»	13.03.2023	бессрочно	Л020-00113-18/00643312	-	1832157333	426039, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ш Воткинское, зд. 284/15	426039, УР, г. Ижевск, ш. Воткинское, зд. 284 (литер XV) земельный участок с кад. номером 18:26:030015:297	Сбор, Транспортирование, Обработка 4 класс опасности
36	Общество с ограниченной ответственностью «ПРОФИТ-УДМУРТИЯ»	04.08.2023	бессрочно	Л020-00113-77/00105218	-	1834035813	426011, УР, г. Ижевск, ул. Красноармейская, д. 127, офис 513	Удмуртская Республика, п. Игра, ул. Диспетчерская, д. 29	Сбор, Обработка III- IV класса, Транспортирование II-IV класс
37	ФБУ «ФУ БХУХО»	27.06.2023	бессрочно	Л020-00113-77/00104620	-	7724729390	115487, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Нагатинско-Садовники, ул Нагатинская, д. 16А, стр. 211;	427953, Удмуртская республика, г. Камбарка-3	Транспортирование, Размещение III- IV класс, Обезвреживание IV класс
38	Общество с ограниченной ответственностью «Экологический альянс»	24.10.2023	бессрочно	Л020-00113-59/00742326	-	1841051157	427626, УР, г. Глазов, ул. Советская, д. 33, оф. 2	Респ. Удмуртская, г. Глазов, ул. 2-я Набережная, д. 26Б	Транспортирование отходов I - IV класса; Сбор и Обезвреживание IV-III класс
39	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧИСТЫЙ МИР»	21.02.2024	бессрочно	Л020-00113-59/01069101	-	1832165670	426041 Удмуртская Республика, Г.О. ГОРОД ИЖЕВСК, Г ИЖЕВСК, ПЕР СМОЛЬНЫЙ, Д. 10	426028, Респ. Удмуртская, г. Ижевск, ул. Пойма, д. 79Ж	Сбор, транспортирование, обработка отходов IV класса опасности

Таблица 5.8 – **Объекты захоронения твердых коммунальных отходов на территории Удмуртской Республики, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов**

№	Наименование организации, юридический адрес	Местоположение объекта размещения отходов
1	ООО «Чистый город» 426076, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул.Ленина, д.46, литер А, эт, пом.3,12	Удмуртская Республика, Завьяловский район, 31 км Нылгинского тракта Полигон ТБО
2	ООО «Ареал» 427000, УР, Завьяловский район, с. Завьялово, ул. Калинина, 33а	427000, УР, Завьяловский район, МО "Каменное", 1430 м от ориентира пп 107 по направлению на северо-запад (согласно данным Территориальной схемы с 01.01.2022 г. прекращен поток отходов на данный объект; лицензия на право обращения с отходами в части размещения является действующей)
3	ООО «Спецэкосервис» 426033, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Г. ИЖЕВСК, УЛ. БЕРЕГОВАЯ, Д. 7, ОФИС 1	Удмуртская Республика, Якшур-Бодьинский район, в 7,6 км на юго-восток от с. Якшур-Бодья
4	МУП ЖКХ г. Можга 427790, УР, г. Можга, ул. Вокзальная, 11	УР, Можгинский район, 4600 м в юго-восточном направлении от д.Малая Сюга, ул.Заречная, д.6
5	ООО «Престиж» 427260, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, М.О. УВИНСКИЙ РАЙОН, П УВА, УЛ КАЛИНИНА, ЗД. 16	Удмуртская Республика, Увинский район, 1,8 км. юго-восточнее д. Старая Чунча
6	ООО «ЭкоКама» 426049, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Г. ИЖЕВСК, УЛ. ЛЕВАНЕВСКОГО, Д. 100А, ЛИТЕР А, КАБИНЕТ 2 (на сегодняшний день объект не эксплуатируется)	УР, Камбарский район, на расстоянии 4 км севернее г. Камбарка

Таблица 5.9 – **Перечень объектов размещения промышленных отходов**

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Наименование эксплуатирующей организации, юридический адрес
1	Шламохранилище	ПАО «Ижсталь» 426006, УР, г. Ижевск, ул. Новоажимова, 6
2	Полигон захоронения отходов	Филиал ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 55498), юр. адрес: 115487, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГНАГАТИНО-САДОВНИКИ, УЛ НАГАТИНСКАЯ, Д. 16А, СТР. 211
3	Золошлакоотвал	Филиал «Удмуртский» ПАО «Т Плюс» Ижевская ТЭЦ-2 143421, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. КРАСНОГОРСК, ТЕР. АВТОДОРОГА БАЛТИЯ, КМ 26-Й, Д. 5, СТР. 3, ОФИС 506
4	Золошламоотвал	Филиал ОАО «ТГК № 5» «Удмуртский» Ижевская ТЭЦ-1 143421, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. КРАСНОГОРСК, ТЕР. АВТОДОРОГА БАЛТИЯ, КМ 26-Й, Д. 5, СТР. 3, ОФИС 506
5	Хвостохранилище № 3	ОАО «Чепецкий механический завод» 427622, УР, г. Глазов, ул. Белова, 7
6	Золоотвал (5-я секция)	ОАО «Чепецкий механический завод» 427622, УР, г. Глазов, ул. Белова, 7
7	Шламонакопитель	ООО «Тепловодоканал» 427620 УР, г. Глазов, ул. Белова, 7
8	Площадка для складирования сухого осадка	МУП г. Ижевска «Ижводоканал» 426039, УР, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 204
9	Площадка № 109/1	Филиал ФБУ «ФУ БХУХО»

	на промышленной зоне	(войсковая часть 35776), юр. адрес: 115487, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГНАГАТИНО-САДОВНИКИ, УЛ НАГАТИНСКАЯ, Д. 16А, СТР. 211
10	Площадка №109/2 на промышленной зоне	Филиал ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 35776), юр. адрес: 115487, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГНАГАТИНО-САДОВНИКИ, УЛ НАГАТИНСКАЯ, Д. 16А, СТР. 211
11	Сооружение № 38 (площадка для санации зараженного грунта)	Филиал ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 35776), юр. адрес: 115487, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГНАГАТИНО-САДОВНИКИ, УЛ НАГАТИНСКАЯ, Д. 16А, СТР. 211
12	Хранилище промышленных отхо- дов № 40	Филиал ФБУ «ФУ БХУХО» (войсковая часть 35776), юр. адрес: 115487, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГНАГАТИНО-САДОВНИКИ, УЛ НАГАТИНСКАЯ, Д. 16А, СТР. 211

Новая система обращения с твердыми коммунальными отходами (далее ТКО) начала работу с 1 января 2019 года.

До начала мусорной реформы большая часть отходов направлялась на полигоны для захоронения, часть попадала на несанкционированные свалки. Производственные мощности по сортировке отходов практически отсутствовали.

Соответственно одно из важнейших направлений реформы - это развитие системы раздельного накопления отходов, сортировки и увеличение доли утилизируемых отходов. В результате проведенной работы удалось достигнуть значительного прогресса в решении данных вопросов.

В рамках Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Удмуртской Республике, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 22.05.2017 № 213 (далее - Территориальная схема) в Удмуртской Республике функционирует двухуровневая система сортировки ТКО.

Первый уровень - в местах накопления ТКО установлены специальные контейнеры для раздельного сбора отходов, с помощью которых организовано накопление таких видов отходов, как пэт-бутылки, пластик, стекло, металл, тетрапак, пакеты и пищевые пленки. За 5 лет в Удмуртской Республике появилось 3 767 контейнерных площадок, на них установлено 1700 контейнеров для раздельного сбора отходов.

Республика также находится на первом месте по продаже вторсырья в ПФО, согласно рейтингу Российского экологического оператора. Это значит, что многие из использованных жителями полимеров, текстиля, макулатуры и резины уже направлены на производство новых вещей. И это – результат комплексной работы, связанной не только с созданием необходимой инфраструктуры, но и системной работой с населением в рамках экологического просвещения.

Второй уровень – отходы, собранные в местах накопления, перед размещением на полигонах, направляются на обработку с целью отбора полезных фракций. В Удмуртской Республике функционируют четыре мусоросортировочные станции: на полигоне в Якшур-Бодьинском районе мощностью 50 тыс.тонн/год, на полигоне в Увинском районе мощностью 40 тыс. тонн, в г. Глазов мощностью 40 тыс.тонн/год, в Завьяловском районе мощностью 250 тыс.тонн/год. По итогам 2023 года на обработку направлено более 65% ТКО.

Правительством Удмуртской Республики также поддерживается развитие системы пунктов приема от населения вторичных материальных ресурсов – «Экодомов» и «Экопостов».

В настоящее время на территории Удмуртской Республики действуют 8 таких пунктов: 5 пунктов приема вторичного сырья в г. Ижевск, «ЭкоПост» в Вавожском районе, пункт приема вторресурсов в г. Сарапул, а также «Экодом» в г. Глазов компании «Строй-Инвест». В данные пункты можно сдать до 35 фракций отходов.

На сегодняшний день со всех пунктов приема было собрано более 3,5 тыс. тонн вторичного сырья. Всего в Удмуртии планируется открыть 10 пунктов приема вторичных материальных ресурсов в городах и 25 штук в сельских поселениях.

Минприроды России отметило положительный опыт Удмуртской Республики по созданию и эксплуатации «Экодомов» и в целях улучшения экологической обстановки направило в регионы Российской Федерации презентационный материал для рассмотрения возможности использования «Экодомов» в своем регионе.

Кроме того, в целях исполнения Указа Президента РФ Путина В.В. № 474 от 21.07.2020 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» (далее – Указ) реализуется 7 инвестиционных программ, направленных на строительство и реконструкцию объектов в сфере обращения с ТКО.

За счет данных инвестиционных проектов будет увеличена доля обрабатываемых отходов, процент отбора вторичного сырья, а также построены дополнительные ёмкости полигонов по размещению отходов. Удмуртская Республика активно стремится к достижению показателей, предусмотренных Указом.

Также, важно отметить, что в конце 2023 года Российский экологический оператор подвел итоги всероссийской «Зеленой премии — 2023». Среди субъектов Российской Федерации Удмуртская Республика вошла в десятку лучших регионов Российской Федерации и заняла 5 место по обращению с отходами.

В целом, реализуемые на территории Удмуртской Республики мероприятия по внедрению системы сортировки твердых коммунальных отходов и снижению объема отходов, направляемых на полигоны в полной мере соответствуют целевым индикаторам, установленным государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды» и региональным проектом «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами».

На начало реализации федерального проекта «Чистая страна» в 2019 году в Удмуртской Республике насчитывалась 481 несанкционированная свалка отходов общей площадью 400 гектар. По состоянию на 2023 год за 5 лет ликвидировано 152 свалки из Реестра несанкционированных свалок на территории Удмуртской Республики. На сегодняшний день в рамках Территориальной схемы требуется ликвидировать ещё 329 свалок.

Правительство Удмуртской Республики, понимая важность решения вопросов по ликвидации несанкционированных свалок, ежегодно выделяло из бюджета Удмуртской Республики средства на данные цели.

Начиная с 2019 года в рамках государственной программы Удмуртской Республики «Окружающая среда и природные ресурсы» за 4 года из бюджета Удмуртской Республики было выделено 134 миллиона рублей на ликвидацию несанкционированных свалок. За счет средств бюджета Удмуртской Республики ликвидирована 101 несанкционированная свалка.

В 2023 году в Удмуртии было ликвидировано 66 свалок (4150 тонн мусора) за счет сил муниципальных образований, совместно с региональным оператором ООО «Спецавтохозяйство».

Крупные объекты накопленного вреда, такие как выведенные из эксплуатации полигоны, требуют проведения работ по рекультивации. Как правило, все они располагаются в непосредственной близости от районных центров Удмуртской Республики. Проведение работ на таких объектах возможно только при условии разработки проектной документации и получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В рамках реализации федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология» в период с 2019 по 2023 года рекультивированы объекты накопленного вреда окружающей среде:

- Районная свалка в Якшур-Бодьинском районе с. Якшур-Бодья;
- Свалка промышленных, бытовых и иных отходов вблизи д. Малая Бодья Малопургинского района Удмуртской Республики;

- Полигон ТБО по Сарапульскому тракту г.Ижевск ;
- Свалка промышленных, бытовых и иных отходов, расположенная по адресу: г.Сарапул, Старый Ижевский тракт, полигон ТБО.

Указанные свалки наносили экологический вред землям площадью 31,85 гектар, с массой накопленных отходов более 552 тыс.тонн. Общий объем финансирования составил 254,5 млн. руб.

С целью реализации экологических мероприятий, Министерством разработан План природоохранных мероприятий в Удмуртской Республике.

В 2024 году средства «окрашенных платежей» из бюджета муниципальных образований, согласно Плану природоохранных мероприятий, в размере 24,7 млн. руб., должны быть направлены на ликвидацию несанкционированных свалок, в том числе по г. Ижевск в размере 1,5 млн. рублей.

В рамках подготовки к участию в федеральном проекте «Генеральная уборка» в Удмуртской Республике на 13 ОНВОС из Вавожского, Игринского (д.Унтем, д.Менил), Можгинского, Кезского, Увинского, Дебесского, Киясовского, Граховского, Сюмсинского, Шарканского, Юкаменского, Ярского районов разработана проектно-сметная документация, 12 объектов уже включены в реестр ОНВОС (кроме свалки в д.Чабишур Увинского района), что является ключевым условием для участия в проекте.

Подготовка перечня ОНВОС, ликвидация которых запланирована после 2024 года, и определение параметров финансирования, необходимого для их ликвидации будет осуществлена по результатам приоритизации всех ОНВОС, которая будет проведена по итогам завершения мероприятий по их выявлению, обследованию и оценке ОНВОС, проводимого Минприроды России совместно с Росприроднадзором и Роспотребнадзором в соответствии с федеральным законом от 04.08.2023 № 449-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В целом можно отметить, что на территории Удмуртской Республики выстроена эффективная система обращения с ТКО - проведен конкурсный отбор регионального оператора, сформирована региональная нормативная правовая база, утверждена Территориальная схема.

Выстроенная система обеспечивает обращение с ТКО в рамках действующего законодательства и гарантирует направление отходов на утилизацию, либо на лицензированные полигоны.

## 5. ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ АВАРИИ

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОПРАВДЫВАЕМОСТЬ ГОДОВОГО ПРОГНОЗА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В 2023 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Удмуртская Республика подвержена 38 рискам возникновения чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС) по следующим источникам:

Таблица 5.10. - **Виды рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в Удмуртской Республике**

	№ п/п приказа МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об установлении критериев информации о ЧС природного и техногенного характера»	Наименование источника ЧС
<b>Техногенные ЧС</b>	1.1.2.	Аварии на железнодорожном транспорте
	1.1.5.	Аварии на автомобильном транспорте
	1.1.6.	Аварии на водном транспорте
	1.1.7.	Аварии на воздушном транспорте
	1.2.1.	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для постоянного или длительного (круглосуточного) проживания людей
	1.2.2.	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для временного пребывания людей, преимущественно ритмичного характера (рабочий день, школьная смена, сеанс и т.д.)
	1.2.3.	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) в зданиях, сооружениях, предназначенных для производственного или складского назначения
	1.2.4.	Взрывы и (или) разрушения (обрушения) открытых и крытых спортивно-физкультурных, зрелищных, торговых сооружений (стадионы, спортивно-развлекательные комплексы, рынки)
	1.2.7.	Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета
	1.3.1.	Аварии на объектах теплоснабжения
	1.3.2.	Аварии на объектах водоснабжения, электроэнергетики и газораспределительных систем
	1.4.1.	Аварии на транспорте с выбросом, разливом, рассыпанием, сбросом опасных химических веществ
	1.5.1.	Аварии с разливом (выбросом) нефти (нефтепродуктов) на объектах геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья, а также для переработки производства, транспортировки, хранения, реализации
	1.8.1.	Аварии на гидротехнических сооружениях 13
	<b>Природные ЧС</b>	2.2.1.
2.2.3.		Овражная (плоскостная) эрозия
2.3.1.		Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч
2.3.2.		Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)
2.3.3.		Сильный ливень
2.3.4.		Продолжительный сильный дождь
	2.3.5.	Очень сильный снег (снегопад)

	<p>№ п/п приказа МЧС России от 05.07.2021 № 429 «Об уста- новлении критери- ев информации о ЧС природного и техногенного ха- рактера»</p>	<p>Наименование источника ЧС</p>
	2.3.6.	Сильный мороз
	2.3.7.	Сильная жара
	2.3.8.	Крупный град
	2.3.9.	Сильная метель
	2.3.11.	Сильное гололедно-изморозевое отложение
	2.3.12.	Сильный туман
	2.3.13.	Заморозки
	2.3.14.	Засуха атмосферная
	2.3.15.	Засуха почвенная
	2.3.17.	Комплекс неблагоприятных явлений
	2.5.1.	Высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок)
	2.5.3.	Раннее ледообразование
	2.6.1.	Лесные пожары и другие ландшафтные (природные) пожа- ры
	2.6.2.	Очаги вредителей леса
	2.9.1.	Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпидемий, мас- совых отравлений, превышению допустимого уровня при- чинения вреда (с учетом его тяжести) здоровью человека.
	2.9.2.	Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпизоотии, пре- вышению допустимого уровня причинения вреда сельско- хозяйственным животным.
	2.9.3.	Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпифитотий, превышению допустимого уровня причинения вреда расте- ниям и (или) окружающей среде.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ ОБСТАНОВКИ И ОПРАВДЫВАЕМОСТЬ ГОДОВОГО ПРОГНОЗА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В 2023 ГОДУ

В 2023 году на территории Удмуртской Республики зарегистрировано 4 чрезвычайные ситуации (далее – ЧС) (АППГ: 2, увеличение на 100 %, повышение на 2), из них: техногенного характера – 1 (25 %) (АППГ: 2, уменьшение на 50 %, снижение на 1); природного характера – 3 (75 %) (АППГ: 0, повышение на 3).

Количество пострадавших при ЧС 1 человек (АППГ: 68, уменьшение на 98,5 %, снижение на 67), в том числе:

погиб 1 человек (АППГ: 2, уменьшение на 50 %, снижение на 1);

получили вред здоровью 0 человек (АППГ: 0);

утратили полностью или частично имущество первой необходимости 0 человек (АППГ: 0);

нарушены условия жизнедеятельности у 0 человек (АППГ: 66, уменьшение на 100 %).

Количество спасенных при ЧС 0 человек (АППГ: 0).

Количество эвакуированных при ЧС 1 человек (АППГ: 25, уменьшение на 96 %, снижение на 24).

По масштабу (в соответствии с постановлением Правительства РФ от 21.05.2007 № 304):

1 – локального характера (АППГ: 1);

1 – межмуниципального характера (АППГ: 0);

2 – регионального характера (АППГ: 0).

Согласно оценки статистических данных за период наблюдений с 2018 по 2022 год, на территории Удмуртской Республики в 2023 году прогнозировалось возникновение 2 ЧС с вероятностью 0,3677, из них:

– техногенного характера – 1 ЧС с вероятностью 0,2360, вызванная авариями на автомобильном транспорте, воздушном транспорте, взрывами (в том числе с последующим горением) и (или) разрушениями (обрушения) в зданиях и сооружениях, авариями на объектах теплоснабжения;

– природного характера – 1 ЧС с вероятностью 0,1287, вызванной лесными пожарами и опасными агрометеорологическими явлениями, связанными с переувлажнением почвы, почвенной засухой, высокими уровнями воды, крупным градом.

Величина ущерба от чрезвычайной ситуации на территории Удмуртской Республики в 2023 году с учетом периода наблюдений с 2018 по 2022 год ожидалось в пределах не более 300 млн. рублей.

Своевременное реагирование на прогнозы ЧС не позволило значительной части происшествий развиваться до уровня чрезвычайной ситуации. Интегральная оправдываемость долгосрочного, среднесрочных и декадных оперативных прогнозов чрезвычайных ситуаций в среднем составила – 92,14%.

### ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

За 2023 год на территории Удмуртской Республики зарегистрирована 1 ЧС техногенного характера (АППГ: 2, увеличение на 100 %, повышение на 2), что в 2,8 раз ниже среднемноголетних значений (до 3 ЧС, без учета техногенных пожаров в жилом секторе и на объектах экономики).

Количество пострадавших при ЧС 1 человек (АППГ: 68, уменьшение на 98,5 %, снижение на 67), в том числе:

погиб 1 человек (АППГ: 2, уменьшение на 50 %, снижение на 1);

получили вред здоровью 0 человек (АППГ: 0);

утратили полностью или частично имущество первой необходимости 0 человек (АППГ: 0);

нарушены условия жизнедеятельности у 0 человек (АППГ: 66, уменьшение на 100 %).

Количество спасенных при ЧС 0 человек (АППГ: 0).

Количество эвакуированных при ЧС 1 человек (АППГ: 25, уменьшение на 96 %, снижение на 24).

21 октября 2023 года (техногенная ЧС, по масштабу локального характера), детонация снаряда во дворе частного хозяйства в МО «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики», в результате которого погиб 1 человек (в соответствии с подпунктом 2 пункта 1.2.7 Критериев информации о ЧС природного и техногенного характера: Обнаружение (взрыв) взрывоопасного предмета. Взрыв взрывоопасного предмета (артиллерийский боеприпас), в результате которого погиб 1 человек). Ущерб от ЧС составил 0,02 млн. рублей.

Наибольшая уязвимость к техногенным ЧС регионального и выше уровней (по среднесноголетним данным) отмечалась в муниципальных округах Удмуртской Республики: Алнашский район, Завьяловский район, Увинский район, Базезинский район и Малопургинский район, и в городских округах: Город Ижевск и Город Можга.

### **ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА**

За 2023 год на территории Удмуртской Республики зарегистрировано 3 ЧС природного характера (АППГ: 0, увеличение на 100 %, повышение на 3), что в 3 раза выше среднесноголетних значений из них:

- 2 ЧС, связанные с опасными метеорологическими явлениями;
- 1 ЧС, связанная с биологической опасностью.

Количество пострадавших при ЧС 0 человек (АППГ: 0)

Количество спасенных при ЧС 0 человек (АППГ: 0).

Количество эвакуированных при ЧС 0 человек (АППГ: 0).

1) В соответствии с распоряжением Главы Удмуртской Республики от 29.06.2023 № 180-РГ, в связи с возникновением в период активной вегетации сельскохозяйственных культур опасного агрометеорологического явления – почвенной засухи, с 03.07.2023 для органов управления и сил Удмуртской территориальной подсистемы РСЧС вводился режим чрезвычайной ситуации (ЧС природного характера, регионального уровня, по масштабу регионального характера), который снят 04.08.2023 (распоряжение Главы Удмуртской Республики от 04.08.2023 № 209-РГ) (в соответствии с пунктом 2.3.15 Критериев информации о ЧС природного и техногенного характера: Засуха почвенная. В период вегетации сельскохозяйственных культур за период не менее 3 декад подряд запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см составляют не более 10 мм, в результате чего произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и (или) природной растительности на площади 100 га и более). По сведениям Правительства Удмуртской Республики ущерб от ЧС оценивается в 125,064 млн. рублей.

2) С 04.09.2023 для органов управления и сил Завьяловского и Малопургинского районных звеньев УТП РСЧС, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики действует режим чрезвычайная ситуация (природная ЧС с региональным уровнем реагирования, по масштабу межмуниципального характера) до особого распоряжения (распоряжение Главы Удмуртской Республики от 01.09.2023 № 228-РГ), вследствие опасного природного явления – шквалистого ветра и гибели лесных насаждений на площади более 100 га (в соответствии с пунктом 2.3.1 Критериев информации о ЧС природного и техногенного характера: Очень сильный ветер, ураганный ветер, шквал, смерч. Ветер при достижении скорости (при порывах) не менее 25 м/с, в результате которого произошла гибель природной растительности на площади 100 га и более). Ущерб Министерством природных ресурсов и окружающей среды Удмуртской Республики в 2023 не оценивался.

По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики (по состоянию на 31.12.2023):

- проведены обследования погибших и поврежденных лесных насаждений на площади 1 103,5 га, в том числе 1 056,9 га с оформлением акта ЛПО и 46,6 га без составления актов ЛПО (рубки намечены материалами лесоустройства);

- утвержденные акты ЛПО направлены в ЦЗЛ Пермского края – филиал ФБУ «Российский центр защиты леса», Департамент лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу;

- внесены изменения в проекты освоения лесов, проведена государственная экспертиза проектов освоения лесов и проведена проверка таксационного описания лесосек;

- по утвержденным актам ЛПО АУ УР «Удмуртлес» проведены необходимые торги на буреломно-ветровальную древесину через площадку биржи АО «СПБМТСБ»;

- объем санитарной рубки составил 352,66 га, 32 % от 1 103,5 га установленных актами;

- вырублено 72,41 тыс. м<sup>3</sup> древесины, 26 % от необходимых 275,88 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

3) Природная ЧС, связанная с биологической опасностью, 20 октября 2023 года (ЧС природного характера, по масштабу регионального характера), вспышка нодулярного (узелкового) дерматита крупного рогатого скота в муниципальных образованиях «Муниципальный округ Юкаменский район Удмуртской Республики» и «Муниципальный округ Кезский район Удмуртской Республики».

В соответствии с распоряжением Главы Удмуртской Республики от 20.10.2023 № 275-РГ (с изменениями, распоряжения Главы Удмуртской Республики от 24.10.2023 № 282-РГ и от 01.11.2023 № 292-РГ) с 20.10.2023 для органов управления и сил Удмуртской территориальной подсистемы РСЧС вводился режим чрезвычайной ситуации (регионального уровня), который снят 06.12.2023 (распоряжение Главы Удмуртской Республики от 06.12.2023 № 335-РГ) (в соответствии с пунктом 2.9.2 Критериев информации о ЧС природного и техногенного характера: Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпизоотий, превышению допустимого уровня причинения вреда сельскохозяйственным животным). Общий ущерб от ЧС оценен – 70,143 млн. рублей.

По сведениям Правительства Удмуртской Республики из регионального бюджета на вопросы связанные с ликвидацией последствий ЧС выделено 69,161 млн. рублей, в том числе:

- возмещены затраты Главного Управления Ветеринарии Удмуртской Республики на проведение мероприятий по ликвидации заразного узелкового дерматита на сумму 19 512 тыс. рублей;

- Администрациям МО «МО Юкаменский район УР» и МО «МО Юкаменский район УР» выделено – 3 318 тыс. рублей;

- компенсационные выплаты за изъятый скот составили 46 330 тыс. рублей.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:**

### **ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА**

#### **ПОДТОПЛЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ И СНЕГОТАЯНИЯ В 2023 ГОДУ НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Всего на территории Удмуртской Республики при прохождении весеннего половодья и снеготаяния в 2023 году было подтоплено 11 населенных пунктов в 8 муниципальных и 3 городских округах (22 жилых дома, 1 низководный мост и 3 участка автомобильных дорог).

Долгосрочным прогнозом чрезвычайных ситуаций в паводковый период 2023 года наибольшая вероятность подтоплений населенных пунктов и объектов экономики прогнозировалось, что в результате весеннего половодья и снеготаяния – на территории Удмуртской Республики при наихудшем сценарии весеннего половодья зона затопления могла составить до 33,15 км<sup>2</sup>.

В зоне возможного затопления прогнозировались:

- 24 населенных пункта;
- 1585 жилых домов с населением 5109 человек, из них 970 детей;
- 8 объектов экономики;
- 4 социально значимых объекта;
- 2 автомобильных моста;
- 15 участков автомобильных дорог протяженностью 10,66 км;
- 9 участков железных дорог протяженностью 0,8 км;
- 6 железнодорожных мостов.

#### **Подтопления населенных пунктов и объектов экономики в результате выпадения сильных и очень сильных осадков в весенне-летний период 2023 года на территории Удмуртской Республики**

Подтопления населенных пунктов и объектов экономики в результате выпадения сильных и очень сильных осадков за 2023 год не зарегистрированы.

### **Лесопожарная обстановка**

В пожароопасный период 2023 года на территории Удмуртской Республики ЧС, вызванных природными пожарами, не зарегистрировано.

Зарегистрирован 381 очаг на площади 1,062 тыс. га. Относительно АППГ отмечается увеличение числа очагов (97) в 3,9 раза, а площадей, пройденных природными пожарами, в текущем году – в 22,42 раза.

Наибольшая горимость сохранилась на территории муниципальных округов Удмуртской Республики: Завьяловский район, Сарапульский район, Малопургинский район, Камбарский район, Воткинский район, Можгинский район, Якшур-Бодьинский район.

В 2023 году наибольшей пожарной опасности подверглись муниципальные округа республики: Завьяловский район, Сарапульский район, Малопургинский район, Камбарский район, Воткинский район, на которые приходится 32,8% всех очагов пожаров (125 очагов) площадь которых составляет 61,3% от всех пожаров на территории Удмуртской Республики (0,651 тыс. га).

## Часть VI. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ГОРОДАХ И РАЙОНАХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Особенности экологической обстановки в городах и районах республики и возникающие в них экологические проблемы обусловлены спецификой размещения промышленных и сельскохозяйственных предприятий и транспорта, а также характером воздействия на окружающую среду.

Свою долю в загрязнение атмосферного воздуха в 2023 году по данным Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора, полученным из статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух), внесли 2 562 объекта. Общее количество веществ, отходящих от всех учтенных стационарных источников выделения, составило 148,022 тыс. т. Показатель улова в среднем по республике – 74,898 тыс. т.

В выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в целом по республике преобладают: оксид углерода – 78,860 тыс. т, углеводороды – 21,097 тыс. т, ЛОС – 18,193 тыс. т, оксид азота – 12,159 тыс. т.

Таблица 6.1 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Количество объектов негативного воздействия, по которым предоставлена статистическая отчетность	ед.	2471	2562
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	154,579	148,022
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	13,937	13,116
– жидких и газообразных		140,641	134,906
из них:			
– диоксид серы	тыс. т	3,625	3,542
– оксид углерода		85,453	78,860
– оксид азота		11,052	12,159
– углеводороды (без ЛОС)		22,747	21,097
– ЛОС		16,795	18,193
– прочие		0,970	1,056
Уловлено и обезврежено	тыс. т	104,200	74,898

В 2023 году выбросы от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха составили 36,582788 тыс. т, из которых от автомобильного транспорта – 36,158851 тыс. т, от железнодорожного транспорта – 0,423937 тыс. т.

### Город Воткинск

Ведущие отрасли: машиностроение и металлообработка.

**Атмосферный воздух.** Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу города от стационарных источников промышленных предприятий города составили 2,091 тыс. т.

Таблица 6.2 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	2,108	2,091
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,212	0,188
– жидких и газообразных		1,896	1,902
из них:			
– диоксид серы	тыс. т	0,006	0,0046
– оксид углерода		0,554	0,540

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
– оксид азота		0,171	0,131
– углеводороды (без ЛОС)		0,909	0,922
– ЛОС		0,235	0,263
– прочие		0,021	0,041
Уловлено и обезврежено	тыс. т	0,863	0,608

### Город Глазов

Ведущие отрасли: цветная металлургия, машиностроение и металлообработка.

**Атмосферный воздух.** Выбросы загрязняющих веществ от предприятий составили 2,603 тыс. т. Основные объемы загрязняющих веществ от стационарных источников города дает АО «РУСАТОМ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ» АО «Чепецкий механический завод» с ТЭЦ и котельными.

Таблица 6.3 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	2,603	2,30
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,236	0,212
– жидких и газообразных		2,367	2,087
из них:			
– диоксид серы		0,100	0,032
– оксид углерода		0,669	0,651
– оксиды азота	тыс. т	0,838	0,726
– углеводороды (без ЛОС)		0,347	0,311
– ЛОС		0,244	0,09
– прочие		0,167	0,278
Уловлено и обезврежено	тыс. т	12,074	4,989

### Город Ижевск

Ведущие отрасли: теплоэнергетика, черная металлургия, машиностроение.

**Атмосферный воздух.** Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по городу в 2023 году составил 12,809 тыс. т. Наибольший вклад в загрязнение атмосферы от стационарных источников вносят предприятия теплоэнергетики, черной металлургии, машиностроения.

Таблица 6.4 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	11,318	12,809
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	1,967	2,224
– жидких и газообразных		9,351	10,585
из них:			
– диоксид серы		0,722	0,960
– оксид углерода		2,178	1,819
– оксиды азота	тыс. т	5,012	6,419
– углеводороды (без ЛОС)		0,283	0,311
– ЛОС		1,075	0,981
– прочие		0,081	0,096
Уловлено и обезврежено	тыс. т	21,398	27,349

### Город Можга

Ведущие отрасли: промышленность строительных материалов, машиностроение, деревообработка.

**Атмосферный воздух.** Воздействие на загрязнение атмосферного воздуха города оказывают стационарные источники предприятий, которые выбрасывают в атмосферу 1,574 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.5 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	1,565	1,574
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,149	0,126
– жидких и газообразных		1,416	1,447
из них:			
– диоксид серы		0,016	0,01
– оксид углерода		0,919	0,913
– оксиды азота		0,322	0,317
– углеводороды (без ЛОС)	тыс. т	0,01	0,034
– ЛОС		0,124	0,145
– прочие		0,025	0,028
Уловлено и обезврежено	тыс. т	0,944	0,784

### Город Сарапул

Ведущие отрасли: электроэнергетика, машиностроение и металлообработка.

**Атмосферный воздух.** Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу города от стационарных источников промышленных предприятий составили 0,889 тыс. т. Наибольший вклад в загрязнение атмосферы стационарными источниками вносят предприятия теплоэнергетики.

Таблица 6.6 – Основные показатели выбросов в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,919	0,889
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,172	0,165
– жидких и газообразных		0,748	0,724
из них:			
– диоксид серы		0,059	0,059
– оксид углерода		0,252	0,239
– оксиды азота		0,193	0,160
– углеводороды (без ЛОС)	тыс. т	0,048	0,054
– ЛОС		0,157	0,173
– прочие		0,038	0,038
Уловлено и обезврежено	тыс. т	0,104	0,098

### Алнашский район

Ведущие отрасли: сельское хозяйство, пищевая, строительная.

**Атмосферный воздух.** За 2023 год стационарными источниками выброшено в атмосферу 0,159 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.7 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,119	0,159
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,004	0,005
– жидких и газообразных		0,114	0,154
из них:			
– диоксид серы		-	-
– оксид углерода		0,012	0,013
– оксиды азота	тыс. т	0,010	0,009
– углеводороды (без ЛОС)		0,076	0,117
– ЛОС		0,013	0,014
– прочие		0,004	0,003
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Балезинский район

Ведущая отрасль – сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** Выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2023 году составил 2,415 тыс. т.

Таблица 6.8 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	2,435	2,415
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,309	0,287
– жидких и газообразных		2,126	2,128
из них:			
– диоксид серы		0,341	0,342
– оксид углерода		1,391	1,398
– оксиды азота	тыс. т	0,243	0,221
– углеводороды (без ЛОС)		0,058	0,08
– ЛОС		0,079	0,068
– прочие		0,015	0,018
Уловлено и обезврежено	тыс. т	1,706	-

### Вавожский район

Ведущая отрасль – сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** Выброс от стационарных источников в 2023 году составил 0,225 тыс. т. Основные загрязнители – котельные ЖКХ, сельхозпредприятий, учебных заведений, работающие на твердом и частично на жидком топливе.

Таблица 6.9 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,597	0,225
В том числе:			
– твердых веществ		0,029	0,023
– жидких и газообразных		0,567	0,202
из них:			
– диоксид серы	тыс. т	0,002	0,002
– оксид углерода		0,050	0,043
– оксиды азота		0,013	0,012

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
– углеводороды (без ЛОС)		0,448	0,092
– ЛОС		0,012	0,012
– прочие		0,043	0,041
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Воткинский район

Ведущие отрасли: нефтедобывающая, сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** В течение 2023 года в атмосферу района выброшено 8,705 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.10 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	8,202	8,705
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,500	0,450
– жидких и газообразных		7,703	8,255
из них:			
– диоксид серы		0,493	0,434
– оксид углерода		4,228	3,780
– оксиды азота	тыс. т	0,111	0,110
– углеводороды (без ЛОС)		0,987	1,228
– ЛОС		1,843	2,679
– прочее		0,043	0,026
Уловлено и обезврежено	тыс. т	0,017	0,017

### Глазовский район

Ведущая отрасль – сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** По данным государственной статистической отчетности, в атмосферный воздух предприятиями района выброшено 0,463 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.11 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,597	0,463
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,156	0,099
– жидких и газообразных		0,441	0,364
из них:			
– диоксид серы		0,036	0,021
– оксид углерода		0,229	0,150
– оксиды азота	тыс. т	0,075	0,057
– углеводороды (без ЛОС)		0,079	0,105
– ЛОС		0,006	0,008
– прочие		0,016	0,023
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Граховский район

Ведущие отрасли: сельское хозяйство, нефтедобывающая.

**Атмосферный воздух.** Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на территории района составили 0,074 тыс. т.

Таблица 6.12 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г	2023 г
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,125	0,074
В том числе:			
– твердых веществ		0,060	0,019
– жидких и газообразных	тыс. т	0,064	0,055
из них:			
– диоксид серы		-	0,001
– оксид углерода		0,017	0,017
– оксиды азота	тыс. т	0,003	0,004
– углеводороды (без ЛОС)		0,005	0,015
– ЛОС		0,021	0,012
– прочие		0,018	0,007
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Дебёссский район

Ведущие отрасли: сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются отопительные котельные предприятий и организаций района. За 2023 год стационарными источниками загрязнения выброшено 0,346 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.13 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г	2023 г
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,290	0,346
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. га	0,015	0,07
– жидких и газообразных		0,274	0,276
из них:			
– диоксид серы		0,002	0,001
– оксид углерода		0,023	0,017
– оксиды азота	тыс. га	0,015	0,015
– углеводороды (без ЛОС)		0,016	0,014
– ЛОС		0,215	0,225
– прочие		0,003	0,003
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Завьяловский район

Ведущие отрасли: нефтедобывающая, сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу района от стационарных источников предприятий составили 7,169 тыс. т. Основными загрязнителями остаются ПАО "Удмуртнефть" им. В.И. Кудинова, ООО «Газпром трансгаз Чайковский», АО «Белкамнефть» им. А. А. Волкова, предприятия сельского хозяйства.

Таблица 6.14 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г
Выброшено загрязняющих веществ, всего		6,758	7,169
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,273	0,279
– жидких и газообразных		6,484	6,890
из них:	тыс. т		

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
– диоксид серы		0,263	0,187
– оксид углерода		2,062	2,230
– оксиды азота		0,181	0,188
– углеводороды (без ЛОС)		1,513	2,191
– ЛОС		2,360	1,993
– прочие		0,106	0,101
Уловлено и обезврежено	тыс. т	0,006	0,006

### Игринский район

Ведущие отрасли: нефтедобывающая, лесная и деревообрабатывающая, пищевая, сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** На основании статистических отчетов за 2023 год в атмосферу выброшено загрязняющих веществ от стационарных источников 47,851 тыс. т. Основные загрязнители атмосферного воздуха остались неизменными: ПАО «Удмуртнефть» им. В.И. Кудинова.

Таблица 6.15 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	47,633	47,851
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	4,405	4,438
– жидких и газообразных		43,228	43,413
из них:			
– диоксид серы		0,575	0,686
– оксид углерода		39,193	38,873
– оксиды азота	тыс. т	0,989	0,900
– углеводороды (без ЛОС)		0,358	0,394
– ЛОС		2,097	2,539
– прочие		0,016	0,022
Уловлено и обезврежено	тыс. т	0,841	0,858

### Камбарский район

Ведущие отрасли: нефтедобывающая, сельское хозяйство, машиностроение.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году от стационарных источников предприятий района выброшено в атмосферу 0,637 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.16 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,747	0,637
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,116	0,067
– жидких и газообразных		0,631	0,570
из них:			
– диоксид серы		0,013	0,009
– оксид углерода		0,160	0,128
– оксиды азота	тыс. т	0,100	0,027
– углеводороды (без ЛОС)		0,40	0,028
– ЛОС		0,315	0,375
– прочие		0,002	0,002
Уловлено и обезврежено	тыс. т	0,075	-

### Каракулинский район

Ведущие отрасли: нефтедобывающая, сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** Основным загрязнителем окружающей среды в районе является АО «Белкамнефть» им. А. А. Волкова, ПАО «Удмуртнефть» им. В.И. Кудинова.

Таблица 6.17 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	22,127	19,144
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	2,125	1,793
– жидких и газообразных		20,002	17,351
из них:			
– диоксид серы		0,279	0,346
– оксид углерода		17,353	14,775
– оксиды азота	тыс. т	0,199	0,184
– углеводороды (без ЛОС)		0,046	0,035
– ЛОС		2,116	2,002
– прочие		0,010	0,009
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Кезский район

Ведущие отрасли: пищевая, деревообрабатывающая, сельское хозяйство, нефтедобывающая, торговля.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году от стационарных источников загрязнения выброшено в атмосферу 0,222 тыс. т загрязняющих веществ. Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства.

Таблица 6.18 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,277	0,222
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,036	0,033
– жидких и газообразных		0,242	0,190
из них:			
– диоксид серы		0,041	0,014
– оксид углерода		0,080	0,051
– оксиды азота	тыс. т	0,019	0,017
– углеводороды (без ЛОС)		0,012	0,014
– ЛОС		0,080	0,085
– прочие		0,009	0,008
Уловлено и обезврежено	тыс. т	0,436	0,436

### Кизнерский район

Ведущая отрасль – сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух района стационарными источниками составил 1,211 тыс. т.

Таблица 6.19 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего		5,582	1,211

В том числе:	тыс. т		
– твердых веществ		0,037	0,036
– жидких и газообразных		5,546	1,174
из них:			
– диоксид серы	тыс. т	0,019	0,016
– оксид углерода		0,160	0,158
– оксиды азота		0,053	0,050
– углеводороды (без ЛОС)		5,276	0,913
– ЛОС		0,034	0,032
– прочие		0,002	0,004
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Киясовский район

Ведущая отрасль – сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году от стационарных источников загрязнения выброшено в атмосферу 0,197 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.20 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,170	0,197
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,016	0,032
– жидких и газообразных		0,154	0,166
из них:			
– диоксид серы	тыс. т	0,003	0,004
– оксид углерода		0,020	0,022
– оксиды азота		0,007	0,008
– углеводороды (без ЛОС)		0,069	0,08
– ЛОС		0,026	0,026
– прочие		0,029	0,026
Уловлено	тыс. т	-	-

### Красногорский район

Ведущие отрасли: сельское хозяйство, лесная и деревоперерабатывающая, нефтедобывающая.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха, находящимися на территории района, выброшено в атмосферу 0,159 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.21 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,239	0,159
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,018	0,006
– жидких и газообразных		0,221	0,154
из них:			
– диоксид серы	тыс. т	0,006	0,004
– оксид углерода		0,073	0,034
– оксиды азота		0,034	0,020
– углеводороды (без ЛОС)		0,016	0,015
– ЛОС		0,920	0,082
– прочие		-	-
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Малопургинский район

Ведущая отрасль – сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** Количество загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферу стационарными источниками, составило 3,907 тыс. т.

Таблица 6.22 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	3,068	3,907
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,086	0,087
– жидких и газообразных		2,982	3,821
из них:			
– диоксид серы		0,003	0,003
– оксид углерода		0,084	0,076
– оксиды азота	тыс. т	0,031	0,023
– углеводороды (без ЛОС)		1,510	2,017
– ЛОС		1,341	1,681
– прочие		0,014	0,021
Уловлено и обезврежено	тыс. т	2,115	2,114

### Можгинский район

Ведущие отрасли: сельское хозяйство, трубопроводный транспорт.

**Атмосферный воздух.** Основными загрязнителями атмосферного воздуха района являются: ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Таблица 6.23 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	4,625	8,581
В том числе:			
– твердых веществ		0,081	0,073
– жидких и газообразных		4,543	8,508
из них:			
– диоксид серы		0,010	0,010
– оксид углерода		0,325	0,296
– оксиды азота	тыс. т	1,016	1,296
– углеводороды (без ЛОС)		3,418	6,854
– ЛОС		0,016	0,021
– прочие		0,029	0,032
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	0

### Сарапульский район

Ведущие отрасли: сельское хозяйство, нефтедобывающая.

**Атмосферный воздух.** В течение 2023 г. в атмосферу района выброшено 9,490 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.24 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	10,204	9,490

В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,496	0,511
– жидких и газообразных		9,708	8,980
из них:			
– диоксид серы		0,251	0,204
– оксид углерода		3,502	3,584
– оксиды азота	тыс. т	0,131	0,142
– углеводороды (без ЛОС)		3,345	2,084
– ЛОС		2,445	2,937
– прочие		0,035	0,029
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	

### Селтинский район

Ведущие отрасли: сельское хозяйство, заготовка и переработка древесины.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году предприятиями района в атмосферу было выброшено 0,063 тыс. т загрязняющих веществ. Основная часть загрязнения приходится на отопительные котельные, работающие на жидком печном топливе и угле.

Таблица 6.25 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,040	0,063
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,005	0,007
– жидких и газообразных		0,036	0,056
из них:			
– диоксид серы		-	0,001
– оксид углерода		0,025	0,027
– оксиды азота	тыс. т	0,005	0,015
– углеводороды (без ЛОС)		0,003	0,003
– ЛОС		0,002	0,007
– прочие		-	0,003
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Сюмсинский район

Ведущие отрасли: заготовка и переработка древесины.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году предприятиями района в атмосферу выброшено 0,123 тыс. т загрязняющих веществ. Основная доля загрязнения приходится на отопительные котельные.

Таблица 6.26 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,241	0,123
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,053	0,047
– жидких и газообразных		0,188	0,076
из них:			
– диоксид серы		0,010	0,009
– оксид углерода		0,157	0,054
– оксиды азота	тыс. т	0,016	0,007
– углеводороды (без ЛОС)		-	-
– ЛОС		0,004	0,004
– прочие		-	-
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Увинский район

Ведущие отрасли: деревообрабатывающая, нефтедобывающая, трубопроводный транспорт.

**Атмосферный воздух.** Основные источники загрязнения атмосферного воздуха сосредоточены в поселке Ува, в непосредственной близости от жилой застройки.

Таблица 6.27 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	5,968	5,282
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,925	0,715
– жидких и газообразных		5,043	4,567
из них:			
– диоксид серы	тыс. т	0,022	0,028
– оксид углерода		1,701	1,191
– оксиды азота		0,669	0,638
– углеводороды (без ЛОС)		1,985	2,110
– ЛОС		0,451	0,430
– прочие		0,214	0,169
Уловлено и обезврежено		тыс. т	63,615

### Шарканский район

Ведущие отрасли: трубопроводный транспорт, нефтедобывающая, сельское хозяйство.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году стационарными источниками выброшено в атмосферу 2,127 тыс. т загрязняющих веществ. Основная часть загрязнения приходится на ООО «Газпром трансгаз Чайковский» и АО «Белкамнефть» им. А. А. Волкова.

Таблица 6.28 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	2,336	2,127
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,229	0,216
– жидких и газообразных		2,107	1,911
из них:			
– диоксид серы	тыс. т	0,017	0,012
– оксид углерода		0,604	0,537
– оксиды азота		0,344	0,226
– углеводороды (без ЛОС)		0,948	0,942
– ЛОС		0,183	0,185
– прочие		0,011	0,01
Уловлено и обезврежено		тыс. т	0,004

### Юкаменский район

Ведущие отрасли: промышленность строительных материалов, деревообработка.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году стационарными источниками выброшено в атмосферу 0,098 тыс. т загрязняющих веществ.

Таблица 6.29 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,171	0,098

В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,069	0,023
– жидких и газообразных		0,102	0,075
из них:			
– диоксид серы		0,011	0,004
– оксид углерода		0,037	0,021
– оксиды азота	тыс. т	0,008	0,003
– углеводороды (без ЛОС)		0,033	0,033
– ЛОС		0,171	0,004
– прочие		0,009	0,009
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Якшур-Бодьинский район

Ведущие отрасли: нефтедобывающая, промышленность строительных материалов, сельское хозяйство, трубопроводный транспорт.

**Атмосферный воздух.** В 2023 году предприятиями района выброшено в атмосферу 9,536 тыс. т загрязняющих веществ, основная доля приходится на ПАО «Удмуртнефть» им. В.И. Кудинова.

Таблица 6.30 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	13,349	9,536
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	1,091	0,819
– жидких и газообразных		12,259	8,717
из них:			
– диоксид серы		0,313	0,129
– оксид углерода		9,343	7,170
– оксиды азота	тыс. т	0,233	0,225
– углеводороды (без ЛОС)		1,162	0,075
– ЛОС		1,202	1,116
– прочие		0,007	0,003
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

### Ярский район

Ведущие отрасли: сельское хозяйство.

Таблица 6.31 – Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (сведения представлены по данным статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух))

Стационарные источники	Ед. измерения	2022 г.	2023 г.
Выброшено загрязняющих веществ, всего	тыс. т	0,166	0,174
В том числе:			
– твердых веществ	тыс. т	0,067	0,066
– жидких и газообразных		0,098	0,108
из них:			
– диоксид серы		0,012	0,008
– оксид углерода		0,052	0,055
– оксиды азота	тыс. т	0,011	0,011
– углеводороды (без ЛОС)		0,017	0,026
– ЛОС		0,003	0,003
– прочие		0,002	0,005
Уловлено и обезврежено	тыс. т	-	-

# **ЧАСТЬ VII. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

## **1. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Законодательство в области охраны окружающей среды и природопользования в Российской Федерации включает в себя нормативные правовые акты, принимаемые на федеральном и региональном уровнях.

Основными нормативными правовыми актами, регулирующими правоотношения в области охраны окружающей среды и природопользования, по состоянию на 31 декабря 2022 года являются:

- Лесной кодекс Российской Федерации;
  - Земельный кодекс Российской Федерации;
  - Водный кодекс Российской Федерации;
  - Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;
  - Гражданский кодекс Российской Федерации;
  - Налоговый кодекс Российской Федерации;
  - Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»;
  - Федеральные законы:
    - от 23 февраля 1995 года № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»;
    - от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
    - от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»;
    - от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
    - от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
    - от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
    - от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
    - от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
    - от 20 декабря 2004 года № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;
    - от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
    - от 2 июля 2013 года № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- В целях реализации полномочий в названной сфере Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики руководствуется также следующими федеральными законами:
- от 21 декабря 2021 года № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации»;
  - от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
  - от 27 июля 2010 года № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг».

В течение 2023 года на федеральном уровне приняты следующие нормативные правовые акты, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды и природопользования.

### **Федеральный закон**

- от 06.02.2023 № 13-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Указ Президента РФ;
- от 06.02.2023 № 11-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 17.02.2023 № 25-ФЗ «О внесении изменений в статьи 3 и 24 Закона Российской Федерации «О недрах»;
- от 03.04.2023 № 100-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и статью 2 Федерального закона «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»;
- от 28.04.2023 № 146-ФЗ «О внесении изменений в статьи 8 и 22 Закона Российской Федерации «О недрах»;
- от 29.05.2023 № 191-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» и статью 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
- от 13.06.2023 № 230-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»;
- от 13.06.2023 № 248-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 13.06.2023 № 247-ФЗ «О внесении изменения в статью 29 Федерального закона «О животном мире»;
- от 13.06.2023 № 250-ФЗ «О внесении изменений в статьи 33 и 40 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 13.06.2023 № 255-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»;
- от 10.07.2023 № 297-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 10.07.2023 № 304-ФЗ «О внесении изменения в статью 13.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления»;
- от 24.07.2023 № 343-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 24.07.2023 № 370-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 24.07.2023 № 377-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и статью 44 Федерального закона «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации»;
- от 18.03.2023 № 77-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 04.08.2023 № 430-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 04.08.2023 № 450-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- от 04.08.2023 № 463-ФЗ «О внесении изменения в статью 10 Федерального закона «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- от 04.08.2023 № 492-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации»;
- от 04.08.2023 № 486-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и статью 98 Земельного кодекса Российской Федерации»;

от 04.08.2023 № 476-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и признании утратившей силу части 3 статьи 3 Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и Федеральный закон «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»»;

от 12.12.2023 № 575-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации» и статьи 5.2 и 52.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации»;

от 12.12.2023 № 576-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах»;

от 19.12.2023 № 613-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 25.12.2023 № 622-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 25.12.2023 № 656-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах»;

от 25.12.2023 № 657-ФЗ «О внесении изменений в Водный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 25.12.2023 № 677-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и статью 16.1 Федерального закона «Об охране окружающей среды»;

от 18.03.2023 № 66-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» и статью 62.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды»;

от 04.08.2023 № 449-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 28.04.2023 № 177-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и Федеральный закон «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»;

от 27.04.2023 № 136-ФЗ «О внесении изменений в статьи 342.6 и 343.2 части второй Налогового кодекса Российской Федерации и статью 3.1 Закона Российской Федерации «О таможенном тарифе»;

от 28.04.2023 № 177-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и Федеральный закон «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха»;

от 04.08.2023 № 449-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 25.12.2023 № 628-ФЗ «О внесении изменений в Бюджетный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 04.08.2023 № 451-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 24.07.2023 № 338-ФЗ «О гаражных объединениях и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

от 25.12.2023 № 673-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об экологической экспертизе», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившим силу пункта 4 части 4 статьи 2 Федерального закона «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

### **Указ Президента РФ**

от 26.10.2023 № 812 «Об утверждении Климатической доктрины Российской Федерации»;

от 23.10.2023 № 800 «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 8 февраля 2021 г. № 76 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений», в состав совета по реализации Федеральной научно-технической программы в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021 - 2030 годы и в состав президиума названного совета, утвержденные этим Указом»;

### **Постановление Правительства РФ**

от 31.05.2023 № 880 «О порядке определения финансовой обеспеченности юридического лица, индивидуального предпринимателя, претендующих на приобретение отдельного производственного объекта, или юридического лица, являющегося правопреемником реорганизованного юридического лица, которому принадлежит отдельный производственный объект, и о федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном на получение сведений о сделке и документов в случае, предусмотренном пунктом 11 статьи 56.1 Федерального закона «Об охране окружающей среды», и на направление уведомления о такой сделке» (вместе с «Правилами определения финансовой обеспеченности юридического лица, индивидуального предпринимателя, претендующих на приобретение отдельного производственного объекта, или юридического лица, являющегося правопреемником реорганизованного юридического лица, которому принадлежит отдельный производственный объект»);

от 23.12.2023 № 2268 «О ведении государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде» (вместе с «Правилами ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде»);

от 29.11.2023 № 2029 «Об утверждении Правил осуществления государственного мониторинга состояния недр и мониторинга состояния недр на участке недр, предоставленном в пользование»;

от 18.02.2023 № 260 «Об утверждении Положения о государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2015 г. № 85»;

от 18.01.2023 № 35 «О порядке государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации, и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» (вместе с «Правилами государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы, включая указанную продукцию, ввозимую на территорию Российской Федерации»);

от 07.08.2023 № 1287 «О требованиях к объектам инвестиций и инвестиционным проектам в области рыболовства, а также о порядке расчета обеспечения реализации указанных инвестиционных проектов» (вместе с «Правилами расчета обеспечения реализации инвестиционных проектов в области рыболовства финансовым обеспечением или правами на добычу (вылов) водных биологических ресурсов»);

от 27.12.2023 № 2323 «Об утверждении Правил организации ликвидации накопленного вреда окружающей среде»;

от 27.12.2023 № 2332 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества и его формы, Правил

разработки плана противопожарного обустройства лесов на территории субъекта Российской Федерации и его формы»;

от 27.12.2023 № 2335 «Об утверждении критериев, на основании которых территории, расположенные на них объекты капитального строительства, могут быть отнесены к объектам накопленного вреда окружающей среде»;

от 22.12.2023 № 2251 «О Правительственной комиссии по вопросам агропромышленного, рыбохозяйственного комплексов и устойчивого развития сельских территорий» (вместе с «Положением о Правительственной комиссии по вопросам агропромышленного, рыбохозяйственного комплексов и устойчивого развития сельских территорий»);

от 21.12.2023 № 2239 «Об утверждении Правил выявления объектов накопленного вреда окружающей среде»;

от 21.12.2023 № 2229 «Об утверждении Правил организации и осуществления туризма, в том числе обеспечения безопасности туризма на особо охраняемых природных территориях федерального значения»;

от 21.12.2023 № 2230 «Об утверждении Типовых правил организации и осуществления туризма, в том числе обеспечения безопасности туризма на особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения»;

от 14.12.2023 № 2153 «Об утверждении Правил распоряжения находящейся в собственности Российской Федерации древесиной, которая получена в ходе строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

от 13.12.2023 № 2135 «Об утверждении методики расчета размера платежа в целях реализации мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации отдельного производственного объекта, в том числе мероприятий, реализуемых при его консервации или ликвидации»;

от 11.12.2023 № 2124 «Об утверждении особенностей строительства, реконструкции, капитального ремонта, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации, сноса объектов капитального строительства в национальных парках при осуществлении на их территориях рекреационной деятельности»;

от 08.12.2023 № 2088 «О создании подсистемы государственного фонового мониторинга состояния многолетней (вечной) мерзлоты системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)»;

от 06.12.2023 № 2066 «О передаче уполномоченному исполнительному органу г. Москвы осуществления отдельных полномочий Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в области организации, функционирования, охраны и использования части территории национального парка «Лосиный остров» и его охранной зоны, расположенных в границах г. Москвы»;

от 06.12.2023 № 2067 «Об утверждении Правил согласования Правительством Российской Федерации размещения на части территории национального парка «Лосиный остров», расположенной в границах г. Москвы, объектов капитального строительства»;

от 30.11.2023 № 2040 «Об утверждении особенностей строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов в национальных парках при осуществлении на их территориях рекреационной деятельности»;

от 23.11.2023 № 1967 «Об утверждении Правил обследования и оценки объектов накопленного вреда окружающей среде»;

от 10.06.2023 № 963 «Об утверждении Правил определения общего объема субвенций, предоставляемых из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации для осуществления полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, переданных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 11 сентября 2020 г. № 1404»;

от 16.11.2023 № 1928 «Об утверждении Правил установления рыбохозяйственных заповедных зон, изменения их границ, принятия решений о прекращении существования рыбохозяйственных заповедных зон»;

от 16.11.2023 № 1936 «Об утверждении методики определения общего объема субвенций из федерального бюджета, предоставляемых бюджетам субъектов Российской Федерации для осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации»;

от 03.11.2023 № 1853 «Об утверждении Правил предоставления сведений о соблюдении юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, указанным в части 1 статьи 29.3 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», которому принадлежит на праве собственности или на основании договора финансовой аренды (договора лизинга) производственный объект, предназначенный для производства рыбной продукции и построенный на территории Российской Федерации, особого условия договора о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предоставленной на инвестиционные цели в области рыболовства для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства, предусмотренного пунктом 2 части 3 статьи 33.7 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», и Правил расчета объема производства рыбной продукции с учетом коэффициентов производства рыбной продукции»;

от 31.10.2023 № 1816 «О проверке соответствия (несоответствия) проектов, предусмотренных частью 2 статьи 33.8 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», и объектов, строительство которых предусмотрено этими проектами, требованиям к ним, предусмотренным в договоре о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) крабов, предоставленной в инвестиционных целях в области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства» (вместе с «Правилами проверки соответствия (несоответствия) проектов, предусмотренных частью 2 статьи 33.8 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», и объектов, строительство которых предусмотрено этими проектами, требованиям к ним, предусмотренным в договоре о закреплении и предоставлении доли квоты добычи (вылова) крабов, предоставленной в инвестиционных целях в области рыболовства, для осуществления промышленного рыболовства и (или) прибрежного рыболовства»);

от 31.10.2023 № 1809 «Об утверждении Типовых правил расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения при осуществлении туризма»;

от 31.10.2023 № 1811 «Об утверждении Правил расчета предельно допустимой рекреационной емкости особо охраняемых природных территорий федерального значения при осуществлении туризма»;

от 31.10.2023 № 1827 «Об утверждении Правил расчета минимальной платы по соглашению об осуществлении рекреационной деятельности в национальном парке»;

от 10.10.2023 № 1661 «Об утверждении Правил предоставления сведений о группе лиц, в которую входит лицо, указанное в части 3 статьи 31.1 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

от 09.10.2023 № 1651 «Об утверждении Правил предоставления права пользования участком недр для разведки и добычи полезных ископаемых на участке недр федерального значения пользователем недр, осуществлявшим геологическое изучение такого участка недр, в случае, предусмотренном частью четырнадцатой статьи 7 Закона Российской Федерации «О недрах»;

от 07.10.2023 № 1649 «О проведении в 2023 - 2024 годах эксперимента по созданию единого информационного ресурса, содержащего сведения о подземных и поверхностных водных объектах, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» (вместе с «Положением о проведении эксперимента по созданию единого информационного ресурса, содержащего сведения о подземных и поверхностных водных объектах, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»);

от 17.02.2023 № 255 «Об особенностях применения законодательства Российской Федерации в сфере обращения с отходами производства и потребления на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области»;

от 02.09.2023 № 1444 «Об утверждении примерной формы соглашения об осуществлении рекреационной деятельности в национальном парке»;

от 01.09.2023 № 1432 «Об определении случаев, при которых организатором проведения конкурсов и аукционов на право заключения соглашения об осуществлении рекреационной деятельности в национальном парке может выступать федеральное государственное учреждение»;

от 30.08.2023 № 1407 «Об утверждении Правил согласования и утверждения плана рекреационной деятельности национального парка, включая требования к содержанию, форме и структуре указанного плана, а также внесения в такой план изменений»;

от 26.08.2023 № 1390 «О порядке определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, внесении изменений в Правила направления субъектам Российской Федерации и рассмотрения ими рекомендаций российского экологического оператора при утверждении или корректировке региональной программы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также при установлении или корректировке нормативов накопления твердых коммунальных отходов и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 07.08.2023 № 1286 «О закреплении и предоставлении долей квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предусмотренных пунктами 11 и 13 части 1 статьи 30 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»(вместе с «Положением о закреплении и предоставлении долей квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов, предусмотренных пунктами 11 и 13 части 1 статьи 30 Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»);

от 01.08.2023 № 1250 «Об утверждении Правил заключения соглашения о передаче полномочий по управлению рекреационной деятельностью национального парка»;

от 22.07.2023 № 1191 «Об утверждении требований к проектам по строительству объектов на территории Российской Федерации, включая сроки их реализации и примерную стоимость, а также к объектам, строительство которых предусмотрено такими проектами, включая их технические характеристики, и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 28 августа 2019 г. № 1112»;

от 12.07.2023 № 1136 «Об отдельных вопросах проведения Всероссийского конкурса «Лучшая муниципальная практика»;

от 24.06.2023 № 1028 «Об утверждении Правил подтверждения отсутствия возможности удаления затонувшего имущества»;

от 06.06.2023 № 934 «Об утверждении требований к содержанию животных в местах, используемых для торговли животными»;

от 02.06.2023 № 909 «Об утверждении Положения о составе плана мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации отдельного производственного объекта и требованиях к содержанию такого плана»;

от 31.05.2023 № 881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации»;

от 30.05.2023 № 873 «Об особенностях применения на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области положений законодательства Российской Федерации в сферах промышленной безопасности опасных производственных объектов и обеспечения безопасности гидротехнических сооружений»;

от 27.05.2023 № 842 «Об утверждении Правил недискриминационного доступа получателей услуг к инфраструктуре государственных мелиоративных систем и (или) отне-

сенных к государственной собственности отдельно расположенных гидротехнических сооружений»;

от 27.05.2023 № 828 «О требованиях, предъявляемых к организациям, которые в соответствии с пунктом 1 статьи 56.3 Федерального закона «Об охране окружающей среды» вправе выдавать независимые гарантии уплаты денежных сумм, необходимых для реализации мероприятий, предусмотренных планом мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации отдельного производственного объекта, заключать договор поручительства по уплате денежных сумм, необходимых для реализации мероприятий, предусмотренных указанным планом мероприятий, и (или) открывать счета эскроу (являться эскроу-агентом) для размещения денежных средств в объеме, необходимом для реализации мероприятий, предусмотренных указанным планом мероприятий или несколькими такими планами мероприятий, и о порядке утверждения перечня таких организаций»;

(вместе с «Правилами утверждения перечня организаций, которые в соответствии с пунктом 1 статьи 56.3 Федерального закона «Об охране окружающей среды» вправе выдавать независимые гарантии уплаты денежных сумм, необходимых для реализации мероприятий, предусмотренных планом мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации отдельного производственного объекта, заключать договор поручительства по уплате денежных сумм, необходимых для реализации мероприятий, предусмотренных указанным планом мероприятий, и (или) открывать счета эскроу (являться эскроу-агентом) для размещения денежных средств в объеме, необходимом для реализации мероприятий, предусмотренных указанным планом мероприятий или несколькими такими планами мероприятий»);

от 16.05.2023 № 762 «Об утверждении Положения о государственной информационной системе «Информационно-аналитическая система оперативного мониторинга и оценки состояния и рисков научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства»;

от 06.04.2023 № 553 «О порядке направления Федеральным агентством по рыболовству капитанам морских портов списка судов, деятельность которых связана с осуществлением рыболовства с нарушением правил и требований, предусмотренных международными договорами Российской Федерации»;

от 05.04.2023 № 550 «Об утверждении Правил осуществления учета животных и перечня видов животных, подлежащих индивидуальному или групповому маркированию и учету, случаев осуществления индивидуального или группового маркирования и учета животных, а также сроков осуществления учета животных»;

от 11.03.2023 № 377 «Об утверждении Правил межведомственного информационного взаимодействия, в том числе с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия, при передаче сведений об отдельных производственных объектах, а также при направлении заключений о соответствии реализованных мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды, в том числе мероприятий, реализуемых при консервации или ликвидации отдельного производственного объекта, плану мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации отдельного производственного объекта, заключений о финансовой обеспеченности юридического лица, индивидуального предпринимателя и уведомлений о сделке»;

от 01.03.2023 № 335 «О государственной экспертизе запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, об определении размера и порядка взимания платы за ее проведение»;

(вместе с «Правилами проведения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участков недр, определения размера и порядка взимания платы за ее проведение»);

от 21.02.2023 № 277 «Об особенностях применения законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды на территории Херсонской области и осо-

бенностях организации и осуществления в 2023 - 2026 годах государственного экологического контроля (надзора) на территории Херсонской области»;

от 21.02.2023 № 278 «Об особенностях применения законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды на территории Запорожской области и особенностях организации и осуществления в 2023 - 2026 годах государственного экологического контроля (надзора) на территории Запорожской области»;

от 21.02.2023 № 279 «Об особенностях применения законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды на территории Донецкой Народной Республики и особенностях организации и осуществления в 2023 - 2026 годах государственного экологического контроля (надзора) на территории Донецкой Народной Республики»;

от 21.02.2023 № 280 «Об особенностях применения законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды на территории Луганской Народной Республики и особенностях организации и осуществления в 2023 - 2026 годах государственного экологического контроля (надзора) на территории Луганской Народной Республики»;

от 18.02.2023 № 270 «О некоторых вопросах использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства»;

от 18.02.2023 № 264 «Об утверждении Правил принятия уполномоченным государственным органом субъекта Российской Федерации решения о предоставлении права пользования недрами на участках недр, расположенных на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области, без проведения аукционов»;

от 18.02.2023 № 265 «Об особенностях правового регулирования водных отношений на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области»;

от 17.02.2023 № 256 «Об утверждении Правил обращения пользователей недр на участках недр, расположенных на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области, с заявками о предоставлении права пользования участками недр»;

от 14.02.2023 № 211 «Об установлении экспериментального правового режима в сфере цифровых инноваций и утверждении Программы экспериментального правового режима в сфере цифровых инноваций по выдаче электронного разрешения на добычу охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области»;

от 02.02.2023 № 154 «О порядке ведения государственного реестра земель сельскохозяйственного назначения» (вместе с «Правилами ведения государственного реестра земель сельскохозяйственного назначения»);

от 18.01.2023 № 37 «О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном на утверждение сертификата происхождения, подтверждающего законность происхождения ввозимых на территорию Республики Корея живых, охлажденных, замороженных крабов, креветок и продукции из них»;

от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (вместе с «Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»);

от 29.05.2023 № 847 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 10.02.2023 № 191 «О внесении изменений в Правила определения размера арендной платы, а также порядка, условий и сроков внесения арендной платы за земли, находящиеся в собственности Российской Федерации»;

от 30.12.2023 № 2415 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 29.12.2023 № 2403 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 27.12.2023 № 2321 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2004 г. № 452»;

от 23.12.2023 № 2274 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1096»;

от 16.12.2023 № 2183 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2019 г. № 906»;

от 16.12.2023 № 2179 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2019 г. № 1727»;

от 15.12.2023 № 2155 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 736»;

от 14.12.2023 № 2152 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 2366»;

от 11.12.2023 № 2113 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 18 января 2023 г. № 35»;

от 11.12.2023 № 2122 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 2451»;

от 08.12.2023 № 2074 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 11 июня 2008 г. № 444»;

от 02.12.2023 № 2062 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 сентября 2020 г. № 1499»;

от 30.11.2023 № 2049 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2019 г. № 1834»;

от 29.11.2023 № 2013 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 18 августа 2016 г. № 815»;

от 25.11.2023 № 1994 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326»;

от 23.11.2023 № 1965 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 10 июня 2023 г. № 963»;

от 16.11.2023 № 1923 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 7 декабря 1996 г. № 1425»;

от 15.11.2023 № 1918 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 ноября 2021 г. № 2046»;

от 15.11.2023 № 1919 «О признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2017 г. № 1410»;

от 02.11.2023 № 1843 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2020 г. № 1892»;

от 02.11.2023 № 1839 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1485»;

от 27.10.2023 № 1800 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400»;

от 24.10.2023 № 1765 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 23 августа 2018 г. № 987»;

от 20.10.2023 № 1752 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2055»;

от 18.10.2023 № 1726 «О внесении изменений в Положение о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и признании утратившими силу отдельных положений постановления Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219»;

от 16.10.2023 № 1715 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 14.10.2023 № 1704 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326»;

от 12.10.2023 № 1691 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 159»;

от 05.10.2023 № 1638 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 05.10.2023 № 1640 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 октября 2013 г. № 978»;

от 02.10.2023 № 1627 «О внесении изменения в пункт 1 постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2022 г. № 629»;

от 02.10.2023 № 1621 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 28.09.2023 № 1583 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 27.09.2023 № 1574 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 26 мая 2016 г. № 467»;

от 20.09.2023 № 1531 «О внесении изменения в особенности применения законодательства Российской Федерации в сфере обращения с отходами производства и потребления на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области»;

от 14.09.2023 № 1499 «О внесении изменений в Положение о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации»;

от 13.09.2023 № 1498 «О внесении изменений в Правила подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых»;

от 13.09.2023 № 1495 «О внесении изменений в Правила выдачи разрешений на временные выбросы»;

от 08.09.2023 № 1458 «О внесении изменений в таксы для исчисления размера ущерба, причиненного водным биологическим ресурсам»;

от 31.08.2023 № 1412 «О внесении изменений в Правила предоставления из федерального бюджета субсидии на обеспечение функционирования публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»»;

от 28.08.2023 № 1404 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2022 г. № 629»;

от 26.08.2023 № 1395 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 15 февраля 2022 г. № 178»;

от 25.08.2023 № 1386 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие рыбохозяйственного комплекса»»;

от 19.08.2023 № 1353 «О признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2019 г. № 1792»;

от 19.08.2023 № 1363 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 12 февраля 2022 г. № 157»;

от 07.08.2023 № 1289 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 07.08.2023 № 1290 «О внесении изменений в Положение о распределении общих допустимых уловов водных биологических ресурсов применительно к видам квот их добычи (вылова)»;

от 07.08.2023 № 1288 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 мая 2017 г. № 632»;

от 15.05.2023 № 751 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 03.08.2023 № 1271 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 03.08.2023 № 1266 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 22.07.2023 № 1190 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2022 г. № 629»;

от 08.07.2023 № 1129 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 28.06.2023 № 1060 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 27.06.2023 № 1036 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 27.06.2023 № 1035 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами»;

от 15.06.2023 № 987 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу отдельного положения постановления Правительства Российской Федерации от 21 мая 2019 г. № 633»;

от 15.06.2023 № 988 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 2011 г. № 378»;

от 13.06.2023 № 970 «О внесении изменений в Положение о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 02.06.2023 № 916 «О внесении изменений в Правила разработки и установления нормативов допустимых выбросов радиоактивных веществ, нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ, а также выдачи разрешений на выбросы радиоактивных веществ, разрешений на сбросы радиоактивных веществ»;

от 20.05.2023 № 801 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2127»;

от 19.05.2023 № 792 «О внесении изменений в приложения № 6 и 26 к государственной программе Российской Федерации «Охрана окружающей среды»;

от 19.05.2023 № 791 «О внесении изменений в Положение об охранной зоне стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением»;

от 19.05.2023 № 787 «О внесении изменений в Правила предоставления субсидий российским организациям на финансовое обеспечение затрат на разработку, испытание и внедрение инновационной продукции реабилитационной направленности с участием инвалидов»;

от 08.05.2023 № 726 «О признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 11 июля 2002 г. № 514»;

от 10.04.2023 № 578 «О внесении изменений в ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 04.04.2023 № 537 «О признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 28.03.2023 № 490 «О признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 1074»;

от 28.03.2023 № 492 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2006 г. № 264»;

от 24.03.2023 № 458 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2019 г. № 1363»;

от 24.03.2023 № 448 «О внесении изменения в Положение о Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 24.03.2023 № 449 «О внесении изменения в Положение о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации»;

от 18.03.2023 № 425 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2011 г. № 612»;

от 11.03.2023 № 373 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2021 г. № 1587»;

от 09.03.2023 № 366 «О внесении изменения в подпункт 5.2.25(42) Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации»;

от 09.03.2023 № 368 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части совершенствования осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора)»;

от 02.03.2023 № 340 «О внесении изменений в Правила предоставления иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета, источником финансового обеспечения которых являются бюджетные ассигнования резервного фонда Правительства Российской Федерации, бюджетам субъектов Российской Федерации на финансовое обеспечение отдельных мер по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, осуществления компенсационных выплат физическим и юридическим лицам, которым был причинен ущерб в результате террористического акта, и возмещения вреда, причиненного при пресечении террористического акта правомерными действиями»;

от 01.03.2023 № 326 «О внесении изменений в Правила предоставления права пользования участком недр для геологического изучения участка недр федерального значения внутренних морских вод и территориального моря Российской Федерации в целях поиска и оценки месторождений углеводородного сырья из утверждаемого Правительством Российской Федерации перечня участков недр федерального значения, которые предоставляются в пользование без проведения аукционов»;

от 16.02.2023 № 238 «О признании утратившими силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 августа 1994 г. № 989 и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 09.02.2023 № 183 «О внесении изменения в Положение о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации»;

от 08.02.2023 № 173 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

от 08.02.2023 № 174 «О внесении изменений в Положение о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;

от 01.02.2023 № 142 «О внесении изменений в Положение о лицензировании геодезической и картографической деятельности и о признании утратившими силу отдельных положений постановления Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2021 г. № 2082»;

от 26.01.2023 № 106 «О внесении изменений в пункт 13 перечня видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории»;

от 10.01.2023 № 5 «О внесении изменений в требования к схемам теплоснабжения»;

от 20.03.2023 № 437 «О применении в 2023 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

### **Распоряжение Правительства РФ**

От 26.08.2023 № 2294-р «Об утверждении Перечня объектов капитального строительства, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию, вывод из эксплуатации и снос которых допускаются при осуществлении рекреационной деятельности в национальных парках, а также некапитальных строений, сооружений (в том числе нестационарных торговых объектов), элементов благоустройства, объектов сопут-

ствующей инфраструктуры, возведение, эксплуатация и демонтаж которых допускаются при осуществлении рекреационной деятельности в национальных парках»;

от 23.12.2023 № 3867-р «Об установлении на 2024 год допустимого объема веществ, разрушающих озоновый слой, обращение которых подлежит государственному регулированию, за исключением веществ, включенных в список F перечня веществ, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 № 206»;

от 23.12.2023 № 3868-р «Об установлении на 2024 год допустимого объема веществ, разрушающих озоновый слой, обращение которых подлежит государственному регулированию, включенных в список F перечня веществ, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 № 206»;

от 20.10.2023 № 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды и признании утратившими силу некоторых Постановлений Правительства РФ»;

от 15.12.2023 № 3664-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования, относящейся к сфере деятельности Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации»;

от 08.12.2023 № 3506-р «О внесении изменений в распределение субсидий бюджетам субъектов РФ на проведение гидромелиоративных, культуртехнических, агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятий, а также мероприятий в области известкования кислых почв на пашне на 2023 год, утв. приложением 34 (таблица 178) к Федеральному закону «О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов», в части 2023 года»;

от 05.12.2023 № 3468-р «О внесении изменений в распределение субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов, в части 2023 года»;

от 23.11.2023 № 3309-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года»;

от 22.11.2023 № 3282-р «О внесении изменений в распределение субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование государственных программ субъектов Российской Федерации в области использования и охраны водных объектов на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов, в части 2023 года»;

от 22.11.2023 № 3281-р «О внесении изменений в распределения субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на софинансирование государственных программ субъектов Российской Федерации в области использования и охраны водных объектов, субвенций бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов, в части 2023 года»;

от 22.09.2023 № 2550-р «О внесении изменений в распределение субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения на 2023 и 2024 годы, в части 2023 года»;

от 20.09.2023 № 2527-р «О внесении изменений в распределение субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на проведение гидромелиоративных, культуртехнических, агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятий, а также мероприятий в области известкования кислых почв на пашне на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов»;

от 23.08.2023 № 2270-р «Об утверждении плана мероприятий по совершенствованию законодательства Российской Федерации, направленного на повышение эффективности использования земель в Российской Федерации»;

от 19.08.2023 № 2243-р «Об утверждении границ рыбохозяйственной заповедной зоны озера Байкал»;

от 10.06.2023 № 1516-р «О внесении изменений в распределение субсидий бюджетам субъектов РФ на проведение гидромелиоративных, культуртехнических, агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятий, а также мероприятий в области известкования кислых почв на пашне на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов, утвержденное приложением 34 (таблица 178) к Федеральному закону «О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов», в части 2023 года»;

от 10.06.2023 № 1515-р «О внесении изменений в распределение объемов субсидий бюджетам субъектов РФ на реализацию мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения на 2023 и 2024 гг., утв. приложением 34 (таблица 34) к Федеральному закону «О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов», в части 2023 года»;

от 03.06.2023 № 1455-р «Об утверждении перечня видов водных биологических ресурсов, в отношении которых совершение сделок и (или) получение решений, влекущих за собой предоставление права на добычу (вылов) водных биологических ресурсов, подлежат предварительному согласованию»;

от 29.05.2023 № 1403-р «О перечнях видов крабов в определенных районах их добычи (вылова), в отношении которых выделяется квота добычи (вылова) крабов, предоставленная в инвестиционных целях в области рыболовства»;

от 28.03.2023 № 745-р «Об утверждении перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»;

от 11.03.2023 № 559-р «Об утверждении национального плана мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года»;

от 23.12.2023 № 3885-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 № 2909-р»;

от 28.11.2023 № 3364-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 23.04.2022 № 999-р»;

от 23.11.2023 № 3313-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 10.06.2022 № 1537-р»;

от 14.11.2023 № 3184-р «О внесении изменений в перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения, подлежащих передаче в доверительное управление Государственной компании «Российские автомобильные дороги»;

от 03.11.2023 № 3096-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 19.07.2019 № 1605-р»;

от 12.10.2023 № 2819-р «О внесении изменений распоряжение Правительства РФ от 26.01.2017 № 104-р»;

от 11.10.2023 № 2775-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р»;

от 02.10.2023 № 2668-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 28.08.2019 № 1918-р»;

от 22.09.2023 № 2549-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 18.11.2020 № 3024-р»;

от 14.06.2023 № 1575-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 28.08.2019 № 1918-р»;

от 10.04.2023 № 874-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 10.06.2022 № 1537-р»;

от 14.03.2023 № 578-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 24.10.2019 № 2513-р»;

от 25.01.2023 № 118-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 03.11.2016 № 2344-р».

## **Приказ Минприроды России**

от 27.07.2023 № 469 «Об утверждении перечня индикаторов риска нарушения обязательных требований по федеральному государственному охотничьему контролю (надзору)» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.10.2023 № 75564);

от 13.12.2023 № 826 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства цемента» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2023 № 76728);

от 12.12.2023 № 821 «Об утверждении значений целевых показателей эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных им полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, при выполнении которых возникают расходные обязательства субъектов Российской Федерации, на исполнение которых предусмотрены субвенции, формирующие единую субвенцию бюджетам субъектов Российской Федерации, на 2024 - 2026 годы» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2024 № 77276);

от 06.12.2023 № 817 «Об утверждении Порядка проверки достоверности определения сметной стоимости проектов ликвидации накопленного вреда окружающей среде, за исключением проектов ликвидации накопленного вреда окружающей среде, подлежащих государственной экспертизе проектной документации в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации в связи с планируемым строительством, реконструкцией объектов капитального строительства, и размера платы за осуществление такой проверки» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2023 № 76415);

от 15.11.2023 № 763 «Об утверждении Положения о государственном природном заповеднике «Приволжская лесостепь» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2023 № 76499);

от 15.11.2023 № 760 «Об утверждении федеральных норм и правил в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, устанавливающих обязательные требования к организации и проведению работ по активным воздействиям на гидрометеорологические процессы (рассеивание туманов)» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2023 № 76530);

от 14.11.2023 № 756 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Рязанский» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2023 № 76501);

от 03.11.2023 № 734 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий обращения с отходами I и II классов опасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.12.2023 № 76211);

от 25.10.2023 № 700 «Об утверждении целевых прогнозных показателей по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, на 2023 год» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2023 № 76507);

от 06.10.2023 № 653 «Об утверждении перечня индикаторов риска нарушения обязательных требований, используемых при осуществлении федерального государственного лицензионного контроля (надзора) за деятельностью в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства)» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.01.2024 № 76847);

от 28.09.2023 № 631 «Об утверждении Порядка присвоения номеров лесничеству (участковому лесничеству), лесному кварталу, лесотаксационному выделу, лесному участку, лесосеке, сведения о которых внесены в государственный лесной реестр» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.12.2023 № 76717);

от 14.09.2023 № 599 «Об утверждении Положения о государственном природном заповеднике «Верхне-Тазовский» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.10.2023 № 75602);

от 14.09.2023 № 598 «Об утверждении Положения о государственном природном заповеднике «Остров Врангеля» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.10.2023 № 75603);

от 12.09.2023 № 594 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Приазовский» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.12.2023 № 76291);

от 12.09.2023 № 596 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Цейский» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.10.2023 № 75604);

от 08.09.2023 № 588 «Об утверждении порядка подачи заявления о получении разрешения на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, перечня документов, представляемых одновременно с таким заявлением, порядка принятия решения о выдаче такого разрешения или об отказе в его выдаче, порядка аннулирования такого разрешения, порядка ведения государственного реестра разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, формы такого разрешения» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.11.2023 № 75831);

от 08.09.2023 № 579 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий утилизации и обезвреживания отходов (кроме термических способов)» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2023 № 75531);

от 31.08.2023 № 565 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства алюминия» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.11.2023 № 75976);

от 30.08.2023 № 558 «Об утверждении Порядка осуществления производственного охотничьего контроля и о внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по вопросам осуществления производственного охотничьего контроля» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2023 № 76109);

от 24.08.2023 № 541 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2023 № 75985);

от 23.08.2023 № 538 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства продукции тонкого органического синтеза» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2023 № 75989);

от 22.08.2023 № 533 «Об утверждении состава сведений, содержащихся в лесных картах» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2024 № 76965);

от 22.08.2023 № 534 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий размещения отходов производства и потребления» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2023 № 76156);

от 15.08.2023 № 520 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме мониторинга состояния недр единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (Зарегистрировано в Минюсте России 05.12.2023 № 76274);

от 15.08.2023 № 521 «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, при условии выполнения которых осуществляется пользование недрами» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.08.2023 № 75024);

Приказ Минприроды России № 519, Роснедр № 11 от 14.08.2023 «Об утверждении Порядка предоставления права пользования участками недр для разведки и добычи полезных ископаемых на участке недр (за исключением участка недр федерального значения и участка недр местного значения) пользователем недр, осуществлявшим геологическое изучение такого участка недр, в случае постановки запасов полезных ископаемых на государственный баланс запасов полезных ископаемых при осуществлении пользователем недр геологического изучения недр на участке недр, в границах которого ранее в результате пользования недрами иными лицами образованы отходы недропользования и (или) в отношении которого ранее запасы полезных ископаемых были списаны с государственного баланса запасов полезных ископаемых» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2023 № 76147);

от 10.08.2023 № 512 «Об установлении границ охранной зоны государственного природного заповедника «Медвежьи острова» по границе с акваторией Восточно-Сибирского моря, а также об утверждении Положения о данной охранной зоне» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.11.2023 № 75977);

Приказ Минприроды России № 490, Роснедр № 09 от 07.08.2023 «Об утверждении Порядка размещения пользователями недр в пластах горных пород подземных вод после извлечения из них полезных компонентов, попутных вод и вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд, в соответствии с частями третьей - пятой статьи 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2023 № 76181);

Приказ Минприроды России № 489, Роснедр № 08 от 07.08.2023 «Об утверждении Порядка осуществления на основании проектной документации, предусмотренной статьей 23.2 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах», строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, в том числе для размещения углекислого газа (за исключением подземных сооружений для захоронения отходов производства и потребления I - V классов опасности), пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу полезных ископаемых или по совмещенной лицензии геологическое изучение, разведку и добычу полезных ископаемых (за исключением общераспространенных полезных ископаемых), в границах предоставленных им в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» участков недр» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2023 № 76180);

от 02.08.2023 № 479 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий целлюлозно-бумажного производства» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2023 № 75761);

от 20.07.2023 № 446 «Об утверждении формы и содержания заключения о соответствии реализованных мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды, в том числе мероприятий, реализуемых при консервации или ликвидации отдельного производственного объекта, плану мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации отдельного производственного объекта, указанного в пункте 1 статьи 56.1 Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2023 № 75542);

от 19.07.2023 № 445 «Об утверждении Положения о Тебердинском национальном парке» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2023 № 74861);

от 19.07.2023 № 440 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства изделий дальнейшего передела черных металлов» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2023 № 74862);

от 19.07.2023 № 439 «Об утверждении символики Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный заповедник «Калужские засеки»

(Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2023 № 74885);

от 17.07.2023 № 432 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Туломский» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.08.2023 № 74804);

от 12.07.2023 № 427 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства стекла» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2023 № 75318);

от 30.06.2023 № 411 «Об утверждении Методических рекомендаций по заполнению формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;

от 29.06.2023 № 404 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства извести» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2023 № 74631);

от 26.06.2023 № 395 «Об утверждении Положения о Забайкальском национальном парке» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.11.2023 № 75926);

от 13.06.2023 № 359 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2023 № 75414);

от 07.06.2023 № 344 «Об утверждении Порядка ведения раздельного учета затрат по регулируемым видам деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами и единой системы классификации таких затрат» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2023 № 75312);

от 06.06.2023 № 342 «Об утверждении Положения о государственном природном биосферном заповеднике «Костомукшский» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.09.2023 № 75320);

от 06.06.2023 № 339 «Об утверждении символики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Таганай» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.08.2023 № 74564);

от 06.06.2023 № 338 «Об утверждении символики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Плещеево озеро» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.08.2023 № 74565);

от 06.06.2023 № 343 «Об утверждении Положения о государственном природном биосферном заповеднике «Катунский» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.07.2023 № 74215);

от 24.05.2023 № 325 «Об установлении границ охранной зоны государственного природного заповедника «Полистовский», а также об утверждении Положения о данной охранной зоне» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.06.2023 № 74108);

от 23.05.2023 № 320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.07.2023 № 74362);

от 25.04.2023 № 248 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий сжигания топлива на крупных установках в целях производства энергии» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2023 № 73684);

Приказ Минприроды России № 246, Роснедр № 03 от 25.04.2023 «Об утверждении Порядка добычи полезных ископаемых и полезных компонентов из отходов недропользования, в том числе из вскрышных и вмещающих горных пород» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2023 № 73633);

Приказ Минприроды России № 247, Роснедр № 04 от 25.04.2023 «Об утверждении Порядка использования отходов недропользования, в том числе вскрышных и вмещающих горных пород, пользователями недр» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2023 № 73635);

от 20.04.2023 № 213 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Васпухольский» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2023 № 73488);

от 31.03.2023 № 167 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Воронежский» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.05.2023 № 73235);

от 23.03.2023 № 142 «Об утверждении формы и содержания акта о выполнении плана мероприятий по предотвращению и ликвидации загрязнения окружающей среды в результате эксплуатации отдельного производственного объекта» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.05.2023 № 73302);

от 21.03.2023 № 138 «Об утверждении Положения о государственном природном биосферном заповеднике «Хакасский» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2023 № 73110);

от 15.03.2023 № 124 «Об утверждении Положения о государственном природном заповеднике «Рдейский» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2023 № 73109);

от 10.03.2023 № 116 «Об утверждении символики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Куршская коса» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.04.2023 № 73003);

от 01.03.2023 № 97 «Об утверждении формы акта приема-передачи безвозмездно изъятых или конфискованных и обращенных в собственность государства диких животных и растений, подпадающих под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 г.» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.04.2023 № 72930);

от 27.02.2023 № 93 «Об утверждении Положения о Сохондинском государственном природном биосферном заповеднике» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2023 № 72875);

от 15.02.2023 № 82 «Об утверждении Положения о государственном природном заповеднике «Пинежский» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.03.2023 № 72699);

от 15.02.2023 № 83 «Об утверждении Положения о национальном парке «Кисловодский» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.03.2023 № 72700);

от 15.02.2023 № 84 «Об утверждении Положения о национальном парке «Ладожские шхеры» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.02.2023 № 72458);

от 07.02.2023 № 64 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Позарым имени В.М. Зимина» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.04.2023 № 73189);

от 27.01.2023 № 48 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Хингано-Архаринский» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.03.2023 № 72489);

от 26.01.2023 № 46 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства чугуна, стали и ферросплавов» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.05.2023 № 73334);

от 31.05.2023 № 328 «О внесении изменений в Правила разработки месторождений подземных вод, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 530» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2023 № 76096);

от 26.12.2023 № 887 «О внесении изменения в перечень индикаторов риска нарушения обязательных требований по федеральному государственному охотничьему контролю (надзору), утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июля 2023 г. № 469» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.02.2024 № 77108);

Приказ Минприроды России № 843, Роснедр № 14 от 19.12.2023 «О внесении изменений в приложения № 1, № 2 и № 4 к Методике расчета минимального (стартового)

размера разового платежа за пользование недрами, установленной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Федерального агентства по недропользованию от 31 марта 2022 г. № 242/01» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2024 № 77028);

от 15.12.2023 № 829 «О внесении изменения в нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий добычи и обогащения железных руд», утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 ноября 2022 г. № 778» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.12.2023 № 76681);

от 30.11.2023 № 798 «О внесении изменения в Порядок проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, утвержденный приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1030» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2024 № 77181);

от 22.11.2023 № 778 «О внесении изменения в приложение 1 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 510» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2024 № 76964);

от 21.11.2023 № 777 «О признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2020 г. № 997» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2024 № 77774);

от 30.10.2023 № 715 «О внесении изменений в отдельные нормативные правовые акты Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.12.2023 № 76664);

от 26.10.2023 № 709 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 27.11.2019 № 805 «О межведомственном совете по проведению эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) на основании данных сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.02.2024 № 77290);

от 24.10.2023 № 695 «О внесении изменений в пункт 2 содержания ходатайства о переводе земель лесного фонда в другую категорию и состава прилагаемых к нему документов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. № 684» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.11.2023 № 76122);

от 16.10.2023 № 665 «О признании не подлежащими применению приказов Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25 апреля 2007 г. № 114, от 11 апреля 2008 г. № 91 и утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 августа 2011 г. № 674» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.01.2024 № 76848);

от 10.10.2023 № 660 «О признании не подлежащими применению приказов МПР России от 03.09.2003 № 798 и от 21.08.2006 № 187» (Зарегистрировано в Минюсте России 10.11.2023 № 75915);

от 02.10.2023 № 639 «О признании утратившими силу приказа Минприроды России от 14 декабря 2015 г. № 534 и внесенных в него изменений» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.11.2023 № 75876);

от 29.09.2023 № 633 «О внесении изменений в нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 января 2022 г. № 49» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.11.2023 № 75837);

от 27.09.2023 № 627 «О внесении изменений в порядок заполнения и подачи лесной декларации, требования к формату лесной декларации в электронной форме, утвержден-

ные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 апреля 2021 г. № 303» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.11.2023 № 75822);

от 27.09.2023 № 626 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 октября 2020 г. № 844 «Об утверждении форм и содержания представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.10.2023 № 75779);

от 18.09.2023 № 607 «О признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 4 августа 2017 г. № 435 «Об утверждении критериев и срока категорирования объектов, накопленный вред окружающей среде на которых подлежит ликвидации в первоочередном порядке» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.09.2023 № 75372);

от 12.09.2023 № 595 «О внесении изменений в Положение о государственном природном заповеднике «Утриш», утвержденное приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.10.2022 № 654» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.12.2023 № 76256);

Приказ Минприроды России № 571, Роснедр № 13 от 05.09.2023 «О неприменении отдельных положений приказов Минприроды России и Роснедр по вопросу предоставления права пользования участками недр» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.10.2023 № 75511);

от 05.09.2023 № 572 «О неприменении отдельного положения приказа Минприроды России от 21 декабря 2020 г. № 1092» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.10.2023 № 75492);

от 04.09.2023 № 567 «О внесении изменений в Порядок государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 513» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.10.2023 № 75760);

от 21.08.2023 № 531 «О внесении изменений в состав, порядок согласования проекта лесоразведения, основания для отказа в его согласовании, а также требования к формату в электронной форме проекта лесоразведения, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2021 г. № 978» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2023 № 75294);

от 07.08.2023 № 495 «О внесении изменений в Состав проекта освоения лесов, порядок его разработки и внесения в него изменений, требования к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2021 г. № 864» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.10.2023 № 75451);

от 03.08.2023 № 484 «О внесении изменений в состав, порядок согласования проекта лесовосстановления, основания для отказа в его согласовании, а также требования к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 1024» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.09.2023 № 75117);

от 02.08.2023 № 481 «О внесении изменения в Перечень лесных районов Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.09.2023 № 75143);

от 28.07.2023 № 471 «О внесении изменений в порядок ежегодного расчета допустимого объема производства в Российской Федерации веществ, включенных в список F перечня веществ, разрушающих озоновый слой, обращение которых подлежит государственному регулированию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 № 206, и ежегодного расчета объема веществ, включенных в список F перечня веществ, разрушающих озоновый слой, обращение которых подлежит

государственному регулированию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18.02.2022 № 206, планируемого к ввозу в Российскую Федерацию, в допустимом объеме их потребления в Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.03.2022 № 197» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.09.2023 № 75069);

от 04.07.2023 № 413 «О внесении изменений в Положение о Дарвинском государственном природном биосферном заповеднике, утвержденное приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.03.2016 № 95» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.08.2023 № 74655);

от 30.06.2023 № 410 «О признании утратившим силу приказа Минприроды России от 16 октября 2018 г. № 522 «Об утверждении методических рекомендаций по заполнению формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью»;

от 07.06.2023 № 345 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 26 декабря 2022 г. № 919 «Об установлении состава, сроков и периодичности размещения информации в федеральной государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов субъектами, размещающими информацию в данной системе» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2023 № 74630);

от 07.06.2023 № 346 «О внесении изменений в перечень мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 августа 2019 г. № 529» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.07.2023 № 74291);

от 22.05.2023 № 312 «О внесении изменений в Методику осуществления оперативного контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, утвержденную приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 декабря 2014 г. № 540» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2023 № 75195);

от 22.05.2023 № 311 «О внесении изменений в Положение о национальном парке «Русский Север», утвержденное приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.07.2022 № 471» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2023 № 74000);

от 12.05.2023 № 290 «О внесении изменений в методику расчета целевого показателя «Количество городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха» федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экология», утвержденную приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 сентября 2022 г. № 599»;

от 28.04.2023 № 258 «О внесении изменений в порядок проведения экспертизы программы для электронных вычислительных машин, используемой для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (за исключением выбросов радиоактивных веществ), утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.11.2019 № 779» (Зарегистрировано в Минюсте России 09.06.2023 № 73811);

от 28.04.2023 № 265 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 ноября 2019 г. № 814 «Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2023 № 73661);

от 25.04.2023 № 244 «О внесении изменения в Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Фе-

дерации от 7 июля 2020 г. № 417» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.06.2023 № 73706);

от 24.04.2023 № 239 «О признании утратившими силу некоторых приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в сфере недропользования» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.06.2023 № 73705);

от 20.04.2023 № 214 «О внесении изменений в Положение о национальном парке «Гункинский», утвержденное приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.05.2017 № 229» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2023 № 73518);

от 19.04.2023 № 211 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.05.2023 № 73333);

Приказ Минприроды России № 188, Роснедр № 01 от 11.04.2023 «О внесении изменений в приложение № 3 к Порядку оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование недрами, утвержденному приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Федерального агентства по недропользованию от 25 октября 2021 г. № 782/13» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.05.2023 № 73376);

от 04.04.2023 № 173 «О внесении изменений в Требования при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 июня 2021 г. № 399» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.05.2023 № 73539);

от 24.03.2023 № 150 «О внесении изменений в требования к содержанию программы производственного экологического контроля, утвержденные приказом Минприроды России от 18 февраля 2022 г. № 109» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2023 № 73629);

от 23.03.2023 № 141 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.04.2023 № 73155);

от 22.03.2023 № 140 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2018 г. № 302 «Об утверждении порядка и способов подачи заявления о проведении аукциона на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, или договора купли-продажи лесных насаждений, заключаемого в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации, требований к формату указанного заявления в случае подачи в электронной форме» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2023 № 73111);

от 21.03.2023 № 137 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 июля 2020 г. № 435 «Об утверждении типовых договоров безвозмездного пользования лесными участками» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.04.2023 № 73129);

от 13.03.2023 № 120 «О внесении изменений в нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот», утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 февраля 2021 г. № 67» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2023 № 73662);

от 31.01.2023 № 58 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 октября 2021 г. № 765 «Об утверждении Порядка формирования и изменения перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации и Порядка подготовки заключения Минприроды России о возможности использования объектов размещения твер-

дых коммунальных отходов, введенных в эксплуатацию до 1 января 2019 г. и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, для размещения твердых коммунальных отходов» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.07.2023 № 74126);

от 10.01.2023 № 5 «О внесении изменений в Перечень индикаторов риска нарушения обязательных требований по федеральному государственному экологическому контролю (надзору), утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 декабря 2021 г. № 1044» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.02.2023 № 72371).

#### **Указ Главы УР**

от 17.07.2023 № 174 «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов в Удмуртской Республике на период с 1 августа 2023 года до 1 августа 2024 года»;

от 12.05.2023 № 112 «Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Парк "Пышкетский»»;

от 24.04.2023 № 90 «Об охранной зоне памятника природы регионального значения "Торфяное болото «Сыга II»»;

от 16.03.2023 № 61 «Об утверждении Сводного плана тушения лесных пожаров на территории Удмуртской Республики на период пожароопасного сезона 2023 года»;

от 13.06.2023 № 139 «О внесении изменений в Указ Главы Удмуртской Республики от 9 июня 2022 года № 101 «Об определении видов разрешенной охоты и ограничений охоты в охотничьих угодьях на территории Удмуртской Республики, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения»»;

от 03.04.2023 № 74 «О внесении изменений в Указ Главы Удмуртской Республики от 29 сентября 2021 года № 167 «Об охранной зоне памятника природы регионального значения «Урочище «Пазелинское»».

#### **Распоряжение Главы УР**

от 29.06.2023 № 180-РГ «О введении режима чрезвычайной ситуации» (утратил силу)

#### **Постановление Правительства УР**

от 13.11.2023 № 735 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости зданий, помещений, сооружений, объектов незавершенного строительства, машино-мест на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2023 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 16.11.2023 № RU18000202301279);

от 30.11.2023 № 780 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Развитие лесного хозяйства» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 07.12.2023 № RU18000202301572);

от 23.11.2023 № 762 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в Удмуртской Республике» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 27.11.2023 № RU18000202301349);

от 12.09.2023 № 610 «Об утверждении Положения о порядке предоставления грантов в форме субсидий из бюджета Удмуртской Республики на организацию деятельности приютов для животных без владельцев» (вместе с «Положением о конкурсной комиссии по отбору получателей гранта в форме субсидий из бюджета Удмуртской Республики на организацию деятельности приютов для животных без владельцев») (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 18.09.2023 № RU18000202300984);

от 21.06.2023 № 401 «Об утверждении Порядка предоставления и пользования участками недр местного значения» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 23.06.2023 № RU18000202300609);

от 24.08.2023 № 568 «О некоторых вопросах использования поступающих в бюджет Удмуртской Республики средств от платы за негативное воздействие на окружающую среду, административных штрафов за административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования, платежей по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде вследствие нарушения обязательных требований, а также от платежей, уплачиваемых при добровольном возмещении вреда, причиненного окружающей среде вследствие нарушений обязательных требований» (вместе с «Порядком взаимодействия исполнительных органов Удмуртской Республики с органами местного самоуправления муниципальных образований в Удмуртской Республике по вопросам формирования и реализации плана мероприятий, указанных в пункте 1 статьи 16.6, пункте 1 статьи 75.1 и пункте 1 статьи 78.2 Федерального закона «Об охране окружающей среды», Удмуртской Республики, формирования и использования бюджетных ассигнований на его реализацию») (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 28.08.2023 № RU18000202300889);

от 27.02.2023 № 107 «Об утверждении Порядка предотвращения причинения животными без владельцев вреда жизни или здоровью граждан на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 02.03.2023 № RU18000202300164);

от 16.08.2023 № 544 «О памятнике природы регионального значения «Урочище «Байгурезь» (вместе с «Положением о памятнике природы регионального значения «Урочище «Байгурезь»») (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 21.08.2023 № RU18000202300861);

от 05.06.2023 № 369 «Об утверждении Перечня продукции, необходимой для обеспечения импортозамещения в условиях введенных ограничительных мер со стороны иностранных государств и международных организаций» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 07.06.2023 № RU18000202300546);

от 27.02.2023 № 108 «О комиссии по вопросам развития садоводства и огородничества в Удмуртской Республике» (вместе с «Положением о комиссии по вопросам развития садоводства и огородничества в Удмуртской Республике») (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 02.03.2023 № RU18000202300155);

от 27.02.2023 № 106 «Об утверждении дополнительных требований к содержанию домашних животных, в том числе к их выгулу, на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 02.03.2023 № RU18000202300156);

от 02.02.2023 № 58 «О государственном природном комплексном заказнике «Адамский» (вместе с «Положением о государственном природном комплексном заказнике «Адамский»») (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 09.02.2023 № RU18000202300105);

от 27.03.2023 № 165 «Об утверждении перечня муниципальных образований в Удмуртской Республике, на территориях которых до 1 января 2026 года аукционы по продаже земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо на право заключения договоров аренды таких участков в соответствии со статьей 39.18 Земельного кодекса Российской Федерации в электронной форме не проводятся» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 29.03.2023 № RU18000202300255);

от 28.12.2023 № 883 «О коэффициентах к ставкам платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»;

от 27.12.2023 № 881 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года»;

от 27.12.2023 № 877 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 7 декабря 2015 года № 542 «О памятнике природы регионального

значения «Урочище «Валяй» и о внесении изменений в некоторые правовые акты Правительства Удмуртской Республики, Совета Министров Удмуртской Республики и Совета Министров Удмуртской АССР»;

от 19.12.2023 № 853 «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Удмуртской Республики»;

от 19.12.2023 № 849 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики»;

от 19.12.2023 № 851 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики»;

от 19.12.2023 № 850 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года»;

от 15.12.2023 № 842 «О внесении изменения в Правила землепользования и застройки муниципального образования «Первомайское», утвержденные решением Совета депутатов муниципального образования «Первомайское» Завьяловского района Удмуртской Республики от 23 января 2014 года № 73 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования «Первомайское»;

от 12.12.2023 № 832 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года»;

от 05.12.2023 № 818 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 22 мая 2017 года № 213 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Удмуртской Республике» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 08.12.2023 № RU18000202301582);

от 04.12.2023 № 797 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 8 декабря 2014 года № 502 «О памятнике природы регионального значения «Михайловское клюквенное болото» и о внесении изменений в некоторые правовые акты Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.01.2024 № RU18000202301872);

от 04.12.2023 № 796 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 30 сентября 2013 года № 448 «О памятнике природы регионального значения «Заякинская кедровая роща» и о внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 18 декабря 1995 года № 377 «О схеме особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики» и постановление Совета Министров Удмуртской АССР от 8 августа 1988 года № 238 «О признании памятниками природы природных достопримечательностей Удмуртской АССР» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.01.2024 № RU18000202301871);

от 04.12.2023 № 803 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 17 марта 2015 года № 100 «Об установлении цены продажи земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и порядка определения цены продажи земельных участков, находящихся в собственности Удмуртской Республики, и земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, предоставляемых без проведения торгов» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 05.12.2023 № RU18000202301505);

от 04.12.2023 № 808 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 05.12.2023 № RU18000202301508);

от 04.12.2023 № 807 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 24 октября 2022 года № 565 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2022 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 05.12.2023 № RU18000202301507);

от 15.11.2023 № 745 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 17.11.2023 № RU18000202301282);

от 13.11.2023 № 730 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 7 ноября 2018 года № 470 «О государственном природном комплексном заказнике «Кулигинский» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 15.11.2023 № RU18000202301264);

от 01.11.2023 № 722 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 07.11.2023 № RU18000202301236);

от 27.10.2023 № 703 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 30.10.2023 № RU18000202301222);

от 23.10.2023 № 695 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 24.10.2023 № RU18000202301187);

от 19.10.2023 № 691 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 23.10.2023 № RU18000202301173);

от 17.10.2023 № 684 «О признании утратившим силу постановления Правительства Удмуртской Республики от 24 апреля 2023 года № 259 «О дополнительных мерах пожарной безопасности в лесах на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 20.10.2023 № RU18000202301169);

от 17.10.2023 № 686 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 25 августа 1997 года № 788 «Об утверждении примерных Положений о природных парках, государственных природных заказниках и памятниках природы Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 20.10.2023 № RU18000202301168);

от 12.10.2023 № 676 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 24 октября 2022 года № 565 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2022 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 16.10.2023 № RU18000202301128);

от 12.10.2023 № 675 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 16.10.2023 № RU18000202301129);

от 12.10.2023 № 672 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 5 августа 2013 года № 354 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения, расположенных на территории города Ижевска, и о внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Совета Министров Удмуртской АССР и Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 16.10.2023 № RU18000202301131);

от 10.10.2023 № 671 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 13.10.2023 № RU18000202301124);

от 06.10.2023 № 664 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки города Ижевска, утвержденные решением Городской думы города Ижевска от 27 ноября 2007 года № 344 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ижевска»;

от 20.09.2023 № 636 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 1 июля 2013 года № 272 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Окружающая среда и природные ресурсы» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 25.09.2023 № RU18000202301023);

от 05.09.2023 № 594 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 21 июня 2023 года № 401 «Об утверждении Порядка предоставления и пользования участками недр местного значения» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 14.09.2023 № RU18000202300952);

от 28.08.2023 № 577 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 29.08.2023 № RU18000202300898);

от 28.08.2023 № 578 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 29.08.2023 № RU18000202300897);

от 21.08.2023 № 551 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 февраля 2023 года № 107 «Об утверждении Порядка предотвращения причинения животными без владельцев вреда жизни или здоровью граждан на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 23.08.2023 № RU18000202300872);

от 21.08.2023 № 556 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 22.08.2023 № RU18000202300868);

от 16.08.2023 № 546 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 21.08.2023 № RU18000202300862);

от 15.08.2023 № 538 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 3 октября 2016 года № 416 «Об утверждении Порядка принятия

решений об утверждении границ охранных зон газораспределительных сетей и наложении ограничений (обременений) на входящие в них земельные участки и о внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 26 августа 2002 года № 728 «О Министерстве имущественных отношений Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 18.08.2023 № RU18000202300851);

от 11.08.2023 № 523 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 15.08.2023 № RU18000202300816);

от 31.07.2023 № 497 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 07.08.2023 № RU18000202300787);

от 31.07.2023 № 496 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 04.08.2023 № RU18000202300783);

от 31.07.2023 № 495 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 04.08.2023 № RU18000202300784);

от 20.07.2023 № 478 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 24.07.2023 № RU18000202300737);

от 20.07.2023 № 474 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки города Ижевска, утвержденные решением Городской думы города Ижевска от 27 ноября 2007 года № 344 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ижевска»;

от 17.07.2023 № 464 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 19.07.2023 № RU18000202300715);

от 17.07.2023 № 463 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки города Ижевска, утвержденные решением Городской думы города Ижевска от 27 ноября 2007 года № 344 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ижевска»;

от 06.07.2023 № 442 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2020 года № 583 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов и земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2020 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 10.07.2023 № RU18000202300672);

от 28.06.2023 № 429 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 24 октября 2022 года № 565 «Об утверждении результатов опре-

деления кадастровой стоимости земельных участков на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2022 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 03.07.2023 № RU18000202300644);

от 28.06.2023 № 428 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 03.07.2023 № RU18000202300643);

от 21.06.2023 № 407 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 23.06.2023 № RU18000202300615);

от 21.06.2023 № 405 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 23.06.2023 № RU18000202300613);

от 19.06.2023 № 393 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 21.06.2023 № RU18000202300599);

от 02.06.2023 № 362 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 10 сентября 2021 года № 482 «Об утверждении Положения о региональном государственном контроле (надзоре) в области обращения с животными на территории Удмуртской Республики и о внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 22 декабря 2014 года № 559 «О Главном управлении ветеринарии Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 08.06.2023 № RU18000202300556);

от 31.05.2023 № 356 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 24 октября 2022 года № 565 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2022 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 06.06.2023 № RU18000202300532);

от 30.05.2023 № 344 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 6 апреля 2022 года № 178 «Об Удмуртской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 05.06.2023 № RU18000202300523);

от 23.05.2023 № 337 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 29.05.2023 № RU18000202300511);

от 16.05.2023 № 319 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 23.05.2023 № RU18000202300479);

от 15.05.2023 № 309 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 18.05.2023 № RU18000202300461);

от 28.04.2023 № 280 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.05.2023 № RU18000202300415);

от 26.04.2023 № 267 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 февраля 2023 года № 108 «О комиссии по вопросам развития садоводства и огородничества в Удмуртской Республике» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.05.2023 № RU18000202300408);

от 21.04.2023 № 256 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 26.04.2023 № RU18000202300386);

от 18.04.2023 № 245 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 24.04.2023 № RU18000202300363);

от 18.04.2023 № 244 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 24 октября 2022 года № 565 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2022 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 24.04.2023 № RU18000202300364);

от 07.04.2023 № 215 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 13.04.2023 № RU18000202300310);

от 07.04.2023 № 212 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 5 марта 2007 года № 31 «О Красной книге Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 13.04.2023 № RU18000202300308);

от 03.04.2023 № 204 «О внесении изменений в отдельные постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 12.04.2023 № RU18000202300295);

от 30.03.2023 № 175 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 30 сентября 2021 года № 536 «О региональном государственном экологическом контроле (надзоре)» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 07.04.2023 № RU18000202300280);

от 21.03.2023 № 160 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки города Ижевска, утвержденные решением Городской думы города Ижевска от 27 ноября 2007 года № 344 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ижевска» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 23.03.2023 № RU18000202300247);

от 15.03.2023 № 152 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 20.03.2023 № RU18000202300231);

от 10.03.2023 № 144 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 16.03.2023 № RU18000202300218);

от 28.02.2023 № 126 «О внесении изменения в Правила землепользования и застройки города Ижевска, утвержденные решением Городской думы города Ижевска от 27 ноября 2007 года № 344 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ижевска» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 07.03.2023 № RU18000202300188);

от 28.02.2023 № 121 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 6 апреля 2018 года № 107 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 06.03.2023 № RU18000202300182);

от 27.02.2023 № 111 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 02.03.2023 № RU18000202300166);

от 16.02.2023 № 92 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 17.02.2023 № RU18000202300134);

от 08.02.2023 № 81 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 13.02.2023 № RU18000202300121);

от 07.02.2023 № 76 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 6 августа 2001 года № 828 «О создании природного парка «Усть-Бельск» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 09.02.2023 № RU18000202300115);

от 06.02.2023 № 73 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 09.02.2023 № RU18000202300110);

от 06.02.2023 № 72 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2018 года № 502 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости помещений и объектов незавершенного строительства на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 09.02.2023 № RU18000202300109);

от 06.02.2023 № 69 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки города Ижевска, утвержденные решением Городской думы города Ижевска от 27 ноября 2007 года № 344 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ижев-

ска» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 09.02.2023 № RU18000202300106);

от 25.01.2023 № 40 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 27 ноября 2020 года № 583 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населенных пунктов и земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2020 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 03.02.2023 № RU18000202300076);

от 12.01.2023 № 4 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 20 ноября 2019 года № 540 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости объектов недвижимости (за исключением земельных участков, помещений, объектов незавершенного строительства) и земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения, земель особо охраняемых территорий и объектов, земель лесного фонда, земель водного фонда на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 20.01.2023 № RU18000202300002);

от 24.04.2023 № 259 «О дополнительных мерах пожарной безопасности в лесах на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 10.05.2023 № RU18000202300400);

от 07.06.2023 № 374 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 7 июля 2014 года № 255 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в Удмуртской Республике» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 13.06.2023 № RU18000202300562);

от 15.05.2023 № 316 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 17 марта 2015 года № 100 «Об установлении цены продажи земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и порядка определения цены продажи земельных участков, находящихся в собственности Удмуртской Республики, и земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, предоставляемых без проведения торгов» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 19.05.2023 № RU18000202300466);

от 03.04.2023 № 206 «О внесении изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 17 марта 2015 года № 100 «Об установлении цены продажи земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и порядка определения цены продажи земельных участков, находящихся в собственности Удмуртской Республики, и земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, предоставляемых без проведения торгов» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 12.04.2023 № RU18000202300297);

от 31.03.2023 № 199 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 29 июля 2013 года № 329 «Об утверждении государственной программы Удмуртской Республики «Развитие лесного хозяйства» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 20.04.2023 № RU18000202300345);

#### **Распоряжение Правительства УР**

от 12.12.2023 № 1352-р «Об утверждении Перечня объектов капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Удмуртской Республики, муниципальной собственности, а также бесхозных гидротехнических сооружений на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов»;

от 27.03.2023 № 199-р «Об утверждении перечня кадастровых кварталов, в границах которых планируется проведение комплексных кадастровых работ в 2024 году»;

от 15.05.2023 № 367-р «О мерах по обеспечению безопасности людей на водных объектах в Удмуртской Республике в купальный сезон 2023 года»;

от 27.03.2023 № 198-р «Об утверждении перечня мероприятий по проведению комплексных кадастровых работ на территории Удмуртской Республики в 2024 году, на финансирование которых предоставляется субсидия из федерального бюджета бюджету Удмуртской Республики»;

от 16.02.2023 № 100-р «Об охране лесов от пожаров и защите их от вредных организмов в 2023 году»;

от 02.02.2023 № 53-р «О проекте Соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации»;

от 20.01.2023 № 14-р «Об утверждении Перечня мероприятий, направленных на формирование в обществе ответственного обращения с животными, на территории Удмуртской Республики на 2023 - 2028 годы»;

от 11.01.2023 № 2-р «О мерах по обеспечению безопасности людей на водных объектах в Удмуртской Республике во время проведения христианского праздника Крещения Господня»;

от 04.12.2023 № 1291-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 29 сентября 2020 года № 1183-р «Об утверждении Плана мероприятий («дорожной карты») по реализации отдельных положений Федерального закона от 27 декабря 2018 года № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в 2020 - 2025 годах на территории Удмуртской Республики»;

от 28.11.2023 № 1256-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 19 августа 2022 года № 905-р «О создании Совета при Правительстве Удмуртской Республики по вопросам ответственного обращения с животным на территории Удмуртской Республики»;

от 26.09.2023 № 944-р «О внесении изменений в отдельные распоряжения Правительства Удмуртской Республики»;

от 05.09.2023 № 859-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 30 июня 2003 года № 500-р «О Комиссии по развитию схемы особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики»;

от 02.08.2023 № 719-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 19 августа 2022 года № 905-р «О создании Совета при Правительстве Удмуртской Республики по вопросам ответственного обращения с животным на территории Удмуртской Республики»;

от 28.04.2023 № 322-р «О внесении изменения в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 20 января 2020 года № 49-р «Об утверждении нормативных затрат на оказание государственных услуг (выполнение государственных работ)»;

от 10.04.2023 № 257-р «О внесении изменения в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 23 декабря 2022 года № 1441-р «Об утверждении Перечня объектов капитального ремонта гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Удмуртской Республики, муниципальной собственности, а также бесхозных гидротехнических сооружений на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов»;

от 15.03.2023 № 176-р «О внесении изменения в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 13 апреля 2009 года № 257-р «О межведомственной комиссии по вопросам безопасности гидротехнических сооружений»;

от 16.02.2023 № 99-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 19 августа 2022 года № 905-р «О создании Совета при Правительстве Удмуртской Республики по вопросам ответственного обращения с животным на территории Удмуртской Республики»;

от 30.01.2023 № 40-р «О внесении изменения в распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 21 июля 2008 года № 691-р «Об образовании межведомственной

рабочей группы по совершенствованию нормативной правовой базы в сфере оборота и использования земель сельскохозяйственного назначения».

### **Приказ Минприроды УР**

от 25.12.2023 № 1053-п «Об утверждении Порядка составления акта добычи волка»;

от 30.05.2023 № 465-п «Об утверждении перечня нормативных правовых актов, содержащего обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом федерального государственного лесного надзора при проведении контрольных (надзорных) мероприятий на территории Удмуртской Республики»;

от 17.05.2023 № 429-п «О проведении государственной экспертизы проектов освоения лесов» (вместе с «Положением об экспертной комиссии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики по проведению государственной экспертизы проектов освоения лесов») (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 25.05.2023 № RU18000202300507);

от 03.07.2023 № 566-п «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, за исключением видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Удмуртской Республики, на территории Удмуртской Республики, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 06.07.2023 № RU18000202300665);

от 03.07.2023 № 562-п «О регулировании численности охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 06.07.2023 № RU18000202300664);

от 21.06.2023 № 527-п «О регулировании численности охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 27.06.2023 № RU18000202300626);

от 05.05.2023 № 393-п «Об утверждении норм допустимой добычи кабана на территории общедоступных охотничьих угодий Удмуртской Республики на период с 1 июня 2023 года по 29 февраля 2024 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 15.05.2023 № RU18000202300434);

от 16.05.2023 № 427-п «Об ограничении пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности» (вместе с «Порядком осуществления работ по охране лесов от пожаров, аварийно-спасательных работ, работ по воспроизводству лесов и уходу за ними, а также лесозащитных работ в период действия ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств») (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 24.05.2023 № RU18000202300491);

от 15.05.2023 № 413-п «О регулировании численности охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 22.05.2023 № RU18000202300473);

от 15.05.2023 № 412-п «О регулировании численности охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 22.05.2023 № RU18000202300474);

от 12.05.2023 № 410-п «О регулировании численности охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 22.05.2023 № RU18000202300475);

от 08.05.2023 № 397-п «О регулировании численности охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 15.05.2023 № RU18000202300433);

от 26.04.2023 № 356-п «О регулировании численности лисицы на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.05.2023 № RU18000202300412);

от 26.04.2023 № 355-п «О регулировании численности волка на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.05.2023 № RU18000202300411);

от 31.03.2023 № 272-п «Об утверждении Плана реализации государственной программы Удмуртской Республики «Окружающая среда и природные ресурсы» на 2023 год»;

от 24.03.2023 № 240/1-п «Об утверждении Плана реализации государственной программы Удмуртской Республики «Развитие лесного хозяйства» на 2023 год»;

от 13.03.2023 № 196-п «О комиссии по определению границ рыбоводных участков на территории Удмуртской Республики»;

от 27.02.2023 № 158-п «Об утверждении объема, состава и мест рекомендованных к проведению физическими лицами мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и их периодичности на территории Удмуртской Республики в 2023 - 2024 годах» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 09.03.2023 № RU18000202300196);

от 31.01.2023 № 69-п «Об утверждении пунктов территориальной режимной сети»;

от 21.12.2023 № 1044-П «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 28 апреля 2018 года № 557 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств Удмуртской Республики»;

от 04.12.2023 № 971-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 28.04.2018 № 557 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.12.2023 № RU18000202301592);

от 04.12.2023 № 973-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 28 апреля 2018 года № 557 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.12.2023 № RU18000202301594);

от 21.11.2023 № 932-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 15 июня 2017 года № 116 «Об определении береговых линий (границ водных объектов) и границ частей водных объектов, признаваемых рыбоводными участками, на территории Удмуртской Республики»;

от 11.10.2023 № 835-п «О признании утратившими силу некоторых актов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 16.10.2023 № RU18000202301141);

от 28.03.2023 № 250-п (ред. от 11.10.2023) «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 03.04.2023 № RU18000202300260);

от 02.10.2023 № 817-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 17 мая 2023 года № 429-п «О проведении государственной экспертизы проектов освоения лесов»;

от 06.09.2023 № 734-п «О признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 27 мая 2019 года № 581 «Об утверждении Порядка представления и рассмотрения отчетности о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору)» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.09.2023 № RU18000202300946);

от 14.08.2023 № 665-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 17 мая 2023 года № 429-п «О проведении государственной экспертизы проектов освоения лесов»;

от 03.07.2023 № 564-п «О признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 3 сентября 2021 года № 987 «О порядке проведения аукциона в электронной форме на право пользования участком недр местного значения» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 25.07.2023 № RU18000202300739);

от 03.07.2023 № 565-п «О признании утратившими силу некоторых приказов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 06.07.2023 № RU18000202300663);

от 13.06.2023 № 502-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 28 апреля 2018 года № 557 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 27.06.2023 № RU18000202300627);

от 18.05.2023 № 434-п «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 5 мая 2023 года № 393-п «Об утверждении норм допустимой добычи кабана на территории общедоступных охотничьих угодий Удмуртской Республики на период с 1 июня 2023 года по 28 февраля 2024 года» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 24.05.2023 № RU18000202300488);

от 16.05.2023 № 423-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 28 апреля 2018 года № 557 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 02.06.2023 № RU18000202300521);

от 18.04.2023 № 331-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 28 апреля 2018 года № 557 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 11.05.2023 № RU18000202300409);

от 07.04.2023 № 301-П «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 28 апреля 2018 года № 557 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 19.04.2023 № RU18000202300336);

от 16.03.2023 № 226/1-п «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики»;

от 01.02.2023 № 74-п «О внесении изменения в приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 15 июня 2017 года № 116 «Об определении береговых линий (границ водных объектов) и границ частей водных объектов, признаваемых рыболовными участками, на территории Удмуртской Республики» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 09.02.2023 № RU18000202300118);

от 27.03.2023 № 246-п «Об утверждении сроков пользования водными объектами в Удмуртской Республике для плавания на маломерных судах (сроков навигации)» (Зарегистрировано в Управлении Минюста России по УР 10.04.2023 № RU18000202300289);

от 16.01.2023 № 19-п (ред. от 22.08.2023) «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Удмуртской Республики» (утратил силу);

от 22.08.2023 № 688-п «О внесении изменения в Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Удмуртской Республики, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 16 января 2023 года № 19-п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Удмуртской Республики» (утратил силу);

от 10.02.2023 № 105-п «О внесении изменения в Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Удмуртской Республики, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 16 января 2023 года № 19-п «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Удмуртской Республики» (утратил силу).

## 2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

Постановлением Правительства УР от 1 июля 2013 года № 272 утверждена государственная программа Удмуртской Республики «Окружающая среда и природные ресурсы» (далее – Программа).

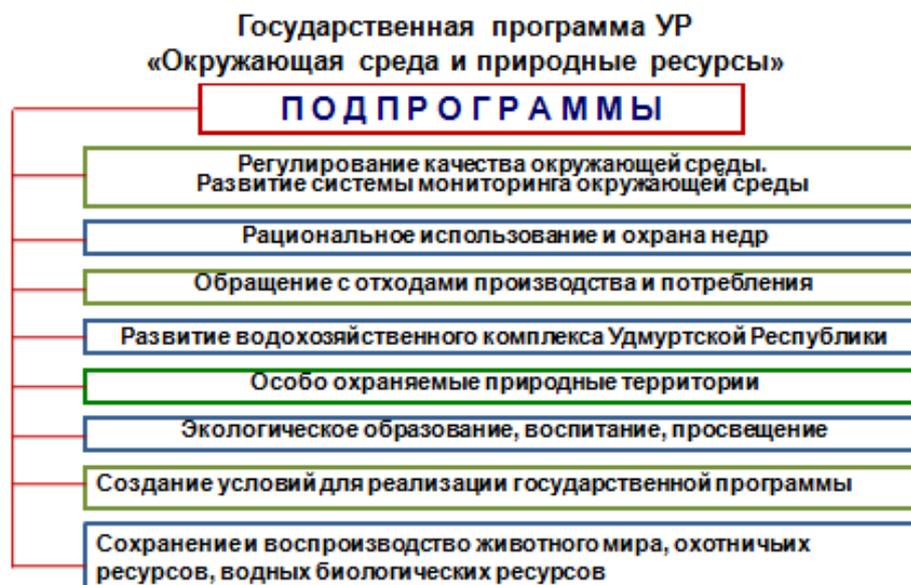


Рисунок 7.1 – Государственная программа УР «Окружающая среда и природные ресурсы»

Основными целями Программы являются: снижение негативного воздействия на окружающую среду, предотвращение неблагоприятных экологических ситуаций и нанесения ущерба природе, удовлетворение нужд экономики в природных ресурсах при их рациональном использовании, восполнении и сохранении необходимых запасов, а также сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивого существования животного мира, охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов, создание условий для стабильного развития охотничьего хозяйства Удмуртской Республики.

Программа объединяет мероприятия по улучшению экологической обстановки в республике, охране и благоустройству особо охраняемых природных территорий, водных объектов, созданию системы цивилизованного обращения с отходами, экологическому просвещению граждан.

Государственная программа предусматривает реализацию восьми подпрограмм:

1. Регулирование качества окружающей среды на территории Удмуртской Республики. Развитие системы мониторинга окружающей среды.
2. Рациональное использование и охрана недр.
3. Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами.
4. Развитие водохозяйственного комплекса Удмуртской Республики.
5. Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие.
6. Экологическое образование, воспитание, просвещение.
7. Создание условий для реализации государственной программы.
8. Сохранение и воспроизводство объектов животного мира, охотничьих ресурсов, водных биологических ресурсов.

В 2023 году общий объем финансирования мероприятий Программы составил 495,058 млн руб., расходы средств бюджета Удмуртской Республики – 487,737 млн руб., в том числе финансирование из федерального бюджета – 145,5 млн руб.

Наибольший объем финансовых средств, в том числе, привлеченных средств федерального бюджета, был направлен на выполнение мероприятий по обращению с отходами и водохозяйственных мероприятий.

В 2023 году на реализацию подпрограммы «Регулирование качества окружающей среды на территории Удмуртской Республики. Развитие системы мониторинга окружающей среды» предусмотрено 17 648,27 тыс. рублей, что составило 3,6 % от общего объема финансирования мероприятий Программы, в том числе на мероприятия:

- на обеспечение регионального государственного контроля;
- проведение учёта объектов и источников негативного воздействия на окружающую среду на территории Удмуртской Республики;
- организация и проведение государственного мониторинга окружающей среды на территории Удмуртской Республики.

На мероприятия подпрограммы «Рациональное использование и охрана недр» в 2023 году предусмотрено 8487,3 тыс. рублей, что составило 1,7 % от общего объема финансирования мероприятий Программы, в том числе на мероприятия:

Организация и проведение лицензирования пользования участками недр местного значения;

Разработка и реализация территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы;

Организация и проведение государственного мониторинга состояния недр на территории Удмуртской Республики;

В 2023 году на реализацию подпрограммы «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами» предусмотрено 136 605,87 тыс. рублей, что составило 27,6 % от общего объема финансирования мероприятий Программы. Реализованы следующие мероприятия:

Ведение регионального кадастра отходов производства и потребления Удмуртской Республики;

Проведение замеров накопления твердых коммунальных отходов;

Ликвидация мест несанкционированного размещения твердых бытовых отходов;

Создание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов для размещения контейнеров, бункеров.

С 2021 года в рамках федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», реализуется мероприятие «Рекультивация земель, нарушенных при складировании, захоронении промышленных, бытовых и иных отходов по адресу: г. Сарапул старый Ижевский тракт, полигон ТБО».

По подпрограмме «Развитие водохозяйственного комплекса Удмуртской Республики» в 2023 году предусмотрено 200 260,2 тыс. рублей, что составило 40,5 % от общего объема финансирования мероприятий Программы. Реализованы следующие мероприятия:

Текущие работы по ремонту, безаварийной эксплуатации ГТС, находящихся в собственности Удмуртской Республики, и бесхозных ГТС;

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Удмуртской Республики и муниципальной собственности, а также бесхозных гидротехнических сооружений, включая разработку проектно-сметной документации;

разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности.

По подпрограмме «Особо охраняемые природные территории и биологическое разнообразие» - 19 883,8 тыс. рублей, что составило 4,0 % от общего объема финансирования мероприятий Программы. Реализованы следующие мероприятия:

Функционирование и развитие сети особо охраняемых природных территорий регионального значения;

Проведение исследований и мониторинга редких и исчезающих видов растений и животных на территории Удмуртской Республики (в том числе услуги по изданию Красной книги УР).

Подпрограмма «Экологическое образование, воспитание, просвещение» профинансирована на сумму 2 226,8 тыс. рублей, что составило 0,4 % .

В рамках Программы государственными учреждениями, подведомственными Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, обеспечено выполнение государственных заданий по выполнению государственных работ на 2023 год в соответствии с региональным перечнем (классификатором) государственных (муниципальных) услуг и работ.

Структура расходования средств на выполнение природоохранных мероприятий представлена на рисунке 7.2.



Рисунок 7.2 – Структура расходования средств на выполнение природоохранных мероприятий

Постановлением Правительства Удмуртской Республики от 29 июля 2013 года № 329 утверждена государственная программа Удмуртской Республики «Развитие лесного хозяйства» (далее – государственная программа). В указанную программу внесены изменения:

1) индикаторы (целевые показатели) приведены в соответствии с паспортом государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденной Правительством Российской Федерации в подсистеме управления государственными программами государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» от 02.02.2023.

2) финансирование, предусмотренное на реализацию мероприятий государственной программы на 2023 год приведено в соответствии с Законом Удмуртской Республики от 26 декабря 2022 года № 83-РЗ «О бюджете Удмуртской Республики на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов».

3) откорректированы целевые прогнозные показатели за 2022 год - приведены в соответствии с фактически достигнутыми показателями.

Целью государственной программы является повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100 % к 2024 году, обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов на территории Удмуртской Республики.

В соответствии с указанной целью и с учетом основных проблем лесного хозяйства и прогноза его развития государственная программа предусматривает решение следующих задач:

- сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и незаконных рубок;

- создание условий для рационального и интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия, а также повышение эффективности контроля за использованием и воспроизводством лесов;

- обеспечение баланса выбытия и восстановления лесов, повышение продуктивности и качества лесов;

- сохранение лесов, в том числе на основе их воспроизводства на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений;

- повышение эффективности управления лесами.

Основными результатами реализации государственной программы в 2023 году являются:

- доля площади погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, составила 0,0001 %, что ниже запланированного уровня на 0,215;

Благодаря своевременной работе по назначению и проведению санитарно - оздоровительных мероприятий стабилизировалось санитарное состояние лесных насаждений, и снизилась угроза распространения стволовых вредителей леса. Об этом свидетельствует незначительная доля площади погибших и поврежденных лесных насаждений.

- лесистость территории Удмуртской Республики составила 45,9 % (план 46,1 %). Уменьшение лесистости Удмуртской Республики связано с реализацией Федерального закона от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель». При реализации указанного закона площадь земель лесного фонда уменьшилась более чем на 3 тыс. га;

- объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда составил 276,6 рублей с 1 гектара, что на 9,6 рублей выше запланированного.

По итогам реализации государственной программы в 2023 году увеличился объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда.

В 2023 году проведено 4 аукциона по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства.

В рамках реализации подпрограммы «Охрана и защита лесов» основными результатами по охране лесов от пожаров являются:

- доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения (по количеству случаев), в общем количестве лесных пожаров, составила 98,4 % (план 91,0%);

- в отчетном периоде не было допущено ни одного крупного лесного пожара.

Для достижения целей подпрограммы по охране лесов от пожаров особое внимание в отчетном периоде было уделено:

- организации межведомственного взаимодействия при тушении лесных пожаров, маневрирования лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием;
- обеспечению выполнения ежегодных мероприятий по противопожарному обустройству лесов в запланированных объемах;
- организации ежедневного контроля пожароопасной обстановки, основными элементами которого являются наземное и авиационное патрулирование лесов.

В полном объеме были проведены и организационно-технические мероприятия по подготовке сил и средств пожаротушения. Повышение эффективности системы профилактики, обнаружения и тушения лесных пожаров, позволяющей свести к минимуму повреждение лесов в результате возникновения пожаров. В 2023 году в целях противопожарного обустройства лесов на землях лесного фонда выполнены следующие мероприятия:

- устроено лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 22,1 км (при плане 22,1 км);
- произведен уход за лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров- 280,35 км (при плане 171,4 км);
- устроено минерализованных полос – 949,24 км (при плане 881 км);
- произведен уход за минерализованными полосами – 2211,845 км (при плане 1767 км);
- проведено контролируемых выжиганий 26,2 га (при плане 45,1 га);
- обустроено мест отдыха 719 шт., (при плане 515 шт);
- установлено аншлагов 1748 шт., (при плане 848 шт);
- размещено статей в печати, проведено выступлений по радио и телевидению, интернет-ссылки 266 шт., (при плане 264 шт).

Основным фактором риска при реализации подпрограммы по защите леса от вредителей и болезней леса являются погодные условия, способствующие вызвать массовое развитие болезней и вредных организмов.

В целях недопущения массового развития вредителей и болезней леса в отчетном году проводились работы по лесопатологическому обследованию лесов, проведению профилактических мероприятий и проведению санитарно-оздоровительных мероприятий. В ходе реализации подпрограммы «Охрана и защита лесов» достигнуты следующие значения основных показателей:

- «Отношение площади проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий к площади погибших и поврежденных лесов» - 32,05 %, что ниже планового показателя на 66,15 %.

По данным отчетов на землях лесного фонда республики площадь поврежденных и погибших лесных насаждений, оставшихся на корню нарастающим итогом составляет 1,6 тыс. га, из них на площади порядка 1 тыс. га лесные насаждения с целью уточнения текущего санитарного состояния подлежат переобследованию. Также одной из причин невысокого процента выполнения плановых показателей по проведению санитарно - оздоровительных мероприятий является, то, что заключение договоров купли – продажи лесных насаждений, а также подача арендаторами лесных участков деклараций, производится в течение всего календарного года сроком на 12 месяцев и соответственно, окончание сроков их действий и выполнение санитарно – оздоровительных мероприятий варьируется в течение текущего и последующего года.

В ходе реализации подпрограммы «Обеспечение использования лесов» достигнуты следующие значения основных показателей:

- «Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда» - 61,8 %, что выше запланированного на 11,8%.
- «Отношение количества случаев с установленными нарушителями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных случаев нарушений лесного законодательства» - 95 % (плановое значение 94,9 %).

– «Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины» - 71,2 % (плановое значение 71,6 %). Показатель выполнен.

– «Средняя численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на 50 тыс. га земель лесного фонда» - 7,22 человек (плановое значение 7,25 чел.). Показатель выполнен.

– «Доля выписок, предоставленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, в общем количестве принятых заявок на предоставление данной услуги» 100 % (плановое значение 90 %). Показатель выполнен.

– «Динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года». Показатель выше запланированного 33,7 % (план 3%). В сравнении с предыдущим периодом имеется положительная динамика, нарушений лесного законодательства выявлено значительно меньше. Количество выявленных виновников нарушений лесного законодательства 776, общее количество зарегистрированных нарушений 815. Сумма нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства 64,2 млн. рублей, сумма возмещенного ущерба 35,2 млн. рублей.

В рамках реализации подпрограммы «Воспроизводство лесов» в течение 2023 года продолжает реализовываться федеральный проект «Сохранение лесов» Национального проекта «Экология», целью которого является обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100% к 2024 году. Достижение данного результата осуществляется за счет увеличения площади лесовосстановления, оснащения специализированных учреждений лесопожарной и лесохозяйственной техникой.

Основным показателем проекта является «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений». В ходе реализации проекта показатель выполнен на 123,2 %, при плановом значении 94,6 %.

В 2023 году проведено лесовосстановление на площади 10698,9 га (при плане 10600,0 га), из них искусственное лесовосстановление - на площади 5910,6 га (при плане 5700 га), комбинированное лесовосстановление - на площади 266,7 га (при плане 450 га), естественное лесовосстановление - на площади 4521,6 га (при плане 4450 га).

В рамках реализации подпрограммы «Создание условий для реализации государственной программы» выполнено 5 из 5 плановых показателей (индикаторов) подпрограммы.

В 2023 году 46 человек прошли повышение квалификации. Целевой прогнозный показатель (индикатор) составил 2,4 %, что выше запланированного на 0,2 %.

Принято распоряжение Правительства Удмуртской Республики Принято распоряжение Правительства Удмуртской Республики «О выплатах стимулирующего характера работникам государственных казенных учреждений, подведомственных Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики» от 02.03.2023 №130-р.

Кадровая политика лесной отрасли является важнейшей основой для создания надежного механизма управления и развития лесного комплекса страны. Успех реализации федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» напрямую зависит от профессионализма руководителей и специалистов лесного хозяйства. Вместе с тем решению задачи кадрового обеспечения отрасли препятствует ряд проблем. Наиболее важные из них:

– невозможность предложить специалистам конкурентный уровень заработной платы,

– недостаточное принятие мер по поддержке молодых специалистов (обеспечение жильем, создание комфортных условий для работы, предоставление единовременной выплаты при поступлении на работу и др.). Субвенции из федерального бюджета не предполагают расходов на указанные цели.

Такие отрицательно влияющие факторы привели к снижению уровня укомплектованности кадрами на 7,1 % за 2023 год в сравнении с 2022 годом.

Министерством проведена работа по реализации возможности получения предоставляемых Министерством государственных услуг через федеральную государственную информационную систему «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» и по принципу «одного окна» через МФЦ. Целевой показатель «Доля государственных услуг, предоставляемых по принципу «одного окна» в многофункциональных центрах предоставления государственных и муниципальных услуг, от числа государственных услуг, включенных в перечень государственных услуг, утвержденный постановлением Правительства Удмуртской Республики от 4 марта 2013 года № 97 выполнен на 100%.

Доля заявителей, удовлетворенных качеством предоставления государственных услуг Министерством, от общего числа заявителей, обратившихся за получением государственных услуг, составила 100 %, на 10 % выше запланированного уровня.

Среднее число обращений представителей бизнес-сообщества в Министерство для получения одной государственной услуги, связанной со сферой предпринимательской деятельности, составило 1: одно заявление, один ответ.

Время ожидания в очереди при обращении заявителя в Министерство для получения государственной услуги составляет не более 15 минут.

Общий объем финансирования государственной программы в 2023 году составил 986,1 млн. рублей, в том числе за счет средств бюджета Удмуртской Республики 405,2 млн. рублей (из них за счет средств субвенции из федерального бюджета на исполнение переданных полномочий в области лесных отношений 327,5 млн. рублей) и иных источников 580,9 млн. рублей.

### **3. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР) И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР) ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

#### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАДЗОР**

Западно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора на территории Удмуртской Республики в 2023 году проведено 66 плановых контрольно-надзорных мероприятий (далее – КНМ), из них 53 плановых КНМ по федеральному государственному геологическому контролю (надзору) и 13 плановых КНМ по федеральному государственному экологическому контролю (надзору).

#### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ (КОНТРОЛЬ) НАДЗОР**

В 2023 году проведено 186 КНМ (13 плановых, 89 внеплановых, 84 выездных обследований).

Всего в ходе надзорных мероприятий в 2023 году выявлено 180 нарушений по федеральному государственному экологическому контролю (надзору).

Таблица 7.1 – **Федеральный государственный экологический контроль (надзор) в 2023 году**

2023 г.	
Проведено проверок плановых/внеплановых	13/89
Проведено административных расследований	0
Проведено рейдовых осмотров/выездных обследований	0/84
Выявлено нарушений	180
Выдано предписаний	35
Рассмотрено административных дел/привлечено к административной ответственности	125/106
из них:	
юридических/должностных/граждан/ИП	52/53/1/0
Наложено штрафов, тыс. руб./взыскано штрафов, тыс. руб.	2290/1343,5
Предъявлено ущерба, тыс. руб./взыскано ущерба, тыс. руб.	1477,27/77,68
Поступило обращений	368 шт.

В 2023 году за нарушения по ФГЭН наложены штрафы на общую сумму 2290,0 тыс. руб., взыскано 1343,5 тыс. руб.

#### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ (КОНТРОЛЬ) НАДЗОР**

В 2023 году проведено 115 выездных обследований.

Управлением в рамках федерального государственного земельного контроля (надзора) в 2023 году было возбуждено 2 административных производств, их них: ст.8.6 ч.2 КоАП РФ – 1; ст.8.7 ч.2 КоАП РФ – 1.

Наложено административных штрафов 440,0 тыс. руб.

В 2023 году было предъявлено 4 претензии для оплаты расчета вреда в добровольном порядке, причиненный почвам, как объекту окружающей среды, на сумму – 438,78 тыс.рублей.

Таблица 7.2 – **Федеральный государственный земельный контроль (надзор) в 2023 году**

2023 г.	
Проведено проверок плановых/внеплановых	0/0
Проведено административных расследований	0
Проведено рейдовых осмотров/выездных обследований	0/115
Выдано предписаний/выполнено предписаний	0/0
Рассмотрено административных дел/привлечено к административной ответственности	2/2
из них:	2/0/0/0

юридических/должностных/граждан/ИП	
Наложено штрафов, тыс. руб. /взыскано штрафов, тыс. руб.	440/440
Предъявлено ущерба, тыс. руб./взыскано ущерба, тыс. руб.	438,78/894,94
Поступило обращений	79 шт.

#### **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ (КОНТРОЛЬ) НАДЗОР**

По состоянию на конец 2023 года на территории Удмуртской Республики действует 271 лицензия, поднадзорных Управлению. Из них 182 лицензии на геологическое изучение, разведку и добычу углеводородного сырья, 49 лицензии на добычу подземных вод с разрешенным объемом добычи свыше 500 м<sup>3</sup>/сутки, 7 лицензий на добычу минеральных подземных вод, 3 лицензии на лечебные торфяные грязи и 30 лицензий не связанных с добычей полезных ископаемых.

Пользование недрами осуществляют 77 юридических лиц, из них: 24 юридических лица осуществляют деятельность по геологическому изучению, разведке и добыче углеводородного сырья, 34 – подземным пресным водам, 8 – подземным минеральным водам, 3 – лечебным торфяным грязям, 8 юридических лиц осуществляют пользование недрами, не связанное с добычей полезных ископаемых.

В 2023 году было вынесено 4 предостережения, по результатам рассмотрения которых по 4 предостережениям юридическими лицами были приняты меры по устранению нарушений.

Таблица 7.3 – федеральный государственный геологический контроль (надзор) в 2023 году

2023 г.	
Проведено проверок плановых/внеплановых	53/0
Проведено административных расследований	0
Проведено рейдовых осмотров	0
Выявлено нарушений/устранено нарушений	125/0
Выдано предписаний/выполнено предписаний	45/0
Рассмотрено административных дел/привлечено к административной ответственности	98/89
из них:	
юридических/должностных/граждан/ИП	49/40/0/0
Наложено штрафов, тыс. руб. /взыскано штрафов, тыс. руб.	11140/5570
Предъявлено ущерба, тыс. руб./взыскано ущерба, тыс. руб.	0/0
Поступило обращений	2 шт.

#### **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В СФЕРЕ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ЛЕСНОЙ И ОХОТНИЧИЙ НАДЗОРЫ, НАДЗОР ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ЖИВОТНОМ МИРЕ НА ЗЕМЛЯХ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

В 2023 году проведено 1 внеплановое КНМ на землях ООПТ федерального значения по поручению Правительства РФ по подготовке к пожароопасному сезону, 11 выездных обследований за соблюдением законодательства на землях ООПТ федерального значения. Основное внимание было уделено профилактической и разъяснительной работе.

Таблица 7.4 – Федеральный государственный лесной контроль (надзор), федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания в 2023 году.

2023 г.	
Проведено проверок плановых/внеплановых	0/1
Проведено административных расследований	0
Проведено рейдовых осмотров/выездных обследований	0/11
Выдано предписаний/выполнено предписаний	0/0
Рассмотрено административных дел/привлечено к административной ответственности	0/0
из них:	0/0/0/0

юридических/должностных/граждан/ИП	
Наложено штрафов, тыс. руб. /взыскано штрафов, тыс. руб.	0/0
Предъявлено ущерба, тыс. руб./взыскано ущерба, тыс. руб.	0/0
Поступило обращений	0

### **РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (НАДЗОР)**

Деятельность экологического контроля (надзора) обеспечивает право каждого гражданина Российской Федерации на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного их здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Минприроды УР, являясь исполнительным органом государственной власти Удмуртской Республики, реализует государственную политику и управление в области использования и охраны недр, водных ресурсов, атмосферного воздуха, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, охраны растительного и животного мира.

Целью экологического надзора является предотвращение, выявление и пресечение нарушений в области охраны окружающей среды.

Основной задачей экологического контроля (надзора) является организация и проведение проверок деятельности юридических и физических лиц на предмет соблюдения ими обязательных требований законодательства об охране окружающей среды.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики осуществляет:

- региональный государственный экологический контроль (надзор) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору);
- региональный государственный контроль (надзор) за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения;
- региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий;
- региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения

Вышеуказанные виды контроля (надзора) осуществляются структурным подразделением министерства – отделом экологического контроля (надзора).

В рамках осуществления вышеуказанных видов контроля (надзора) в 2023 году сотрудниками отдела проведено 224 контрольно-надзорных мероприятий на предмет соблюдения хозяйствующими субъектами (юридическими и физическими лицами) обязательных требований законодательства в области обращения с отходами (129 обращений), охраны атмосферного воздуха (20) и водных объектов (43), рациональным использованием и охранной недр (6), а также деятельности на особо охраняемых природных территориях (6), нарушение сроков навигации для маломерных судов (8).

Рассмотрено 108 материалов по делам об административных правонарушениях, поступивших из органов прокуратуры, и 96 материалов, поступивших из органов МВД, в рамках которых составлено 32 протокола об административных правонарушениях и вынесено 172 постановления по делам об административных правонарушениях, из них 10 постановлений о прекращении производств по делам об административных правонарушениях и 26 определений об отказе в возбуждении дела. Возбуждено 13 административных производств по ст. 20.25 КоАП РФ и 1 по ст.19.6 КоАП РФ.

По результатам рассмотрения дел об административных правонарушениях вынесено 162 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений, вынесено 297 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований законодательства РФ и УР в области охраны окружающей среды.

Всего за 12 месяцев 2023 года отделом вынесено 101 предупреждение, наложено административных наказаний в виде штрафов на общую сумму 1 млн. 532 тыс. 800 рублей, оплачено за истекший период 2023 года штрафов на сумму 1 млн. 159 тыс. 263 рубля.

Предъявлено требований о возмещении вреда на общую сумму 66 млн. 479 тыс. 157,15 рублей.

Возмещено путем рекультивации земельного участка 39 млн. 902 тыс. 400,9 рублей.

Всего сотрудниками отдела экологического контроля (надзора) в 2023 году отработано 429 обращений граждан, содержащих доводы о нарушениях требований в области охраны окружающей среды на территории города Ижевска и районов Удмуртии.

#### МВД

Работа сотрудников органов внутренних дел Удмуртской Республики по борьбе с преступлениями и правонарушениями в сфере экологии и природопользования строится в соответствии с распоряжением № 21/73р «О создании межведомственной рабочей группы по вопросам исполнения законодательства об охране окружающей среды и природопользовании». В состав рабочей группы включены сотрудники УЭБ и ПК МВД по Удмуртской Республике. Задачей группы является осуществление взаимодействия в работе по предупреждению, выявлению и устранению нарушений лесного законодательства, сбор, обобщение и анализ информации, относящейся к заготовке и обороту древесины, в целях прогнозирования развития криминогенной ситуации и выработки решений, направленных на эффективное противодействие преступлениям в сфере лесопользования.

Состояние взаимодействия природоохранных органов и органов внутренних дел, в том числе по вопросу борьбы с незаконной рубкой деревьев регулярно обсуждается на заседаниях Межведомственной комиссии при Председателе Правительства Удмуртской Республики, Межведомственной рабочей группы в Прокуратуре Удмуртской Республики.

Так, 28 февраля 2023 года в Правительстве Удмуртской Республики проведено заседание Межведомственной комиссии по борьбе с незаконными заготовкой, транспортировкой, переработкой и реализацией древесины, незаконной добычей объектов животного мира и их реализацией.

04 июля 2023 года в г. Глазов Удмуртской Республики проведено заседание межведомственной комиссии по вопросу борьбы с незаконными заготовкой, транспортировкой, переработкой и реализацией древесины, незаконной добычей объектов животного мира и их реализацией.

04 октября 2023 года в г. Воткинске Удмуртской Республики проведено заседание межведомственной комиссии по вопросу борьбы с незаконными заготовкой, в том числе на землях сельскохозяйственного назначения, транспортировкой, переработкой и реализацией древесины, незаконной добычей объектов животного мира и их реализацией.

Сотрудниками УЭБ и ПК МВД по Удмуртской Республике осуществляется взаимодействие с сотрудниками Управления ФСБ России по Удмуртской Республике, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики. На постоянной основе осуществляются совместные мероприятия, направленные на выявление и расследование преступлений в сфере лесопользования, охрану лесов и оборота древесины на территории Удмуртской Республики, проводятся совместные рейдовые мероприятия. На постоянной основе в рамках доследственных проверок привлекаются специалисты Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, районных лесничеств, с целью определения ущерба, причиненного незаконными действиями, установления законности рубки лесных насаждений.

Кроме этого, с целью эффективного противодействия правонарушениям в сфере природопользования сотрудниками УЭБ и ПК МВД по Удмуртской Республике проводятся оперативно-профилактические мероприятия в сфере природопользования, такие как «Лес», «Лесовоз», «Путина», «Экология».

Вместе с тем, сотрудниками Министерства внутренних дел по Удмуртской Республике осуществляются рейдовые мероприятия, направленные на выявление правонарушений в сфере природопользования в целом.

Так, за 2023 год в сфере природопользования зарегистрировано 174 преступления, из них расследовано – 55 уголовных дел, процент раскрываемости составил 31, 61 %. В основном, указанные преступления связаны с незаконной рубкой лесных насаждений – 127 преступлений, ответственность за которую предусмотрена ст. 260 УК РФ, незаконная охота – 35 преступления, ответственность за которую предусмотрена ст. 258 УК РФ, незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов – 2 преступления, ответственность за которую предусмотрена ст. 256 УК РФ.

Также сотрудниками МВД по Удмуртской Республике выявлено 347 административных правонарушений в сфере природопользования. По статье 8.2 КоАП РФ выявлено и составлено 314 протоколов об административных правонарушениях в отношении юридических и физических лиц – собственников пунктов приёма и переработки древесины, по ст. 8.28 КоАП РФ – 5 протоколов, за транспортировку древесины без оформленного в установленном лесным законодательством порядке по ч.5 ст. 8.28.1 КоАП РФ составлено 12 протоколов, по ст. 8.37 КоАП РФ – 6 протоколов, по ст. 8.42 КоАП РФ – 6 протоколов, по ст. 8.13 КоАП РФ – 1 протокол, ст. 8.2.3 КоАП РФ – 1 протокол, ст. 8.3 КоАП РФ – 2 протокола.

Касаемо пунктов приёма и переработки древесины, действующие на территории Республики следует отметить, что до 15 февраля 2022 года сотрудниками МВД по Удмуртской Республике на постоянной основе проводились мероприятия во взаимодействии с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики и органами местного самоуправления с целью выявления лиц, осуществляющих деятельность по заготовке и обработке древесины, уклоняющихся от постановки пунктов приема и переработки древесины на учет в соответствии с Законом Удмуртской Республики от 08 июля 2019 года №30-РЗ «Об организации деятельности пунктов приема и переработки древесины на территории Удмуртской Республики». При выявлении фактов уклонения от постановки пунктов приема и переработки древесины на учет Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды принимались меры, направленные на привлечение владельцев данных пунктов к административной ответственности.

15 февраля 2022 года Государственным Советом Удмуртской Республики принят закон «О признании утратившим силу Закона Удмуртской Республики «Об организации деятельности пунктов приема и переработки древесины на территории Удмуртской Республики» и статьи 6.1 Закона Удмуртской Республики «Об установлении административной ответственности за отдельные виды правонарушений». Таким образом, с 15 февраля 2022 года постановка на учет пунктов приема и переработки древесины на территории Удмуртской Республики не требуется.

В настоящее время собственники пунктов приёма и переработки древесины привлекаются в большей части к ответственности, предусмотренной ст. 8.2 КоАП РФ – «Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами».

С целью организации работы, направленной на выявление, пресечение и раскрытие преступлений, а также проблемных вопросах, связанных с контрабандой древесины, совершаемых в лесной отрасли, Управлением экономической безопасности и противодействия коррупции МВД по Удмуртской Республике осуществляются мероприятия по межведомственному взаимодействию Удмуртским таможенным постом Пермской таможни. На постоянной основе осуществляется мониторинг внешнеэкономической деятельности предприятий-экспортёров лесопродукции, функционирующие на территории Удмуртской Республики в части анализа таможенных деклараций, внешнеэкономических контрактов.

На территории Удмуртской Республики имелась проблематика по фактам рубок лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения. Основным вопросом по

невозможности привлечения лиц, занимающихся рубкой лесных насаждений на земельных участках сельскохозяйственного назначения, являлся пробел в действующем законодательстве не позволяющим производить расчет причиненного материального ущерба, поскольку действующая методика расчета ущерба, предусмотренная Постановлением Правительства Российской Федерации предусмотрена лишь для земельных участков, находящихся в Федеральной собственности.

В январе 2022 года в целях сохранности деревьев и зелёных насаждений на территории муниципальных образований Прокуратурой Республики подготовлен и направлен для рассмотрения и утверждения проект решения совета депутатов муниципального образования «Об утверждении методики расчёта компенсационной стоимости и исчисления размера вреда, причинённых незаконными рубками, повреждением, уничтожением деревьев и зелёных насаждений, расположенных на территории муниципального образования».

Указанная методика муниципальными образованиями принята в марте-апреле 2022 года, в рамках доследственных проверок и в рамках возбужденных уголовных дел администрацией муниципального образования, на чьей территории осуществлена незаконная рубка лесных насаждений, предоставляется сумма причинённого ущерба. Таким образом, действия лиц, производящих рубку деревьев на участках неразграниченной государственной собственности, находящихся в собственности субъекта РФ или муниципального образования следует квалифицировать по ст. 158 УК РФ, предметом преступления считать полученные в результате рубки деревьев лесоматериалы, а расчёт ущерба определять по рыночной стоимости лесоматериалов с привлечением оценочных компаний, что несёт определённые затраты для МВД по Удмуртской Республике.

В качестве положительного примера следует отметить уголовное дело №12301940002015524, возбужденное 06 июня 2023 года по признакам состава преступления, предусмотренного п. «б» ч.4 ст.158 УК РФ по факту того, что в период времени с 03 апреля 2023 года по 30 мая 2023 года неустановленное лицо, умышленно, действуя из корыстных побуждений, находясь на земельном участке сельскохозяйственного назначения, принадлежащем муниципальному образованию «Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики», с кадастровым номером 18:02:159001:692, площадью 40124 м<sup>2</sup>, арендатором которого является Насруллаев Т.Д., тайно похитило деревья хвойных пород в количестве 329 штук, принадлежащих муниципальному образованию «Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики», причинив ущерб в особо крупном размере на сумму 5 124 462, 5 рублей. 09 июня 2023 года данное уголовное дело раскрыто, Насруллаев Т.Д. допрошен в качестве подозреваемого, мера пресечения – подписка о невыезде и надлежащем поведении.

Деятельность МВД по Удмуртской Республике по профилактике и борьбе с преступлениями и правонарушениями в сфере экологии и природопользования является одной из приоритетных и находится на постоянном контроле руководства МВД по Удмуртской Республике.

#### 4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА, НОРМИРОВАНИЕ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

##### ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО УРОВНЯ

Экологическая экспертиза устанавливает соответствие документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, определенным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится Министерством по объектам регионального уровня, определенным статьей 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», в соответствии с Административным регламентом по предоставлению государственной услуги «Проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 30 сентября 2011 года № 142.

С учетом особенностей и специфики перечня объектов государственной экологической экспертизы регионального уровня в 2023 году Министерством организована и проведена государственная экологическая экспертиза по проекту нормативно-технической документации «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в Удмуртской Республике на период с 1 августа 2023 года до 1 августа 2024 года», утверждено положительное заключение экспертной комиссии.

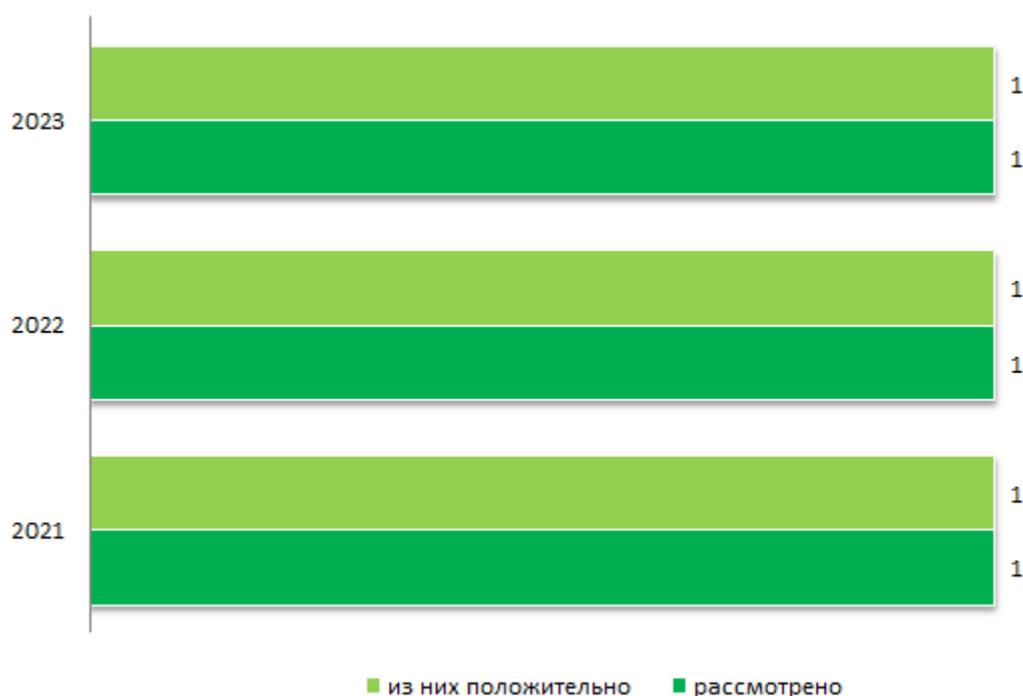


Рисунок 7.4. Количество объектов, поступивших на государственную экологическую экспертизу объектов регионального уровня за 2021-2023 гг.

На федеральном уровне практически ежегодно пересматривается перечень объектов государственной экологической экспертизы регионального уровня, перечень документов, необходимых для проведения экспертизы, в направлении сужения круга заявителей и усложнения подготовки проектной документации. С 2020 года из объектов регионального уровня исключена проектная документация объектов, строительство, реконструкцию ко-

торых предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

### **НОРМИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования хозяйственной и (или) иной деятельности для предотвращения и (или) снижения ее негативного воздействия на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности (статья 19 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»).

С 1 января 2019 года Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 219-ФЗ) введена новая система нормирования воздействия на окружающую среду в зависимости от категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее – объект НВОС).

В частности, хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность на объектах I категории, обязаны получить комплексное экологическое разрешение; на объектах II категории – представить декларацию о воздействии на окружающую среду; на объектах III категории – представить в уведомительном порядке отчетность о выбросах, об образовании отходов; объекты IV категории освобождаются от обязанности получения разрешительных документов и предоставления соответствующей отчетности.

Предоставление государственных услуг по выдаче разрешений на выбросы загрязняющих веществ и по установлению нормативов образования отходов осуществляется Министерством для объектов II категории НВОС в части внесения изменений в разрешения на выбросы, выдачи дубликатов разрешений на выбросы, переоформления нормативов образования отходов, выдачи дубликата документа об утверждении нормативов образования отходов соответственно. За 2023 год в целях внесения изменений в разрешение на выбросы, выдачи дубликата разрешения на выбросы и переоформления нормативов образования отходов обращений в Министерство не поступало.

По компетенции в пределах полномочий Министерством осуществляется прием деклараций о воздействии на окружающую среду от хозяйствующих субъектов, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, и прием отчетности о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объектов III категории, подлежащих региональному государственному экологическому надзору. В 2023 году поступила 1 декларация о воздействии на окружающую среду, сдан 251 отчет о выбросах.

### **РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОДЫ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

На основании статьи 19 Федерального закона № 96-ФЗ с 2016 года Министерством для защиты населения при изменении состояния атмосферного воздуха, угрожающего жизни и здоровью населения в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), на территории республики проводятся работы по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ в части согласования Планов мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ. Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики от 29 марта 2016 года № 63 утвержден Административный регламент по предоставлению государственной услуги «Согласование планов мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий».

В 2023 году Министерством рассмотрено 242 Плана мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ, из них согласовано 208, по 34 – отказано в согласовании. Основной причиной для отказа в предоставлении государственной услуги является представление документов, по форме и (или) содержанию не соответствующих требованиям Административного регламента.

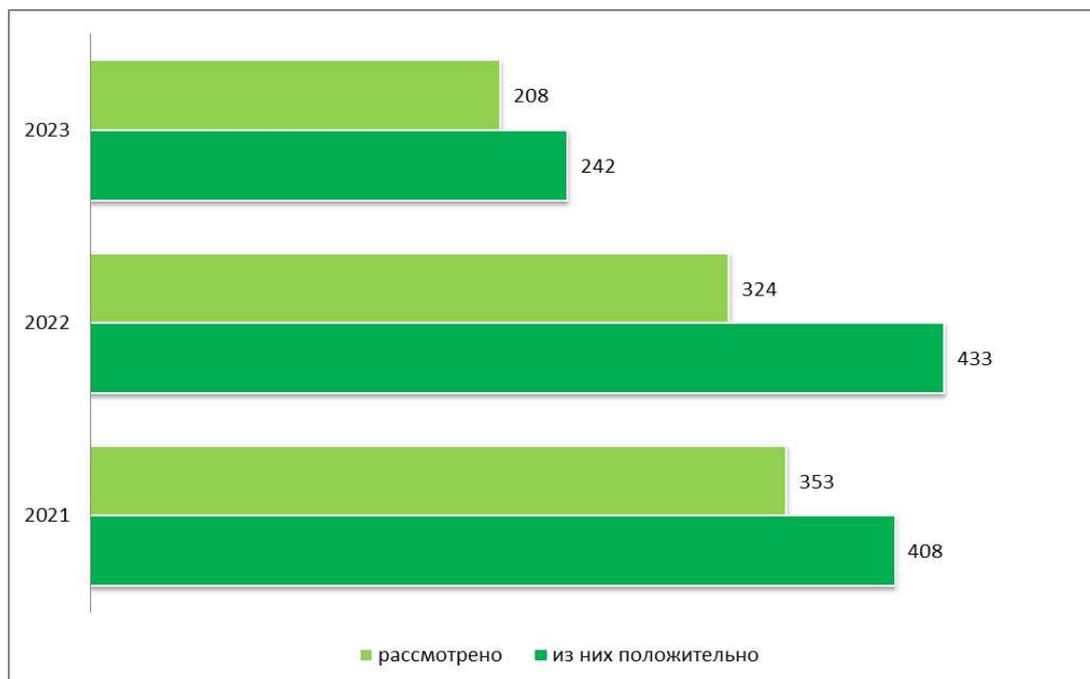


Рисунок 7.5. Рассмотрение обращений по согласованию Планов мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ в 2021-2023 гг.

#### **ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОБЪЕМОВ ВЫБРОСОВ И ПОГЛАЩЕНИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

Российская Федерация является Стороной ключевых международных климатических соглашений, принятых под эгидой ООН, и в 2019 году присоединилась к Парижскому соглашению.

Начиная с 2019 года, на территории Удмуртской Республики ежегодно проводятся инвентаризации объемов выбросов и поглощения парниковых газов. Инвентаризация выполнена за 1990, 2014-2020 годы, сформирован Региональный кадастр парниковых газов Удмуртской Республики. В 2023 году Министерством проведена инвентаризация объемов выбросов и поглощения парниковых газов за 2022 год.

В 2022 году выбросы парниковых газов в Удмуртской Республике существенно сократились до 12,3 млн. т CO<sub>2</sub>-экв., что составляет 54 % от уровня 1990 года. Наибольший объем выбросов парниковых газов в Удмуртской Республике происходит в секторе Энергетика. В 2022 году 72,0 % выбросов парниковых газов в республике было связано со сжиганием топлива в энергетической и перерабатывающей промышленности, использованием топлива населением, потреблением топлива на транспорте (в основном, дорожном), а также выбросами от утечек топлива и сжигания попутного нефтяного газа в факелах. В 1990 году выбросы от сектора Энергетика составляли 58,0 % от суммарных выбросов.

Существенную долю в суммарных выбросах парниковых газов в Удмуртской Республике приходится на сектора Сельское хозяйство и Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство – 9 % и 10,2 % соответственно. Вклад данных секторов в региональные выбросы сократился по сравнению с 1990 годом, в котором доля Сельского хозяйства составляла 14 %, а сектора Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство – 20 %.

Вклад секторов Промышленные процессы и использование продукции, и Отходы в суммарные выбросы составляет 3,8 % и 5 % соответственно.

В 2022 году основной объем выбросов парниковых газов в Удмуртской Республике приходится на выбросы CO<sub>2</sub> – 76,1 %, доля выбросов CH<sub>4</sub> – 17,8 %, N<sub>2</sub>O – 4,3 %, суммарно ГФУ, ПФУ и SF<sub>6</sub> – 1,8 %. Текущая структура выбросов основных парниковых газов (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) в Удмуртской Республике по сравнению с 1990 годом существенно не изменилась, однако, возросла доля фторированных газов (ГФУ, ПФУ, SF<sub>6</sub>), которые широко применяются в системах охлаждения и кондиционирования, электротехническом оборудовании и т.д.

Значительный объем антропогенных выбросов парниковых газов на территории Удмуртской Республики компенсируется поглощениями CO<sub>2</sub> в лесном секторе: в 2022 году было компенсировано 36,5 % выбросов, что существенно выше, чем в 1990 году, когда было компенсировано 20,8 % выбросов.

Проведенная инвентаризация выбросов и поглощений парниковых газов на территории Удмуртской Республики обеспечивает выполнение Указа Президента Российской Федерации о сокращении к 2030 году выбросов парниковых газов до 70 % относительно уровня 1990 года и формирует необходимую основу для сокращения выбросов на долгосрочный период.

### **ВЫДАЧА КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**

Комплексное экологическое разрешение – документ, который выдается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, и содержит обязательные для выполнения требования в области охраны окружающей среды.

Выдача комплексного экологического разрешения (далее – КЭР) является государственной услугой, предоставление которой носит заявительный характер, в связи с чем, количество выданных КЭР соответствует количеству принятых положительных решений по результатам рассмотрения поступивших документов о предоставлении государственной услуги.

В 2023 году КЭР выдавались в соответствии с Порядком рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений, выдачи, переоформления, пересмотра, отзыва комплексных экологических разрешений и внесения в них изменений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 04.08.2022 № 1386 (далее – Правила № 1386).

Согласно частям 6 и 7 статьи 11 Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями, внесенными Федеральным законом от 26.03.2022 № 71-ФЗ, далее – Федеральный закон № 219-ФЗ) юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, включенных в утвержденный уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти перечень объектов, обязаны обратиться в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти с заявкой на получение КЭР в период с 01.01.2019 по 31.12.2024 включительно.

Перечень объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относящихся к I категории, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в Российской Федерации составляет не менее 60 процентов, утвержден приказом Минприроды России от 18.04.2018 № 154 (далее – Перечень).

На дату утверждения Перечня количество включенных в него объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, составляло 300 объектов. В настоящее время количество объектов в Перечне изменилось в меньшую сторону в связи с изменением у отдельных объектов категории негативного воздействия и составляет 289 объектов.

Остальные юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, относящихся к области применения наилучших доступных технологий и не включенных в указанный в части 6 статьи 11 Федерального закона № 219-ФЗ Перечень, до 1 января 2025 года обязаны получить КЭР.

В 2023 году в Западно - Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление) поступило 31 заявка на получение КЭР по 12 объектам I категории из 145 объектов, стоящих на учете. Из общего количества рассмотренных в 2023 году заявок на получение КЭР по 2 заявкам выдано КЭР (МУП г. Ижевска «Ижводоканал», ООО «УДС-нефт»), по 2 заявкам в адрес заявителя направлено уведомление об отказе в выдаче КЭР (ООО «УДС-нефт»), по 18 заявкам отказано в приеме к рассмотрению, по 5 заявкам Заявитель отозвал КЭР без рассмотрения.

Основаниями для отказа в выдаче КЭР в том числе являлись:

– несоответствие информации и документов, представленных в составе заявки на получение КЭР, установленным требованиям законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды при расчете нормативов допустимых выбросов, сбросов загрязняющих веществ, нормативов образования отходов.

В целях оптимизации процесса по выдаче КЭР с 01.08.2022 запущен в промышленную эксплуатацию сервис по рассмотрению заявок на выдачу КЭР в Государственной информационной системе промышленности, прекращен прием заявок на бумажном носителе, обмен документами и сведениями с заинтересованными органами власти в рамках рассмотрения заявок осуществляется непосредственно в системе.

#### **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ФЕДЕРАЛЬНОГО УРОВНЯ**

Государственная экологическая экспертиза федерального уровня по объектам, определенным статьей 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», проводится Западно-Уральским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Управление) на основании Положения о проведении государственной экологической экспертизы, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 07.11.2020 № 1796, Приказа Росприроднадзора от 31.07.2020 № 923 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня», Приказа Росприроднадзора от 29.09.2010 № 283 «О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 717» и Приказа Росприроднадзора от 21.01.2022 № 28 «Об утверждении Положения о Западно-Уральском межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования».

В 2023 году государственная экологическая экспертиза в отношении объектов, расположенных на территории Удмуртской Республики, Западно-Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора не проводилась.

#### **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

Со вступлением в силу приказа Минприроды России от 30.09.11 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» (далее – Порядок) общее количество объектов размещения отходов на территории Удмуртской Республики сократилось в несколько раз. Прежде всего, данный факт объясняется установленными требованиями Порядка, согласно которому в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) вносятся объекты размещения отходов, соответствующие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

На сегодняшний день в ГРОРО включено 18 объектов размещения отходов, из которых 6 – полигоны твердых бытовых отходов, при этом 1 полигон твердых бытовых от-

ходов, расположенный в Камбарском районе Удмуртской Республики, на сегодняшний день не эксплуатируется, так как не имеет лицензии на осуществление деятельности с отходами в части размещения.

#### **ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОТНЕСЕНИЯ ОТХОДОВ I-V КЛАССОВ ОПАСНОСТИ К КОНКРЕТНОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ**

Порядок выдачи разрешений на Подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности, установлен Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по подтверждению отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности, утвержденным приказом Росприроднадзора от 28.06.2021 № 388.

В 2023 году в Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора по Удмуртской Республике поступило 19 заявлений на подтверждение отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности. По результатам рассмотрения заявлений в 2023 году принято 14 решений об отказе.

#### **ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ**

В 2023 году лицензирование регламентировалось следующими нормативно-правовыми актами: Федеральным законом от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», Положением о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности (утверждено постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2020 г. № 2290), Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности с 29.10.2021 г. по настоящее время утвержден приказом Росприроднадзора от 26.07.2021 № 464 и иными нормативными актами.

За отчетный 2023 год для получения лицензии на деятельность с отходами заявилось 19 хозяйствующих субъектов (без учета заявившихся после доработки материалов), для переоформления – 20 (без учета заявившихся после доработки материалов). Выдано – 11 лицензий, отказано в выдаче - 1. Переоформлено 7 лицензий, отказано в переоформлении – 2. Прекращено 0 лицензий. Предоставлены сведения из реестра лицензий – 13.

В динамике за 5 лет результаты предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности с отходами I-IV классов опасности приведены в таблице 7.5.

**Таблица 7.5 – Результаты предоставления государственной услуги по лицензированию деятельности с отходами I-IV классов опасности за 5 лет**

Наименование показателя	2019			2020			2021			2022			2023		
	Поступило	Рассмотрено	в т.ч. полож.												
Выдача лицензий	39	20	19	27	9	7	62	18	16	28	16	14	19	14	11
Переоформление лицензий	24	12	10	22	8	7	55	25	23	16	13	11	20	10	7
Прекращение лицензий	1	1	1	4	4	4	2	2	2	3	2	2	0	0	0

#### **УСТАНОВЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ**

Государственная функция по утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение исполняется Росприроднадзором на основании Порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

(утвержден приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1029), Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц на объектах I категории (утвержден приказом Росприроднадзора от 17.04.2020 № 437), Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (утвержден приказом Минприроды России от 07.12.2020 № 1021).

В 2023 году в Западно - Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора по Удмуртской Республике (далее – Управление) поступило 18 заявлений о предоставлении государственной услуги. По результатам рассмотрения приняты следующие решения:

- об установлении лимитов на размещение отходов – 7;
- об отказе в установлении лимитов на размещение отходов – 6;
- переоформлено документов об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее – НООЛР) – 1.

За 2023 год утверждены НООЛР следующим крупным предприятиям республики: АО «ВОТКИНСКИЙ ЗАВОД», ООО «Ижевский завод кирпича и керамзита», ООО «ВОСТОЧНЫЙ».

Причиной отказа в утверждении НООЛР является наличие недостоверной информации, связанной с наличием арифметических или логических ошибок при заполнении форм, предусмотренных методическими указаниями, также непредставление Заявителем документов (информации), отсутствие или ненадлежащее оформление которых послужило основанием для приостановления предоставления государственной услуги.

Количество заявлений от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на утверждение НООЛР, переоформление документа об утверждении НООЛР за последние 5 лет с разбивкой по годам приведен в таблице 7.6.

**Таблица 7.6 – Количество заявлений от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на утверждение нормативов в 2017–2023 годах**

Наименование	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 Г.
Лимиты на размещение	20	100	105	42	17
Переоформление лимитов	14	7	4	0	1

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» с 01 января 2019 года допускается выдача разрешений (лимитов) только для объектов 1-й категории.

С 2015 года Управление осуществляет разрешительную деятельность в части утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение только на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

#### **УСТАНОВЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ**

В соответствии с пп. 1.1 п. 1 ст. 11 Федерального закона от 21.07.14 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 9 декабря 2020 года № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмо-

сферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух», на основании Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению нормативов допустимых выбросов, временно разрешенных выбросов и выдаче разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных) (утвержден приказом Росприроднадзора от 06.07.2020 № 776) государственная услуга по установлению нормативов допустимых выбросов и временно согласованных выбросов в 2021 была объединена с государственной услугой по выдаче разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных).

С 2019 года наблюдается резкое снижение поступающих документов для установления нормативов допустимых выбросов в сравнении с предыдущими 2017, 2018 годами, что связано с вводом новой системы нормирования с привязкой к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду и вступлением в силу положений Федерального закона от 21.07.14 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» – установление нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется для объектов I категории до получения комплексных экологических разрешений в порядке, установленном Правительством Российской Федерации или уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

Таблица 7.7 – Количество поступивших проектов нормативов допустимых выбросов в 2018–2023 годах

Наименование	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Поступило проектов нормативов допустимых выбросов для установления нормативов выбросов	239	29	59	63	45	23

За 2023 год для установления нормативов допустимых выбросов поступило **23** проекта.

За отчетный период рассмотрено (с учетом перешедших с конца предыдущего года) **35** проектов.

По результатам рассмотрения приняты следующие решения:

– об установлении нормативов допустимых выбросов – **26**, что составляет 74 % от общего количества рассмотренных проектов;

– об отказе в установлении нормативов допустимых выбросов – **9**, что составляет 26 % от общего количества рассмотренных проектов.

Основными причинами отказов в установлении нормативов выбросов являются: несоответствие данных инвентаризации источников выбросов параметрам расчетов; выявление неучтенных источников; неверный расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; неверное определение перечня веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в сфере охраны атмосферного воздуха; использование для расчетов выбросов загрязняющих веществ неутвержденных методик

Таблица 7.8 – Выдано разрешений на выброс в атмосферный воздух хозяйствующим субъектам в 2018–2023 годах

Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Выдано разрешений на выброс в атмосферный воздух	136	16	22	57	29	23

В 2023 году наблюдается снижение количества выданных разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, по сравнению с предыдущими годами, это связано с тем, что заявители готовят заявки на получение комплексного экологического разрешения.

Выдача разрешений на выброс с установлением нормативов выбросов в 2023 году осуществлена таким крупным предприятием, как ПАО «Удмуртнефть» им. В.И. Кудина.

### **СОГЛАСОВАНИЕ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ВЕЩЕСТВ И МИКРООРГАНИЗМОВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**

Государственные функции по согласованию нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты исполняется Росприроднадзором на основании Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, постановления Правительства РФ № 469 от 23.07.2007 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» и приказом Минприроды РФ от 29.12.2020 № 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей».

За отчетный период в Управление для согласования нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты поступили 3 проекта. По результатам рассмотрения заявлений принято - 3 положительных решения и 1 отрицательное (с учетом переходящего заявления с 2022 года).

### **СОГЛАСОВАНИЕ ПЛАНОВ СНИЖЕНИЯ СБРОСОВ В ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Порядок выдачи согласование планов снижения сбросов в централизованные системы водоотведения установлен постановлением Правительства от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

В 2023 году в Управление на рассмотрение поступило 1 заявление на согласование планов снижения сбросов в централизованные системы водоотведения. По результатам рассмотрения заявления принято положительное решение.

В соответствии с пунктом 16 Приложения № 16 к постановлению Правительства Российской Федерации от 12.03.2022 № 353 «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации» (далее – постановление Правительства № 353) согласование с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный экологический надзор, планов снижения сбросов абонентов, допустивших превышение нормативов состава сточных вод, до 01.01.2025 не требуется (указанные требования вступили в силу с 06.10.2023).

### **ВЫДАЧА РАЗРЕШЕНИЙ НА СБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ**

Государственная услуга по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты предоставляется Росприроднадзором на основании пп. 1.1 п. 1 ст. 11 Федерального закона от 21.07.14 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды»; в соответствие с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты (утв. приказом Росприроднадзора от 17.08.2020 № 1022).

За отчетный период в Управление для получения разрешений на сброс загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты поступило и рассмотрено 4 заявления (2 заявления на переоформление разрешения). По результатам рассмотрения заявлений принято – 2 положительных решения (о переоформлении) и 1 отрицательное.

Динамика за последние пять лет предоставления государственной услуги о выдаче разрешения на сбросы представлена в таблице 7.9.

Таблица 7.9 – **Предоставление государственной услуги о выдаче разрешения на сбросы в 2018–2023 годах**

Наименование показателя	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Поступило заявлений	15	7	5	2	4
Выдано разрешений	11	7	4	2	2
Отказано	2	1	0	0	1

Резкое снижение поступивших заявлений по сравнению с предыдущими годами обусловлено вступлением в силу с 01.01.2019 положений Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 219-ФЗ), также в соответствии с продлением сроков действия разрешительных документов постановлением Правительства РФ от 12 марта 2022 г. № 353 «Об особенностях разрешительной деятельности в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах» (далее – Постановление).

Согласно п.1 Постановления, разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду, лимиты на сбросы загрязняющих веществ, полученные юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» к объектам I категории, сроки действия которых истекают (истекли) в период со дня вступления в силу настоящего Постановления по 31 декабря 2023 г. продлеваются на 12 месяцев.

Кроме того, согласно п. 1 ст. 11 Закона № 219-ФЗ с 01.01.2019г. предусматривается выдача разрешений и документов лицам, осуществляющим деятельность на объектах I категории, установленным Правительством Российской Федерации или уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

#### **Выдача разрешений на временные выбросы загрязняющих веществ атмосферный воздух (за исключением радиоактивных)**

Государственная услуга предоставляется в порядке, установленном Правилами выдачи разрешений на временные выбросы, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2021 № 828.

В 2023 году в Управление не поступали заявления о предоставлении государственной услуги.

#### **Выдача разрешения на временные сбросы**

Государственная услуга предоставляется в порядке, установленном Правилами выдачи разрешений на временные сбросы, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.05.2022 № 886.

В 2023 году в Управление поступило 7 заявлений о предоставлении государственной услуги по выдаче разрешения на временные сбросы.

За отчетный период по результатам рассмотрения заявлений принято 2 положительных решения и 3 отрицательных.

### **Присвоение статуса общественного инспектора по охране окружающей среды**

Порядок выдачи удостоверения общественного инспектора по охране окружающей среды, установлен Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче удостоверений общественного инспектора по охране окружающей среды, утвержденным приказом Росприроднадзора от 13.01.2020 № 6.

За 2023 год было представлено государственных услуг в части продления удостоверения общественного инспектора по охране окружающей среды – 2; в части присвоения статуса общественного инспектора по охране окружающей среды – 0.

### **Присвоение статуса общественного инспектора в области обращения с животными**

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 августа 2020 г. N 591 «Об установлении порядка организации деятельности общественных инспекторов в области обращения с животными, порядка взаимодействия таких инспекторов с органами государственного надзора в области обращения с животными, порядка выдачи удостоверения, и его формы» установлен Порядок выдачи удостоверения общественным инспекторам в области обращения с животными.

За 2023 год была представлена 1 государственная услуга в части присвоения статуса общественного инспектора в области обращения с животными; в части продления удостоверения общественного инспектора в области обращения с животными – 2.

### **Выдача разрешений на добывание объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации**

Порядок выдачи разрешений на добывание объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации установлен Административным регламентом предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на добывание объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержденный Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.02.2013 № 60.

В 2023 году в Управление не поступали заявления о предоставлении государственной услуги.

### **Выдача разрешений (распорядительных лицензий) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации**

Порядок выдачи разрешений (распорядительных лицензий) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации установлен Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче разрешений (распорядительных лицензий) на оборот диких животных, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, утвержденным приказом Росприроднадзора от 29.06.2020 № 746.

В 2023 году в Управление не поступали заявления о предоставлении государственной услуги.

### **Выдача заключения (разрешительного документа) на вывоз с таможенной территории Евразийского экономического союза диких живых животных, отдельных дикорастущих растений и дикорастущего лекарственного сырья, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких живых животных и дикорастущих растений, включенных в красные книги государств – членов Евразийского экономического союза**

Порядок выдачи заключения (разрешительного документа) на вывоз с таможенной территории Евразийского экономического союза диких живых животных, отдельных ди-

корастущих растений и дикорастущего лекарственного сырья, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких живых животных и дикорастущих растений, включенных в красные книги государств – членов Евразийского экономического союза установлен Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче заключения (разрешительного документа) на вывоз с таможенной территории Евразийского экономического союза диких живых животных, отдельных дикорастущих растений и дикорастущего лекарственного сырья, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких живых животных и дикорастущих растений, включенных в красные книги государств – членов Евразийского экономического союза, утвержденным приказом Росприроднадзора от 30.03.2020 № 338.

В 2023 году в Управление не поступали заявления о предоставлении государственной услуги.

#### **Выдача заключения о возможности уничтожения, способе и месте уничтожения товаров для помещения таких товаров под таможенную процедуру уничтожения**

Порядок выдачи заключения о возможности уничтожения, способе и месте уничтожения товаров для помещения таких товаров под таможенную процедуру уничтожения установлен Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче заключения о возможности уничтожения, способе и месте уничтожения товаров для помещения таких товаров под таможенную процедуру уничтожения, утвержденным приказом Росприроднадзора от 17.04.2020 № 436.

В 2023 году в Управление не поступали заявления о предоставлении государственной услуги.

#### **Выдача разрешений на использование объектов животного и растительного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения**

Порядок выдачи разрешений на использование объектов животного и растительного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения установлен Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования предоставления государственной услуги по выдаче выдачи разрешений на использование объектов животного и растительного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, утвержденным приказом Росприроднадзора от 01.10.2020 № 1293.

В 2023 году в Управление не поступали заявления о предоставлении государственной услуги.

#### **Ведение государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду**

Предоставление государственной услуги по государственному учету объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору), осуществляется Росприроднадзором на основании подпункта 5.5(10) Положения о Росприроднадзоре в соответствии с требованиями Федерального закона № 7-ФЗ, Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23.06.2016 № 572 (до 01.09.2022), Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2022 № 830 (с 01.09.2022), Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации

от 31.12.2020 № 2398, Формы заявки о постановке объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, на государственный учет, содержащей сведения для внесения в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в том числе в форме электронных документов, подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью, утвержденной приказом Минприроды России от 12.08.2022 № 532, и Административного регламента предоставления государственной услуги по государственному учету объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, утвержденного приказом Росприроднадзора от 06.02.2020 № 104 (в части, не противоречащей законодательству Российской Федерации). Согласно статье 69 Федерального закона № 7-ФЗ: государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, осуществляется в форме ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, который представляет собой государственную информационную систему, создание и эксплуатация которой осуществляются в соответствии с настоящим Федеральным законом, законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации и иными нормативными правовыми актами; государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, состоит из федерального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и региональных государственных реестров объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду; ведение федерального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих в соответствии со статьей 65 Федерального закона № 7-ФЗ федеральному государственному экологическому контролю (надзору), осуществляется уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, за исключением объектов, подведомственных федеральному органу исполнительной власти в области обеспечения безопасности, и федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности в отношении подведомственных ему объектов. Ведение региональных государственных реестров объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору), осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

В 2023 году поставлено на государственный учет в федеральном государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, 87 объектов, из них: I категория – 0 объектов; II категория – 6 объектов; III категория – 34 объекта; IV категория – 47 объектов.

По сведениям федерального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, по состоянию на 31.12.2023 на государственном учете состоит 2274 объекта, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, из них: I категория – 145 объектов; II категория – 450 объектов; III категория – 854 объекта; IV категория – 825 объектов.

Пунктом 6 статьи 69.2 Федерального закона № 7-ФЗ определен закрытый (исчерпывающий) перечень оснований для актуализации учетных сведений об объекте НВОС, который не включает в себя изменение нормативных правовых актов, в том числе критериев отнесения объектов НВОС к объектам I, II, III и IV категорий. В соответствии с пунктом 42 Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2022 № 830 (далее – Правила № 830), содержащиеся в государственном реестре учетные сведения об объекте НВОС могут корректироваться в случаях: изменения критериев отнесения объектов к объектам I, II, III и IV категорий; выявления фактов внесения в государственный реестр учетных сведений об одном и том же объекте 2 раза и более; утраты объектом единства назначения и (или) неразрывной физической или технологической связанности либо объединения объектов по едино-

му назначению и (или) установлению неразрывной физической или технологической связанности; исправления допущенных описок, опечаток, арифметических ошибок в сведениях, содержащихся в государственном реестре.

В течение 2023 года проведена актуализация учетных сведений о 327 объектах, содержащихся в федеральном государственном реестре, из них: I категория – 38 объектов; II категория – 78 объектов; III категория – 152 объекта; IV категория – 59 объектов.

В течение 2023 года скорректированы учетные сведения о 1092 объектах, из них: I категория – 68 объектов; II категория – 246 объектов; III категория – 576 объектов; IV категория – 202 объекта.

Сняты с государственного учета в 2023 году 38 объектов, из них: I категория – 0 объектов; II категория – 6 объектов; III категория – 15 объектов; IV категория – 17 объектов.

#### **СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ПО ФОРМЕ № 2-ТП (ВОЗДУХ)**

По данным, полученным из статистической отчетности по форме № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха», за 2023 год по Удмуртской Республике масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от хозяйствующих субъектов составила 148,022 тыс. тонн.

#### **СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ПО ФОРМЕ № 2-ТП (ОТХОДЫ)**

По данным, полученным из статистической отчетности по форме № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления», на территории Удмуртской Республики в 2023 году образовано 784 547 тонн отходов.

#### **СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ПО ФОРМЕ № 2-ТП (РЕКУЛЬТИВАЦИЯ)**

По данным, полученным из статистической отчетности по форме № 2-ТП (рекультивация) «Сведения о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы», на территории Удмуртской Республики в 2023 году зафиксирован объем снятого плодородного слоя почвы в количестве 4721,2 тыс. м<sup>3</sup>. Использовано плодородного слоя почвы - 4594,7 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе:

- под рекультивацию земель - 4587,7 тыс. м<sup>3</sup> почвы,
- под улучшение малопродуктивных угодий - 1,6 тыс. м<sup>3</sup> почвы,
- под другие цели – 5,3 тыс. м<sup>3</sup> почвы.

## **5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Непрерывное экологическое образование и воспитание, формирование на их основе экологической этики и культуры представляют условие и путь к гуманизации отношений общества и природы, отражают необходимость и потребность в изучении и познании среды своего обитания, ее защиты и сохранения. Это должно формироваться у человека с самых ранних лет – умение и жизненная потребность воспринимать природу и ее творения как великое и ничем не заменимое достояние и сущность нашей жизни. Они должны стать основой обучения и воспитания каждого человека, подрастающего поколения в особенности. Поэтому многие образовательные организации Удмуртской Республики выдвигают экологическое образование в качестве приоритетного направления в своей деятельности.

Центр одаренных детей был создан в августе 2018 года и является правопреемником Республиканского эколого-биологического центра.

Образовательный центр «ТАУ» сохраняет традиции и является базовой площадкой для развития естественнонаучной направленности в республике.

### **Дополнительные общеразвивающие программы**

В 2023 году было реализовано 56 программ естественно-научной направленности по 3 уровням (базовый, продвинутый и профильный) с общим охватом детей 2 890 детей (20% от общего охвата детей программами Центра).

### **Программы профильных смен**

Еще одним важным направлением деятельности Центра является реализация программ профильных смен. В 2023 году проведено 54 профильные смены с охватом 1769 детей, из них 12 смен естественно - научной направленности с охватом 322 человека. Ежегодно перечень смен и тематик расширяется. В 2023 году были проведены две совершенно новые программы: «Генетические технологии» и «Генетический детектив». Отличительной особенностью смены «Генетический детектив» является разработанный дистанционный курс на онлайн-платформе, который содержит небольшие видео уроки и задания, с которыми участники могли работать не только на самой смене, но и после неё. Кроме того, эта смена направлена на раннюю профориентацию в игровой форме.

В 2024 году Образовательный центр «ТАУ» стал тематическим партнером Международного детского центра «Артек» и в декабре программа «Генетический детектив» будет реализована в Артеке.

Программа	Охват
Генетический детектив	33
Генетические технологии	33
Исследователи природы	27
Биотехнологии	31
Летняя химическая школа	33
Путешествие в мир медико-биологических наук	32
Олимпиадная экология	12
Агросмена	37
Олимпиадная биология	30
Школа юного эколога	13
Олимпиадная география	20
Школа исследователей	21

В 2023 году Образовательный центр «ТАУ» занял 3 место во Всероссийском конкурсе образовательных практик по обновлению содержания и технологий дополнительного образования в соответствии с приоритетными направлениями в номинации по есте-

ственнонаучной направленности «Продовольственная безопасность» и представил опыт проведения каникулярной профориентационной школы «Агросмена».

### **Олимпиады и конкурсы**

Образовательный центр «ТАУ» является организатором 55 республиканских мероприятий. Из них 9 – мероприятия естественно - научной направленности:

Республиканский конкурс юных аграриев имени К.А. Тимирязева (победители, призеры и участники получают дополнительные баллы при поступлении в Удмуртский государственный аграрный университет) – 25 человек

Республиканский конкурс юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского (победители, призеры и участники получают дополнительные баллы при поступлении в Удмуртский государственный аграрный университет) – 34 человека

Республиканская олимпиада по лесоводству (победители, призеры и участники получают дополнительные баллы при поступлении в Удмуртский государственный аграрный университет) – 85 человек

Республиканский юниорский лесной конкурс «Подрост» (победители, призеры и участники получают дополнительные баллы при поступлении в Удмуртский государственный аграрный университет) – 12 человек

Республиканский конкурс инновационных экономических проектов «Мои зеленые стартапы» - 18 человек

Региональный этап всероссийской олимпиады по естественно-научной грамотности – 997 человек

Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по биологии и экологии – 120 человек

В ноябре 2022 года в рамках профильной смены «Агросмена» прошел республиканский Чемпионат «Агро. Бизнес. Старт» по решению задач предприятий АПК. Проектные задачи были предоставлены Министерством сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики, а главным экспертом выступила Ольга Викторовна Абрамова, заместитель председателя Правительства Удмуртии.

Кроме того, некоторые конкурсы не являются полностью естественно-научными, но включают в себя естественно-научные профили и номинации. Например, конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы», межрегиональный конкурс «Марафон проектов», Национальная технологическая олимпиада (профиль «Генетическое редактирование»), конкурс «ВместеЯрче».

Общий охват участников конкурсных мероприятий естественно-научной направленности в 2023 году составил более 3,5 тысяч человек.

### **Региональная пилотная программа по развитию таланта в области генетики и биотехнологий**

Для Удмуртской Республики развитие генетики и биотехнологий является приоритетным направлением, в первую очередь для сферы агропромышленного комплекса.

Вместе с тем, в Удмуртии, как и в России в целом, в области генетики и генетических технологий наблюдается дефицит кадров, причем не только в науке, но и в практике. Это обусловлено тем, что в школах генетика практически не изучается, а в организациях среднего и высшего профессионального образования курс этой учебной дисциплины ограничен. Еще более остро стоит проблема подготовка преподавателей, способных обеспечивать подготовку соответствующих кадров.

В 2023 году Протоколом Попечительского Совета утверждена пилотная региональная программа по выявлению и развитию способностей и талантов у детей и молодежи в области генетики и биотехнологий, которая направлена на консолидацию опыта и ресурсов образовательных организаций различного уровня, а также предприятий реального сектора экономики.

Главная цель программы – это повышение интереса обучающихся к этой сфере, привлечение талантливых детей и молодежи, сопровождение их индивидуальной образо-

вательной траектории и, наконец, подготовка кадров для агропромышленного комплекса республики.

В рабочую группу входят представители Министерства образования и науки Удмуртской Республики, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики, Асановского аграрного, Увинского профессионального и Можгинского аграрного колледжей, Удмуртского государственного и аграрного университетов, общества «Можгаплем», а также федеральные партнеры: Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова и Курчатowski комплекс НБИКС-природоподобных технологий.

### **Химический университет**

В 2023 Центром запущен новый проект - «Химический университет», целью которого является выявление интереса к предмету, профориентация, формирование и развитие индивидуальной образовательной траектории обучающихся Удмуртской Республики с целью популяризации химических специальностей и подготовки кадров для промышленного сектора России (химической, медицинской, нефтегазовой промышленности, оборонно-промышленного, агропромышленного комплексов и др.).

Дополнительное образование должно быть первой ступенью в выстраивании непрерывной модели профобразования через укрепление связи ШКОЛА – СПО – ВУЗ – РАБОТОДАТЕЛЬ.

### **Экостанция**

В 2020 году на базе отдела естественно-научной направленности была создана Экостанция. В соответствии с концепцией развития дополнительного образования ежегодно в регионе должно быть создано не менее 1 муниципальной экостанции.

В рамках августовской конференции 2023 года в торжественной обстановке были присвоены статусы муниципальных экостанций 3 учреждениям дополнительного образования Игринского, Шарканского район

В общеобразовательных организациях Удмуртской Республики реализуется на сегодняшний день 396 программ по виду деятельности, связанному с экологией, в их числе 112 программ по экологическому воспитанию и образованию обучающихся (на основе данных, предоставленных в ИС «Портал-Навигатор дополнительного образования»)

Например, в МБОУ «Октябрьская СОШ» Завьяловского района реализуется дополнительная общеразвивающая программа "ЭкоЛаб", а в АПОУ УР «Строительный техникум» дополнительная общеразвивающая программа "Занимательная экологическая химия вокруг нас"

В 2023 году в объединениях и научных обществах эколого-биологической направленности в учреждениях дополнительного образования занимались 6422 детей (по данным ИС «Портал-Навигатор дополнительного образования»)

На базе МБОУ СОШ №77 г. Ижевска, создано региональное отделение ВЭОД «Экосистема».

Помимо этого в течение года регулярно проводились классные часы (<https://vk.com/vavsosh>, [http://ciur.ru/vav/S1\\_vav/default.aspx](http://ciur.ru/vav/S1_vav/default.aspx)), уроки и акции в рамках экологического воспитания школьников.

Например, в Малопургинском районе года прошла акция «Без пакета день» (более 1 000 школьников), акция «Экодвор».

В школах Завьяловского района на базе МБОУ ДО «Центр внешкольной работы» организована деятельность экологических отрядов в рамках дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Экоотряд».

В Камбарском районе были реализованы проекты «Экодвор», «Добрые крышечки», прошли уроки по раздельному сбору мусора, игра «Экологический дозор», акция «Доброе дело»:

Более 80 тыс. школьников в течение 2023 года приняли участие в сборах макулатуры.

В 2023 году вопросы охраны окружающей среды рассматривались при освоении обучающимися системы профессионального образования в рамках таких образовательных дисциплин, как «Биология», «Экология», «Безопасность жизнедеятельности», «Естествознание», «География» и др.

Обучающиеся профессиональных образовательных организаций выполняли индивидуальные учебные проекты на такие темы, как «Охрана окружающей среды от химических загрязнений», «Влияние окружающей среды и ее загрязнения на развитие организма», «Экологические проблемы больших городов».

Профессиональные образовательные организации Удмуртской Республики активно участвовали в различных всероссийских и международных конкурсах, посвященных охране окружающей среды.

В ноябре 2023 года на базе БПОУ «Ижевский монтажный техникум» была проведена Республиканская научно-практическая студенческая конференция «Охрана труда. Экология, безопасность жизнедеятельности».

В декабре на базе БПОУ УР «Сюмсинский техникум лесного и сельского хозяйства»

проведена олимпиада «Лес - наше богатство!».

В декабре на базе БПОУ УР «Можгинский педагогический колледж имени Т.К. Борисова» проведена Республиканская эколого-краеведческая дистанционная олимпиада для обучающихся профессиональных образовательных организаций Удмуртской Республики.

Также был проведен республиканский фотоконкурс по экологии для обучающихся профессиональных образовательных организаций Удмуртской Республики.

Большой вклад в пропаганду положительного опыта эколого-просветительской деятельности вносит участие студентов профессиональных образовательных организаций в различных форумах, олимпиадах и конкурсах экологической направленности.

В ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» ведется обучение по следующим направлениям, связанным с экологической безопасностью:

05.03.06 «Экология и природопользование»;

06.03.01 «Биология»;

20.03.02 «Природообустройство и водопользование».

В ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» ведется подготовка по следующим специальностям:

– «Лесное дело»,

– «Агрохимия и агропочвоведение»,

– «Техносферная безопасность».

Кроме того, Институтом энергетики и ЖКХ ИжГТУ проведен мастер-класс для школьников. На мероприятии ребята познакомились с устройством очистных сооружений, основными законами гидравлики, побывали в роли химиков-аналитиков и проверили качество водопроводной воды с помощью специальных приборов (нефелометр, кондуктометр), а также провели эксперимент по моделированию очистки загрязненных сточных вод методом флотации.

### **ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВОДИМЫХ МИНПРИРОДЫ УР МЕРОПРИЯТИЯХ В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ**

В 2023 году более 200 тысяч человек стали участниками мероприятий по экологическому просвещению организованными Министерством и подведомственными учреждениями.

Каждый год Удмуртская Республика присоединяется к массовым экологическим акциям, таким как Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна», «Зеленая Россия», Всероссийская акция по уборке водоемов и их берегов «Чистые берега», феде-

ральная акция «Вода России», Республиканская акция «Чистый парк», «Всемирный день чистоты» и др.

С апреля стартовали экологические субботники в рамках Всероссийской акции по очистке берегов водных объектов «Вода России». В социальных сетях был запущен конкурс для поддержки организации населением акций на их территориях, а также прошли особо крупные субботники, привлёкшие более сотни участников. За один такой волонтерский сбор собирали 100-130 мешков мусора. Всего по итогам за год более 4500 добровольцев помогли очистить 421 км берегов.

В рамках другой одной из самых масштабных экологических акций – Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна» очищено и благоустроено 668 кв.м. территорий силами 12 107 человек. На субботниках высаживали новые деревья, кустарники, цветы; проводили просветительские мероприятия, некоторые проходили с сортировкой мусора по отдельным фракциям.

В марте 2023 года были организованы Курсы повышения квалификации в области экологического просвещения для экоактивистов и волонтеров Удмуртской Республики. Подведомственное Минприроды Учреждение АУ «Управление Минприроды Удмуртии» имеет официальную лицензию на организацию экологического обучения. Более 100 человек присоединились к курсу в очном и заочном форматах. По итогам аттестации в Удмуртии появилось 75 квалифицированных экопросветителей, которые теперь могут тиражировать знания, полученные от лучших специалистов в области охраны окружающей среды.

В День экологических знаний 15 апреля 2023 года была создана общественная организация «Экоцентр Удмуртии». В настоящий момент Экоцентр Удмуртии активно функционирует. Ежемесячно его Правлением разрабатывается план грядущих мероприятий, предложения в который поступают от Минприроды Удмуртии и подведомственных организаций, экологических движений и обычных граждан. Экоцентр Удмуртии проводит консультации для жителей о планируемых мероприятиях, помогает им связаться с организаторами, оказывает им поддержку в реализации собственных экологических инициатив. Организация также дала возможность сообществу экопросветителей составлять коллаборационные мероприятия и делиться своими успешными наработками.

9 июня состоялась Стратегическая сессия Экоцентра Удмуртии. На которой прошла презентация успешных экологических практик и мастер-класс по ораторскому мастерству для отстаивания экологической позиции, разработана стратегия развития Экоцентра на ближайший год.

В детском оздоровительном лагере «Оранжевое настроение» в летний период были организованы две профильных экологических смены для школьников. Смены были организованы в целях экологического просвещения, формирования экологической культуры и бережного отношения к природным ресурсам, распространения знаний о состоянии окружающей среды Удмуртии, а также в целях оздоровительного отдыха детей. В экосменах приняли участие 64 ребенка в возрасте от 7 до 14 лет из Ижевска и районов республики. На протяжении двух недель ребята погружались в тему охраны окружающей среды и учились бережному отношению к природе. В образовательную программу вошли экскурсии, творческие мастер-классы, экологические квесты, турниры по экоиграм.

Более 10 лет проходят Республиканские экологические слёты для детей, организованные специалистами особо охраняемой природной территории «Природный парк «Шаркан». Раз в месяц ребята получали задание на работу в природоохранном направлении. Этот год был особенно практико-ориентированным. Например, экологические объединения школьников и семей распространяли агитационные материалы против рубки новогодних деревьев в акции «СТОП#ЁЛКА», устраивали в своих поселениях «Экодвор», выходили на субботники.

В 2023 году Слёт друзей заповедных островов в Зоопарке Удмуртии собрал 170 человек из 19 экологических объединений. А республиканский семейный слёт «Сохраним живую планету» объединил 10 семей из разных районов.

На протяжении 5 лет Удмуртия принимает активное участие во Всероссийских акциях по лесовосстановлению, которые проводятся в поддержку нацпроекта «Экология». Так, в лесничествах Удмуртии ежегодно в весенний и осенний периоды проводится Все-народная акция «Сад памяти» и Всероссийская акция «Сохраним лес». Ежегодно во всех районах Удмуртии на подобных акциях высаживается более 200 000 сеянцев хвойных пород на площади свыше 50 гектаров. В 2023 году акция «Сохраним лес» помогла создать новые зеленые насаждения в каждом лесничестве на площади порядка 63 гектаров.

Особую значимость приобретают эколого - патриотические акции «Сад «Связь поколений», «Во имя Любви, Вечности и Жизни». На территории Удмуртского ботанического сада были высажены аллеи из фруктовых деревьев, в которых принимали участие, в том числе, претендентки на звание «Миссис Удмуртия» вместе со своими детьми, популяризируя лесовосстановление и бережное отношение к природе в соцмедиа и СМИ.

В целях развития экодвижения и объединения экопросветителей Удмуртии в последние выходные июля на территории природного парка «Усть-Бельск» прошёл Республиканский эколого - образовательный форум «ЭКОмурт» (экочеловек). Летний слёт экопросветителей на берегу озера Медведка в природном парке «Усть-Бельск» уже стал ежегодной традицией и важным фактором в популяризации экологического туризма на ООПТ. В этом году благодаря победе проекта наших молодых активистов на конкурсе от Росмолодежь. Гранты, что особенно актуально в Год Молодежи, объявленный Главой Удмуртии Александром Бречаловым, его удалось сделать еще более насыщенным, ярким и масштабным. Передовым опытом развития экологического движения приехали поделиться спикеры из Пермского края, Республики Марий Эл, Башкортостана, Татарстана, Кировской области. За три дня на Форуме проведено более 40 мероприятий, рассчитанных как на опытных участников «зеленого» движения, так и на самых юных любителей природы. Форум привлек более 500 человек из 15 муниципальных образований республики. По его итогам выработаны 3 совместных просветительских программы за счет коллаборации активистов и заинтересованных организаций.

14 октября на базе Образовательного Центра «ГАУ» более 60 педагогов Удмуртии прошли бесплатное обучение у федерального эксперта в области экопросвещения. Для них в честь Года педагога и наставника был организован практический семинар на тему экологического воспитания, образования и просвещения подрастающего поколения, в том числе на темы формирования правильного отношения к природе и разработки собственных экологических игр. Ведущий семинара – Витольд Ясвин, доктор психологических наук, доктор педагогических наук, профессор, заведующий межфакультетской кафедрой образовательных систем и педагогических технологий Московского государственного института международных отношений (университета) МИД России, автор многочисленных книг и публикаций. Семинар проходил в очном формате с прямой трансляцией для всех желающих.

В Удмуртской Республике с 15 апреля по 15 октября 2023 года в 29 раз проходила акция «Дни защиты от экологической опасности». В ходе акции участие приняли более 90 тыс человек, а в её рамках в городах и районах республики было организовано и проведено более 4000 эколого-просветительских мероприятий.

Министерство совместно с экологическим сообществом провело пятый, юбилейный сезон Экодиктанта – крупнейшего в России просветительского проекта в деле защиты природы. В Ижевске центральной площадкой стал Национальный музей. Все желающие могли проверить свои знания экологии и бесплатно посетить выставку «Природа Удмуртии».

В декабре 2023 года к выходу нового издания Красной книги Удмуртской Республики на территории БУК УР «Зоопарк Удмуртии» открылась выставка детских рисунков с представителями Красной книги.

Важной частью работы в 2023 году являлся запуск проекта Указа Главы Удмуртской Республики, направленный на выделение экологических премий в отдельную катего-

рию. Уже в следующем году самые достойные смогут получить «Зеленую премию», которая станет главной наградой республики в области самых значимых «зеленых» проектов.

Эколого-просветительская деятельность осуществляется в тесном сотрудничестве с различными организациями и образовательными учреждениями районов и республики, информация размещается в средствах массовой информации.

Созданная в Удмуртской Республике система экологического просвещения охватывает все возрастные группы и социальные слои населения и тесно связана с вопросами обеспечения экологической безопасности, повышения качества жизни и комфортности проживания людей, формирования практических навыков поведения человека в повседневной жизни, способствующих бережному и уважительному отношению к природе и активному содействию в решении региональных социально-экономических и экологических проблем.

## ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

### Удмуртский государственный университет *Институт естественных наук*

#### 1. Образовательная деятельность.

В 2023 году Институтом естественных наук ФГБОУ ВО «Удмуртский университет» выпущено:

1.1. По основным образовательным программам:

- 20 бакалавров направления подготовки «Экология и природопользование»;
- 8 магистров по программе подготовки «Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности»;

1.2. По программам дополнительного профессионального образования:

- 9 выпускников по программе «Эколог в нефтедобывающей промышленности».
- 35 студентов по программе профессиональной переподготовки «Экология и охрана окружающей среды».

#### 2. Экспертная и научно-исследовательская деятельность.

**Рысин Иван Иванович**, профессор, доктор географических наук, Руководитель грантового проекта ВОО «Русское географическое общество» на тему «Географоархеологические исследования исчезнувших деревень Удмуртии». Научный руководитель грантового проекта РНФ: «Закономерности эволюции верхних звеньев эрозионно-русловых систем в условиях земледельческих ландшафтов Вятско-Камского междуречья в связи с изменением климата».

**Гагарина Ольга Вячеславовна**, доцент кафедры экологии и природопользования, кандидат географических наук, входит в состав рабочей группы бассейнового совета Камского бассейнового округа по территории УР (совместно со специалистами ОВР по УР Камского БУ ведется исследование антропогенной нагрузки на речные бассейны, показателей водопотребления и водоотведения в динамике на территории Удмуртии).

Участвует в качестве эксперта в Государственной конкурсной комиссии в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по УР, в Государственной аттестационной комиссии в Управлении Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по УР. Организована и проведена научно-практической конференции «Теоретические и прикладные аспекты исследования, использования и охраны водных ресурсов», посвященной международному Дню водных ресурсов (21.03.2023). Участвовала в заседании Научно-технического совета Камского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов (НТС Камского БУ) на тему «Использование современных морфометрических характеристик в разрабатываемых проектах Правил использования водных ресурсов водохранилищ (ПИБР)» (30.06.2023). А также участвовала в подготовке обоснованных предложений по улучшению экологического состояния Ижевского водохранилища на р. Иж в г. Ижевске по запросу Минприроды УР №

06331/01-23 от 26.06.2023. Кроме этого, приняла участие в качестве эксперта в Государственной аттестационной комиссии в Управлении Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю (08.12.2023).

**Холмогорова Надежда Владимировна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии и природопользования. Является членом оргкомитета Межрегиональной онлайн олимпиады «Науки о Земле» 20 мая 2023 г. Йошкар-Ола. Эксперт многочисленных школьных и студенческих конференций экологической направленности. Руководство научно-исследовательскими работами школьников, подготовка школьников к олимпиадам по экологии и биологии. Член жюри регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии, VIII ежегодной научно-практической конференции школьников «БиоХим 2023», конференции для школьников «Живая вода» (г. Сарапул). Член Межведомственной рабочей группы по борьбе с незаконным оборотом ценных и особо ценных видов водных биологических ресурсов на территории Удмуртской Республики. Член комиссии по определению границ рыбоводных участков на территории Удмуртской Республики. Один из авторов Красной Книги УР в 2023 году.

### 3. Профориентационная и эколого-просветительская деятельность.

**Артемьева Алена Александровна**, кандидат географических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Института естественных наук ФГБОУ ВО «УдГУ», с целью интеграции информационных и коммуникационных технологий в рамках образовательной деятельности, получения новых возможностей для совершенствования образовательного процесса и обогащения учебного опыта обучающихся, организовала работу студентов 3 и 4 курсов бакалавриата «Экология и природопользование» и 1 курса магистратуры «Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности» с применением современной «зеленой» поисковой системы с обучающим функционалом Ecowiki.ru. Используя пошаговые инструкции и кейсы с заданиями и материалами, студенты активно участвовали во Всероссийских экологических акциях и марафонах. Ведь самые простые экологические действия (уборка территории, сдача вторсырья, благоустройство родника и пр.), не такие значимые на первый взгляд, помогут внести наш общий вклад в решение глобальных экологических проблем. Участие обучающихся в таких марафонах как «Потребляй с умом!», «Молодежный экогид», «Жизнь в стиле «ноль отходов» и пр. позволяют сформировать новые экологические компетенции, экологический образ жизни. Кроме того, помимо стандартного образовательного процесса в рамках учебной нагрузки, под руководством Артемьевой Алены Александровны в 2023 году студенты прошли он-лайн курс «Природа защиты: как отстаивать свои экологические права», в рамках которого, помимо обучения и выполнения интересных экологических проектных заданий, ознакомились с десятилетним опытом защиты экологических прав «Движения ЭКА» и историей «экологических побед» инициативных групп как из Удмуртии, так и со всей России в целом. Студенты-участники были награждены Сертификатами и Дипломами за реализацию интересных экологических проектов.

**Семакина Алсу Валерьевна**, кандидат географических наук, доцент кафедры экологии и природопользования. Разработан алгоритм создания онлайн - карт загрязнения атмосферного воздуха городской среды (получены тестовые результаты для ул. Удмуртской г. Ижевска). Создан геопортал «Комфортная среда» (<https://komfortsreda.udsu.ru/>), содержащий результаты многолетних исследований кафедры экологии и природопользования института естественных наук ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет». Геопортал содержит более 50 авторских карт, отражающих состояние природных сред и здоровья населения. В содержание геопортала входят карты уровня загрязнения атмосферного воздуха (в разрезе РФ, Приволжского и Уральского ФО, республик Башкортостан и Удмуртия), карта родников города Ижевска, карта озеленения, карта загрязнения снежного и почвенного покрова, карты экологического риска и заболеваемости и др. Картографический материал дополнен сопроводительным текстом, графиками и иллюстративным материалом. Материалы геопортала адресуются практическим работникам в

области управления природопользованием, экологического проектирования и экспертизы, практической природоохранной деятельности на уровне предприятий, организаций и муниципальных образований. Геопортал также может быть полезен гражданам, приобретающим и совершенствующим знания в различных областях экологического образования и науки.

**Михайлова Анна Вячеславовна**, ассистент кафедры экологии и природопользования, заместитель председателя комиссии Общественной палаты УР по экологии, ЖКХ и развитию территорий, председатель регионального отделения Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема». В рамках эколого-просветительского проекта «Элькуньсь эщъёс» проведено более 50 мероприятий, в которых приняли участие около 2500 человек. Среди них – первый обучающий экоконтингент для педагогов, волонтеров и просветителей Удмуртии. Его участниками стали 105 человек из 25 муниципальных образований. Все они смогли прослушать лекции спикеров, посетить 6 мастер-классов на разные темы экологической повестки (реализация экопроектов, проведение экоуроков, переработка в Удмуртии и т.д.), получить уникальные материалы для проведения занятий: эконатор по переработке пластика и настольную игру «Монстры-Хламонстры», создано сообщество педагогов-экопросветителей в регионе.

**Пушина Олеся Алексеевна**, ассистент кафедры экологии и природопользования. Выступление на республиканском обучающем интенсиве «Элькуньсь эщъёс» (Экодрузья Республики) для педагогов и волонтеров-просветителей Удмуртии с докладом о направлениях обучения кафедры Экология и природопользование УдГУ и современных профессия в сфере экологии 23.03.2023; Проведение занятия для школьников-олимпиадников по теме «Экология» на базе Кампуса ТАУ 14.10.2023; Проведение занятия для школьников-олимпиадников на базе Лингвистического лицея №25 по теме «Экология».

### **Институт гражданской защиты**

#### **ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»**

*Экологическое образование.* Специалистами Института гражданской защиты ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет» в 2023 году разработан климатический проект рециклингового типа «Создание производственного предприятия по утилизации органических отходов с использованием биообъекта на принципах многопродуктивности и углерод нейтральности» (с участием специалистов шести вузов и организаций науки РФ, ООО «СИБУР»). Проект прошел экспертную оценку и является финалистом «Российско-китайской программы подготовки специалистов по разработке и реализации природно-климатических проектов и работе на углеродных рынках». Проектом предусмотрено ежегодное предотвращение выброса 180 тыс. тон CO<sub>2</sub> –экв. Проект представлен Правительству УР и профильному Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды УР, включен в планы развития региона.

Два сотрудника ФГБОУ ВО «УдГУ» (в т.ч. молодой сотрудник до 39 лет) прошли программу профессиональной переподготовки на базе ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» и получили квалификацию менеджеров в сфере Управления природно-климатическими проектами и работы на углеродных рынках. Финансирование обучения сотрудников по данной программе осуществлялось совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды УР.

Совместно с Минприроды УР специалистами Института разработан и прошел экспертную оценку проект «Концепция адаптации к изменению климата в Удмуртской Республике: Зеленый код» в рамках участия в программе Минприроды РФ, АСИ и РЭУ им. Г.В. Плеханова «Адаптация регионов России к изменениям климата». Проект получил высокую оценку экспертов, рекомендован к тиражированию.

Также, в 2023 году сотрудниками Института разработана и зарегистрирована цифровая Геоинформационная система управления зелеными насаждениями города «Зеленый код» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ от 17.01.2023г. №2023611120). Разработанная автоматизированная информационная система — это циф-

ровая технология учета и управления зелеными насаждениями города с функциональными возможностями программы:

1. индивидуальный учет растений;
2. отображение на карте растений с возможностью открытия карточки, редактирования и перемещения;
3. отображение топографического слоя, позволяющего идентифицировать объекты городской инфраструктуры жизнеобеспечения;
4. отображение слоя кадастрового деления;
5. хранение, автоматизированная генерация и отображение на соответствующем слое карты паспортов озеленения соответствующих участков, включая автоматический расчет статистики насаждений и параллельной двухуровневой платформы.

Первый уровень предназначен для следующих категорий: общественность и лица, принимающие решения о полученных результатах (надзорные органы и органы правопорядка, организации, в т.ч. строительные и управляющие жилым фондом, сетевые инфраструктурные организации (электроснабжение, теплоснабжение, транспорт, предприятия в сфере озеленения и ландшафтного дизайна и др.).

Второй уровень предназначен для органов государственной власти, структурных подразделений муниципалитета (городское хозяйство, градостроительство, земельные отношения, архитектура, недвижимость), муниципальных учреждений и предприятий.

В целом, по итогам работ по данной тематике, за два года оцифровано и внесено в базу данных системы 16,5 тысяч растений, подготовлено 617 паспортов озелененных территорий.

В области образования: в программу подготовки магистрантов по направлению 20.04.02 «Природообустройство и водопользование» в учебный план введена дисциплина «Устойчивое развитие» (базовая часть, формирующая универсальные компетенции) и модули практической подготовки, формирующей профессиональные компетенции по климатической повестке и экономике замкнутого цикла (по отраслям).

В 2023 году осуществлен первый набор на очную программу магистратуры «Цифровые технологии в природообустройстве и урбанистике» (научный руководитель проф. Бухарина И.Л.) с расширенным перечнем дисциплин цифровой компетенции. Продолжается работа с группами по сетевой программе «Промышленная экология» (проект реализуется совместно с РХТУ им. Д.И. Менделеева).

*Экологическое просвещение.* В 2023 году волонтерами Лиги «Раздельному сбору отходов ДА!» (руководитель Дружакина О.П.) создана и оборудована эколого-просветительская площадка «Зеленый кампус» (проект реализован при грантовой поддержке ФГАИС «Молодёжь России», автор проекта Рязанова А.А., руководитель проекта Дружакина О.П.). На площадке проведено более 13 экоуроков для школьников Удмуртской Республики (г. Ижевска, Сарапула, Камбарка, Завьяловский район).



Площадка «Зеленый кампус» ФГБОУ ВО «УдГУ»

Экологическое просвещение школьников включает лекции и мастер-классы на темы «Раздельный сбор отходов», «Ответственное потребление» и «Оценка экологического следа». За 2023 год проведено 13 эоуроков для 223 школьников, 5 эоуроков для учащихся УдГУ и Многопрофильного колледжа УдГУ, участие приняло 81 студент.

5 июня 2023 года волонтерами Лиги «Раздельному сбору отходов ДА!» проведен экологический фестиваль для школьников города Сарапул совместно с МБУ ДО «Детско-юношеский центр» г. Сарапул. На фестиваль подали заявки свыше 160 школьников.



Экологический фестиваль для школьников города Сарапул

В мае волонтеры провели 5-й Экофестиваль «УдГУ разделяет». В этом году он был посвящен сбору макулатуры в рамках Всероссийской акции «Миллион Родине». Учащимися и сотрудниками Университета было собрано 717 кг макулатуры, которую передали на переработку, а также 41 кг пластиковой тары. Экофестиваль посетило более 150 человек.

В апреле 2023 года сотрудники кафедры инженерной защиты окружающей среды выступили организаторами и осуществляли модерацию секции «Население и ТКО: экологическое образование, просвещение и воспитание в вопросах обращения с отходами, рациональное потребление» на 4-той Международной конференции «На пути к экономике замкнутого цикла» совместно с ФГБОУ ВО «Уральским государственный горным университетом».

Издано первое в Удмуртии учебно-методическое пособие для волонтеров «Зеленый кампус: пособие для студентов-волонтеров в области раздельного сбора отходов и ответственного потребления» (М-во науки и высш. образования РФ, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», Ин-т граждан. защиты; сост.: О. П. Дружакина, А. А. Рязанова. - Ижевск: Удмуртский университет, 2023. - 61 с. - Режим доступа: <http://elibrary.udsu.ru/xmlui/handle/123456789/21643> ). В пособии предложены готовые сценарии эоуроков на тему раздельного сбора отходов и ответственного потребления, а также справочная информация о предприятиях по переработке отходов в Удмуртии, экологических сообществах нашего региона.

С 2020 года ФГБОУ ВО «УдГУ» реализуется проект «Менделеевские классы» совместно с РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва), Госкорпорацией «Росатом», Федеральным экологическим оператором и вузами-партнерами консорциума «Передовые ЭкоТехнологии». Консорциум создан для разработки внедрения комплексных научно-технических программ, связанных с вопросами обеспечения экологической безопасности в области утилизации и переработки промышленных отходов.

В Удмуртской Республике в проекте участвуют школьники Лицея №1 им. Н.К. Крупской г. Камбарки при поддержке и сотрудничестве с Удмуртским государ-

ственным университетом. Куратором от ФГБОУ ВО «УдГУ» является Журавлева А.Н. Сотрудники кафедры инженерной защиты и студенты направления подготовки «Природообустройство и водопользование» ежегодно выступают в роли наставников по проектам юных менделеевцев. В рамках проекта школьники Менделеевских классов посещают дополнительные занятия по математике, физике, химии, а также занимаются проектной деятельностью под руководством студентов-наставников, обучающихся в Удмуртском государственном университете по направлению подготовки «Природообустройство и водопользование». Ежегодно среди обучающихся 8 класса проекта «Менделеевские классы» проходит конкурс проектной деятельности, где школьники готовят и защищают свои проекты. По результатам защиты для победителей и призеров индустриальными партнёрами организуется Менделеевская экологическая экспедиция, с целью закрепления теоретических знаний и знакомства с будущей сферой деятельности.

В 2023 году в конкурсе приняло участие 20 школьников, каждый из которых подготовил персональный проект. Помощь в работе над проектом осуществляли 12 студентов-наставников, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Природообустройство и водопользование», ИГЗ.

Некоторые тематики исследовательских проектов школьников:

- Методы очистки сточных хозяйственно бытовых вод г. Камбарка;
- Организация мониторинга водных ресурсов г. Камбарка;
- Особенности обращения с медицинскими отходами в малых городах;
- Влияние жителей на экологическую обстановку Камбарского района;
- Формирование экологической осознанности молодежи;
- Альтернативное электроснабжение на примере г. Камбарка.

По итогам защиты были определены призеры и победители, которые вместе со своими наставниками-студентами приняли участие в Менделеевской экологической экспедиции, которая проходила с 11 по 22 сентября Южный Урал, г. Челябинск. В рамках экспедиции было организовано посещение рекультивированной свалки в г. Челябинск, экскурсия в центр экологического мониторинга воздуха г. Челябинска, Экскурсия на ПО Маяк (г. Озерск), экскурсия по экологической тропе национального парка «Таганай». Всего в экспедиции участвовало 6 школьников и 3 студента-наставника.

### **Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова**

Преподавателями кафедры «Техносферная безопасность» ведется учебная нагрузка по дисциплине «Экология» по 31 направлению подготовки университета в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

По ряду направлений подготовки преподаются специальные дисциплины:

- направление подготовки «Архитектура» – «Архитектурная экология», «Экологическая экспертиза проектов»;
- направление подготовки «Техносферная безопасность» – «Экологическая экспертиза проектов», «Средства защиты окружающей среды, процессы и аппараты», «Природные ресурсы и основы природопользования»;
- направление подготовки «Техносферная безопасность» – программа магистратуры «Управление техносферной безопасностью», «Технологические процессы утилизации твердых бытовых отходов», «Экологический аудит».

С 2021 года ведется набор абитуриентов на новый профиль «Экологический инжиниринг и ресурсосбережение», который должен обеспечить отрасль квалифицированными кадрами в области защиты окружающей среды. Количество бюджетных мест – 20.

В 2024 году Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова заключил Соглашение о взаимодействии с Западно-Уральским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в целях сохранения благоприятной окружающей среды и обеспечения экологической безопасно-

сти, а также экологического просвещения и развития научных исследований в сфере охраны окружающей среды.

Также в Ижевском государственном техническом университете имени М.Т. Калашникова разработана программа дополнительного профессионального образования в области экологии: Актуальные проблемы в области накопления и переработки твердых коммунальных отходов в сфере ЖКХ (объем 24 часа).

### **Удмуртский государственный аграрный университет**

Экологическое образование и воспитание студентов в университете осуществляется по направлениям подготовки бакалавриата: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания», 20.03.01 «Техносферная безопасность», 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 35.03.06 «Агроинженерия», 35.03.01 «Лесное дело», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», 36.03.02 «Зоотехния», 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение (профили агроэкология и экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции)», 35.03.04 «Агрономия»; магистратуры: 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 35.04.04 «Агрономия», 35.04.06 «Агроинженерия», 35.04.09 «Ландшафтная архитектура».

В зависимости от направления, профиля и уровня образования студенты изучают дисциплины, рассматривающие экологические аспекты с различных направлений антропогенного воздействия на окружающую среду, такие как сельскохозяйственная экология, экология агроландшафтов, экология техносферы, методы агроэкологических исследований, экологический мониторинг сельскохозяйственных предприятий, микробиологический контроль объектов окружающей среды, экологическая экспертиза, агроэкологическая оценка земель, экологическое земледелие, экологическое семеноводство, перспективные и экологически безопасные и ресурсосберегающие технологии переработки отходов пищевых и перерабатывающих предприятий, экологическое проектирование в урбанизированной среде, экологическая безопасность, экологическая безопасность агроландшафтов и др. С 2018 года ведется подготовка по новому востребованному профилю «Экспертиза и оценка качества сельскохозяйственных объектов и продукции». В 2023 году на территории второго корпуса УдГАУ установлены контейнеры для раздельного сбора отходов – под бумагу, пластик, металл и стекло. Еженедельно проводится экологическое просвещение студентов по ответственному потреблению природных ресурсов, экологических привычках, раздельному сбору отходов, замкнутому циклу экономики, маркировке пластика, о важности и особенностях восстановления леса.

За период с сентября 2022 г. по март 2024 года проведено более 80 встреч с нашими студентами, школьниками Удмуртской Республики, дошкольниками в рамках экологического просвещения, в количестве более 3500 человек.

Научная работа студентов и профессорско-преподавательского состава академии тесно связана с проблемами экологии современного сельскохозяйственного производства. Выпускные квалификационные работы студентов бакалавриата и магистерские диссертации обязательно включают главу по вопросам охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Студенты лесохозяйственного и агрономического факультета во время прохождения производственной практики принимают участие в проведении экологического мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения (совместно с ООО «Агрохимцентр «Удмуртский»).

Результаты научных исследований представляются на научно-практических конференциях разных уровней, публикуются в периодической печати и освещаются в средствах массовой информации. Обучающиеся участвуют в конкурсах научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых и занимают призовые места. Студенческая научная работа, представленная на Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных

заведений Минсельхоза России по направлению «Природообустройство и водопользование» заняла 2-е место среди ПФО (Устюжанина О.Н.).

Профессорско-преподавательский состав оказывает консультационные услуги сельскохозяйственным товаропроизводителям по вопросам производства экологически безопасной продукции и ее переработки и совместно с обучающимися академии принимает участие в организации и проведении научных конференций, форумов по природоохранной деятельности.

На базе университета проводятся ежегодные всероссийские и республиканские экологические школьные олимпиады.

Ежегодно студенты лесохозяйственного факультета участвуют во всероссийском экологическом диктанте (более 50 человек), во всероссийской акции «Сад памяти», посадке ели европейской в УР, в весенний период за 2023 год студенты активно участвовали в восстановлении леса, посадив порядка 220 тыс. сеянцев на территории УР. Одновременно с вышеперечисленными мероприятиями у первого курса лесохозяйственного факультета в рамках дисциплины экология предусмотрено посещение ООПТ – ботанический сад УР. В апреле 2023 года произвели посадку березовой аллеи УдГАУ совместно с Россельхозбанком на территории парка им. Кирова. В период с 14 марта 2023 года по 24 марта 2023 года студенты и ППС лесохозяйственного факультета участвовали в «Организация эколого-просветительских мероприятий и волонтерская деятельность». С 28 июля-29 июля 2023 года студенты лесохозяйственного факультета приняли активное участие и организовали мастер классы по раздельному сбору отходов и экологические игры в Республиканском эколого-образовательном форуме «Экомурт».

Студенты Удмуртского ГАУ активно принимали участие во Всероссийской акции по сбору макулатуры «БумБатл» движения «Экосистема» и осенью 2023 года сдали более 0,5 тонн макулатуры на переработку. Волонтерский отряд лесохозяйственного факультета проходит обучение по Раздельному сбору отходов, в марте 2024 года посетили с экскурсией предприятие ООО «Ижевское Предприятие «Спутник имени Исаенко Е.М.».

В 2024 году УдГАУ награжден дипломом первой степени в номинации «Лучшая организация работы в рамках акции «Дни защиты от экологической опасности среди образовательных учреждений Удмуртской Республики».

12 марта 2024 года волонтеры экологи – студенты лесохозяйственного факультета провели уроки экологии в МБОУ «СОШ №11» для школьников двух первых классов, трех вторых классов, трех третьих классов, трех четвертых классов, трех пятых классов, двух шестых классов, двух седьмых классов, двух восьмых классов, двух девярых классов, одного десятого и одного одиннадцатого класса, всего проведя мастер классы по раздельному сбору отходов среди 700 школьников.

#### **Перечень мероприятий, проведенных в рамках конкурса на лучшую организацию работы в рамках акции «Дни защиты от экологической опасности»:**

1) 15.04.2023 Организация Всероссийской акции «День Земли» со студентами из 721 группой, 18 человек [https://vk.com/wall40957530\\_1833](https://vk.com/wall40957530_1833), [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_6599](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_6599);

2) 21.04.2023 Организация субботника на территории второго корпуса УдГАУ, ул. Кирова, 16. [https://vk.com/wall40957530\\_1833](https://vk.com/wall40957530_1833), [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_6534](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_6534);

3) 24.04.2023 Организация и проведение экологического просвещения детям дошкольного возраста детский сад 131 по раздельному сбору отходов, маркировка пластика. Для чего разделять отходы, 25 человек;

4) 02.05.2023-16.05.2023 Участие в лесовосстановлении в Воткинском районе. Силами студентов лесохозяйственного факультета посажено более 220 тыс. сеянцев ели с открытой корневой системой. [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_6902](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_6902);

- 5) 12.05.2023 Организация участия в мероприятии посадка леса «Сад памяти» (20 студентов в Ягане). [https://vk.com/wall40957530\\_1837](https://vk.com/wall40957530_1837), [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_6820](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_6820);
- 6) 12 мая – Международный День экологического образования. Студенты и преподаватели нашего университета понимают важность такого образования: сами сортируют мусор для его правильной утилизации и других обучают. [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_6801](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_6801);
- 7) 18.05.2023 Организация и проведение экологического просвещения со студентами из 641 группы по раздельному сбору отходов, маркировка пластика. Для чего разделять отходы, ответственное потребление природных ресурсов 10 человек. [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_6920](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_6920);
- 8) 16.06.2023 Организация и проведение экологического просвещения школьников города Ижевска по раздельному сбору отходов, маркировка пластика. Для чего разделять отходы, ответственное потребление природных ресурсов 35 человек. [https://vk.com/wall-149466650\\_7277](https://vk.com/wall-149466650_7277), [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_7277](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_7277);
- 9) 27.06.2023 На площадках УдГАУ установили контейнеры под раздельный сбор отходов (по адресам: ул. Кирова, 14, ул. Песочная, 46 и ул. Студенческая, 11. [https://vk.com/wall40957530\\_1850](https://vk.com/wall40957530_1850), [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_7354](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_7354);
- 10) 28.07.2023 -30.07.2023 Республиканский эколого-образовательный форум «ЭКОмурт» на территории природного парка Усть-Бельск Каракулинского района. Проведение экологической игры Монстра-хламонстры и мастер класса по раздельному сбору отходов. Маркировка отходов. Замкнутый цикл экономики. [https://vk.com/wall40957530\\_1856](https://vk.com/wall40957530_1856), [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_7707](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_7707), [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_7699](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_7699);
- 11) 02.09.2023г. во втором корпусе УдГАУ поставили и подключили фандомат. Благодаря Спецавтохозяйству начинаем эксперимент и будем сдавать вторсырьё на переработку. Здесь можно сдавать ПЭТ-бутылки и алюминиевые банки. [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_8000](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_8000);
- 12) 11.09.2023 Для первокурсников на лесохозяйственном факультете проведены мастер-классы по раздельному сбору отходов. [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_8160](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_8160);
- 13) 12.09.2023 Создание видеоролика как правильно пользоваться фандоматом [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_8172](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_8172);
- 14) 18.09.2023 – 06.10.2023 Студенты лесохозяйственного факультета принимали активное участие в лесовосстановлении УР на территории Якшур-Бодьинского района и Завьяловского района, совместно с Удмуртлесом.
- 15) 30.09.2023 70 первокурсников прошли курс раздельного сбора отходов, маркировки пластика, замкнутого цикла экономики. А также познакомились с продукцией наших переработчиков вторсырья. Кто-то из ребят впервые узнали, что такое флексы — хлопья\*. [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_8446](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_8446);
- 16) 04.10.2023 Участие в Ярмарке экологических инициатив [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_8526](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_8526);
- 17) 05.10.2023 3 октября студенты лесохозяйственного факультета приняли активное участие в масштабной акции «Сохраним лес». [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_8498](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_8498);
- 18) 06.10.2023 Мастер класс по раздельному сбору отходов участникам агротура с РФ, правила пользования фандоматом [https://vk.com/izhgsha\\_pk?w=wall-149466650\\_8560](https://vk.com/izhgsha_pk?w=wall-149466650_8560).

### **Ижевская государственная медицинская академия**

Экологическое образование осуществляется в рамках основной профессиональной образовательной программы по специальностям «Лечебное дело» и «Педиатрия» обучающимся преподаётся дисциплина по выбору «Медицинская экология». Преподавание осуществляется в осеннем семестре на 3-м курсе для студентов лечебного и педиатриче-

ского факультетов. Трудоемкость дисциплины – 2 зачетные единицы (72 академических часа), форма промежуточной аттестации – зачет. Изучения дисциплины включает самостоятельную работу в объеме 24 часа.

Аннотация рабочей программы «Медицинская экология».

Цель дисциплины – формирование у студентов современного представления о стратегии управления здоровьем человека в системе «человек - окружающая среда».

Задачи дисциплины:

1) Осуществление мероприятий по формированию мотивированного отношения взрослого населения и подростков к сохранению и укреплению своего здоровья и качеству окружающей среды;

2) Диагностика экологически обусловленных состояний у взрослого населения и подростков на основе владения методами диагностики;

3) В современных экологических условиях формирование у взрослого населения и подростков мотивация к внедрению элементов здорового образа жизни, устранение вредных привычек, позитивного медицинского поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья, в том числе распространение среди детей и подростков навыков, способствующих поддержанию на должном уровне двигательной активности, обучение детей, подростков и членов их семей основным гигиеническими мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья, обучение младшего и среднего медицинского персонала элементам здорового образа жизни;

4) Организация мероприятий по охране окружающей среды, профилактике экологически обусловленных заболеваний, контроль соблюдения обеспечения экологической безопасности.

Изучение дисциплин направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

1. Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно коммуникационных технологий с учётом основных требований информационной безопасности.

2. Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения заболевания и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

Содержание дисциплины:

1. Экология среды обитания: техногенно - изменённая воздушная среда городов - этиологические факторы развития заболеваний. Вода как фактор риска развития заболеваний. Факторы риска искусственной среды жилых и общественных зданий, характер влияния на человека. Состояние, вызванное воздействием физических факторов окружающей среды. Принципы распознавания этиологических факторов, ответственных за развитие экообусловленной патологии. Методы изучения влияния факторов экологии на здоровье. Принципы организации медицинских экологических исследований.

2. Экологии питания: роль алиментарной чужеродной нагрузки в формировании заболеваемости населения. Изучение состояния питания пищевого статуса на экологически неблагополучных территориях, принципы оптимизации. Подходы к снижению элементарной чужеродной нагрузки в неблагоприятных экологических условиях.

Информационно-просветительская деятельность в вузе осуществляется в рамках рабочей программы воспитания обучающихся, одним из направлений которой является развитие экологического сознания и устойчивого экологического поведения. Одной из постоянных форм работы является проведение «ЭкоНедели» – серии просветительских ме-

роприятий, направленных на привлечение внимания студентов и сотрудников вуза к проблемам экологии и охраны окружающей среды. Основная цель «ЭкоНедели» — формирование экологической культуры у студентов, воспитание бережного отношения к природе и её ресурсам. Все мероприятия направлены на информирование о проблемах экологии, применение принципов устойчивого развития в повседневной жизни и активное участие в экологическом движении. В рамках недели проходят различные активности: лекции, мастер-классы, акции (сортировка отходов, викторины) и конкурсы.

### **Экологическое просвещение в детских библиотеках/детских отделах Удмуртской Республики в 2023 г.**

В Федеральном законе «Об охране окружающей среды» библиотеки названы в числе учреждений, входящих в систему экологического образования и просвещения, создаваемую в целях формирования экологической культуры. Экологическое просвещение является одним из ведущих направлений в деятельности библиотек. Оно включает распространение знаний об экологической безопасности, здоровом образе жизни, информации о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов, формирование практических навыков рационального природопользования.

Государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды» и «Основы государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года», в которых определены стратегические цели государственной политики в области экологии, стали основополагающими в работе библиотек в 2023 г. Муниципальные библиотеки УР как просветительские учреждения также работали в рамках реализации Государственной программы Удмуртской Республики «Окружающая среда и природные ресурсы».

В 2023 году по муниципальным библиотекам, обслуживающим детей, документо-выдача литературы экологической тематики составила 184 395 экз. (в 2022 г. – 105 713), количество массовых мероприятий по муниципальным библиотекам насчитывает 2406 (в 2022 г. – 2925). По специализированным детским библиотекам документо-выдача составила 67 317 (в 2022 г. – 49 420 экз.), число массовых мероприятий – 602 (в 2022 г. – 544).

Библиотеки Удмуртской Республики **принимали активное участие в мероприятиях разного уровня**. Так, библиотеки ЦБС г. Глазова приняли участие в Международном проекте «Территория успеха: в объятиях природы» в рамках направления «Территория культуры Росатома–детям» в партнёрстве с Фондом «АТР АЭС». Две фотоработы участников стали победителями.

Библиотеки Воткинского района приняли участие в ежегодной межрегиональной экологической акции «#проБайкалчитай», которую восьмой раз проводит Республиканская детско-юношеская библиотека Республики Бурятия. Акция прошла в формате громких чтений произведений и фрагментов художественных, научно-популярных произведений об озере Байкал, его флоре и фауне.

Ряд библиотек присоединились к Единому дню энергосбережения. В ходе проведенных мероприятий ребята узнали о энергоэффективных технологиях, применяемых в быту и стали участниками фестиваля #ВместеЯрче. На фестиваль отправлено 3 рисунка на тему «Энергосбережение» (Сарапульский район). Волонтеры Камбарского района в рамках фестиваля провели в селах акцию «Нам не до лампочки».

Центральное место в работе библиотек занимает, также ежегодная Всероссийская природоохранная акция – Дни защиты окружающей среды от экологической опасности. Так, в рамках акции библиотеки Воткинского района приняли активное участие в организации экологического просвещения населения. Было проведено более 150 мероприятий, в которых участвовали более 2000 человек из них 1223 - дети, выдано 785 экземпляров литературы из них детям 503, выполнено 389 справок.

Детская библиотека г. Сарапула приняла участие в ежегодной Всероссийской акции Союза охраны птиц России «Птица года». Для юных любителей природы был прове-

ден экологический час «Летят перелетные птицы», приуроченный к экологическому празднику – Дню птиц. Прошли мероприятия под общим названием «Через книгу в мир природы» - по творчеству писателей-натуралистов Михаила Пришвина и Евгения Чарушина. Эта акция была поддержана также Шарканской детской библиотекой.

Ряд библиотек приняли участие в VII Всероссийском конкурсе «Экобиблиотека года». Это Детский филиал-библиотека «Зелёный мир» ЦБС г. Глазова, Карсовайская детская библиотека ЦБС Балезинского района, которые стали финалистами-лауреатами конкурса.

**Программы и проекты**, реализуемые в библиотеках, вносят весомый вклад в экологическое просвещение в целом. Они предполагают систематическую и разнообразную по формам работу по этому направлению.

Экологический проект «Экоториум „Разделяй с нами“» Карсовайской детской библиотеки Балезинского района стал победителем второго конкурса 2023 года Фонда Президентских грантов по направлению «Охрана окружающей среды и защита животных» при поддержке АНО «Вместе» и получил грант в размере 470 144, 00 рубля. Благодаря проекту, в библиотеке создано пространство для раздельного сбора мусора и сортировке отходов: приобретены контейнеры, «Экобокс» для отработанных батареек. Для просветительских мероприятий было приобретено интерактивное программное обеспечение «Экология», интерактивный набор – Урок в чемодане «Секреты переработки», разработанный специалистами «Центра экономии ресурсов». Это полный чемоданчик знаний, демонстрационных материалов, игр и уроков, которые помогут узнать все секреты переработки отходов. Также закуплена научно-популярная литература по экологии для детей, стойка для книг, урны для раздельного сбора мусора. В рамках проекта в библиотеке было создано пространство, где дети могут открывать для себя новые знания по переработке и сортировке отходов. Для главных помощников проекта - волонтеров приобретены специальные жилеты, для проведения субботников - мусорные мешки и перчатки. В с. Карсовой нет специализированных территорий, которые способствовали бы экологическому воспитанию и расширению знаний по теме раздельного сбора отходов, поэтому была организована точка раздельного сбора бытовых отходов на территории детской площадки с. Карсовой. Работа по проекту началась 1 июля 2023 года и завершится в апреле 2024 года.

В 2023 году сотрудники Сарапульской детской библиотеки продолжили деятельность в рамках программы «Зелёная тропинка». Проведены познавательные программы «Что? Где? Когда»; «Были. Небылицы» и «События. Факты». А также прошла литературно-игровая программа «Ах, лето лето...» и др. Все мероприятия были проведены для детей, посещающих летние лагеря. Всего 968 посещений.

В отчетном году в Увинской детской библиотеке велась работа по экологической библиотечной программе «Через книгу – в мир природы». Цель – помочь детям увидеть целостность мира, научить видеть, слышать, чувствовать и понимать красоту и жизнь природы вокруг посредством литературы. Программа охватила различные экологические проблемы. Реализация программы велась через деятельность эко-kluba «Эквариум», участники - дети младшего школьного возраста. Были проведены экопутешествие, круглый стол, час проблемных вопросов, экологическая игра и др.

В 2023 году Мостовинская библиотека Сарапульского района продолжила свою работу в рамках проекта «Экспериментальная экология». Проект нацелен на помощь в воспитании у подрастающего поколения любви к окружающей человека природе. В процессе проведения практических мероприятий дети должны почувствовать свою сопричастность к окружающему миру. Таким образом, через практику планируется формирование у ребёнка экологических знаний. И, как результат - бережное и ответственное отношение к природным богатствам.

В Ярской детской библиотеке была реализована программа «Медвежьих истории» - живые чтения для первоклассников, посещающих группы продленного дня школ п. Яр. Дети слушали произведения русской литературы, где главный герой – медведь. Звучали русские народные сказки, рассказы и сказки Н. Сладкова, В. Бианки, Д. Мамина-

Сибиряка, В. Даля, В. Чаплиной, С. Козлова. Также первоклассники узнали о самых интересных фактах из жизни медведей, о разных их видах, о том как бурые медведи укладываются спать на зиму. Дети с удовольствием смотрели и обсуждали мультфильмы «Мужик и медведь», «Медвежьи истории».

**Среди крупных значимых мероприятий** можно выделить городской ЭкоФестиваль «Сохраняем планету вместе», проведенный Детским филиалом ЦБС г. Глазова к Всемирному дню окружающей среды и Дню эколога. На мероприятии чествовали победителей городского эко-конкурса «Когда я вырасту, стану экологом». Программа включала: интерактивные игры «Определи свой экослед» и «Секреты переработки», викторину «В лабиринтах природы». Были оформлены книжные выставки «Храните чудо из чудес – леса, озера, синь небес» и «Многоразовое против одноразового». Участники мастер-классов создавали поделки из вторсырья, знакомились с искусством складывания ткани «фурошики», учились делать сумки из платков, мастерили мешочки с лекарственными травами. Для читателей библиотеки была организована экскурсия в Экопост RE.STANDARD, в ходе которой узнали о том, как можно перерабатывать бумагу в домашних условиях и делать из нее открытки с семенами.

В преддверии Дня экологических знаний здесь прошла Неделя экологии «Из тысячи планет – Земли прекрасней нет!», в рамках которой были проведены экоуроки: «Твой экослед на планете» и «От чистого города к чистой планете», обзор книжной выставки «Читаем об экологии», мастер-класс «Твори – не сори» и встреча со специалистом по экологическому просвещению, экоблогером, спикером Российского общества «Знание» Д. Нуриевой.

В двенадцатый раз районный творческий конкурс «Лес - наш дом!» объединил любителей природы Бalezинского района. Многолетнее сотрудничество и дружеские связи детской библиотеки с Бalezинским лесничеством помогают проводить мероприятие масштабно и на высоком уровне, а сам конкурс не теряет своей популярности. Растет число участников, в 2023 году в конкурсе принял участие 301 человек.

Конкурс «Лес - наш дом» проводился в трех номинациях. 11 октября в детской библиотеке состоялось итоговое мероприятие, куда были приглашены финалисты и победители конкурса, а также родители и педагоги. В начале мероприятия с приветственным словом выступили специалист Бalezинского лесничества и директор Бalezинской районной библиотеки. Благодаря усилиям библиотекарей и творческих коллективов, праздник получился ярким и незабываемым. Еще в течение месяца конкурсные работы радовали читателей и посетителей ДБ на выставке творческих работ «Лес - наш дом».

Второй раз в с. Вавож прошел районный православный экологический фестиваль «Сохраним творение Божие». Организаторы – Свято-Никольский храм с. Вавож, Вавожский Дом ремесел, РДК, районная библиотека и краеведческий музей. На празднике районного значения приняли участие гости из г.Ижевска, г. Можги, п.Ува, п. Игра, с. Завьялово и др. Участники фестиваля вновь радовали зрителей своими талантами – кто-то гениально пел или читал стихи, не менее талантливо звонил в колокола и управлялся с шашкой. Каждый из гостей мероприятия мог поучаствовать в мастер-классах, посетить фотовыставку «Природа Удмуртии» В. Ложкина (г. Ижевск), выставку картин Софроновой Ю. Н. (с. Вавож), насладиться душистым чаем из целебных трав.

Центральная детская библиотека г. Сарапула на договорной основе тесно сотрудничает с Национальным парком «Нечкинский». Интересно и познавательно в библиотеке прошел День национального парка «Нечкинский», включавший в себя встречу с методистом парка Е. Дубовцевой. Ребята узнали много интересного о парке, услышали ответы на интересующие их вопросы о флоре и фауне парка.

Селтинская детская библиотека провела «Лесной репортаж Константина Паустовского». В течение двух недель в 3-х классах Селтинской СОШ прошёл «марафон» чтения книг К. Паустовского, завершившийся заключительным мероприятием, посвященным автору. Дети познакомились с интересными фактами из биографии писателя, посмотрели мультфильмы по его произведениям, а в завершении сыграли в литературное казино по

творчеству К. Паустовского. Каждый вопрос оценивался разным номиналом библиков, что позволило выявить победителей марафона чтений с вручением сладких подарков.

В Алнашской детской библиотеке состоялся традиционный районный конкурс зна-токов литературы Книжкины именины «Кладовая природы Михаила Пришвина», органи-зованный совместно с районным управлением образования.

В Шарканской детской библиотеке успешно прошла Неделя экологических знаний «Мы с природой дружим!», в которой приняли участие сотрудники Природного парка «Шаркан». В течение недели были проведены различные мероприятия: экологический час «Наши пернатые друзья», викторина «Эти забавные животные», мастер-класс «Из мусор-ной кучки – классные штучки». В апреле также Шарканской ДБ проведен круглый стол «Человек и природа: гармония или трагедия?» с учащимися 3-х классов. Мероприятие бы-ло посвящено Международному Дню Земли. В процессе диалога были рассмотрены во-просы формирования у юных читателей экологической культуры, бережного отношения к природе, «Экологическая кругосветка» показала уровень знаний детей в области эколо-гии.

Все муниципальные библиотеки УР, работающие с детьми активно проводили ме-роприятия, посвященные юбилеям писателей-природоведов (М. М. Пришвина, В. В. Чап-линой, В. Д. Берестова, Г. Я. Снегирева, С. В. Сахарнова и др.).

В библиотеках активно создаются **экологические клубы**. Всего при библиотеках УР, обслуживающих детей насчитывается 41 клуб (при ДБ – 7). Среди них есть объедине-ния, которые работают успешно продолжительное время. Так, при Детском филиале ЦБС г. Глазова продолжила работу Школа экологической культуры «Родничок». С разными возрастными группами проведены мероприятия о заповедных территориях России, об ис-точниках загрязнения окружающей среды, о значении воды в природе, о проблеме исчез-новения животных и растений и т.д.

В Увинской детской библиотеке работает эко-klub «Эквариум», участники — дети младшего школьного возраста. В отчетном году деятельность клуба велась по экологиче-ской библиотечной программе «Через книгу – в мир природы».

В Каракулинской детской библиотеке для детей дошкольного возраста работает клуб «ЭКоша». Его организовано посещают дети старшей и подготовительной групп детского сада № 1. Составлена программа клуба, занятия проходят 1-2 раза в месяц. В 2023 году проведены познавательные занятия о животных и растениях, о правилах пове-дения в различных природных ситуациях. Познавательный час «Щедрая осень», который прошел с целью знакомства детей с осенними явлениями природы; поэтический час «Чи-таем Сергея Есенина» (стихи о красоте нашей Родины); познавательный час «Чудо земли – хлеб» и др. 14 декабря, по народному календарю в день Наума Грамотника был прове-ден литературный час «Знание - это сила».

**Акции** – это социально значимые мероприятия, предпринимаемые для достижения одной цели, прежде всего для развития у детей и подростков экологической культуры. Экологическая акция направлена на формирование активной жизненной позиции челове-ка, развитие положительного эмоционального отношения к природе, желания беречь ее и заботиться о ней.

В муниципальных библиотеках УР активно проводятся акции: «Покормите птиц зимой» (Кизнерский); «Чистые улицы», «Чистый берег» (Сарапульский); «Мы с природой едины» (Ярский), «Чистый берег» (с волонтерами) и акция «Цветущее село» (Вавожский) районы. В Камбарском районе проведена природоохранная акция «Сдавайте макулатуру — проявляйте экокультуру» (было собрано 300 килограммов макулатуры), также тради-ционно проводится субботник «Весна пришла - труду дорогу».

Алнашская детская библиотека 12 мая с юными волонтерами уже не в первый раз посетила родник имени Ашальчи Оки, который расположен в очень живописном и ожив-ленном месте. В этот день вместе с ребятами дружно убрали мусор вокруг родника, поса-дили и полили цветы, покрасили скамейку. Ребята вспомнили стихи — прочитали их на фоне родника.

В течение года в библиотеках Воткинского района проходит акция «Сдай батарейку – сохрани Планету». В 2023 году было собрано более 13 кг. использованных батареек. Волонтерские отряды при библиотеках Воткинского района активно помогают при проведении мероприятий и субботников. Волонтеры и старшие школьники совместно с педагогом труда изготавливают кормушки для птиц и скворечники, оформляют стенгазеты экологической тематики «Мы – друзья природы».

Библиотеки стремятся создать в своих стенах необходимую **информационную среду** для экологического просвещения пользователей. Так, в центральной детской библиотеке г. Сарапула скомплектован тематический блок библиотечного фонда по экологии, ведутся картотеки: «Азбука природы» для младших школьников, «Экология вчера, сегодня, завтра» для детей и подростков, «Умелые руки» для педагогов дополнительного образования. Ежемесячно обновляется стенд «Окно в природу», содержащий рубрики: «Птица года», «В природу под шелест страниц», «ЭКОкалендарь» и «Юным фенологам».

Ежегодно в муниципальных библиотеках оформляются тематические полки к экологическим датам таким, как День Земли, День птиц, День воды. Книги с таких выставок всегда пользуются спросом. Одной из форм воспитания любви к природе и красоте окружающего мира является внутреннее оформление библиотек. Так, в течение года библиотека – филиал №4 г. Воткинска меняла свой облик, в соответствии со временем года. Зимой ее украсили сказочные узоры Дедушки Мороза с раскрасками о животных, занесенных в Красную книгу. Весной – это были скворечники и птицы, «распевающие» переливистые весенние песни, использовалась звукозапись пения птиц, а осенью абонемент подружился с особенными информационными тучками и капельками, от которых совсем не грустно и не мокро, они рассказывали об интересных и загадочных фактах животного и растительного мира.

**Издания библиотек** способствуют более полному раскрытию фондов, привлекают внимание пользователей к актуальным темам и датам экологического календаря, позволяют распространять важную значимую информацию экологической тематики. Исходя из этого, библиотеками создаются различные библиографические издания.

Такие как, рекомендательные списки литературы: «Жизнь дана на добрые дела: писатели в защиту природы», закладки: «Экология в цифрах и фактах» (Вавожский район). Буклеты: «Кроншнеп – пернатый символ 2023 года» (Якшур-Бодьинский район); «Экологическая книжная поляна» (Вавожский район); «Кроншнеп – птица года 2023» (г. Ижевск); «Кладовая природы Михаила Пришвина» (г. Воткинск).

Альбом «Отец белых журавлей» (Кизнерская ЦБС). Методические материалы в помощь работе «Птица года – кроншнеп» (Якшур-Бодьинский район). Созданы медиапрезентации: «Добрый мир Берестова», «Мама всех звериных малышей», «Собаки и кошки – наши друзья» (Ярский район); «Баргузинский заповедник», «Про котов, котят и кошек – обитателей окошек» (Балезинский район); «В ягодное царство к земляничкам – сестричкам», «Кладовая природы М. Пришвина (150 лет со дня рождения)» (Шарканский район); «Птицы и звери Красной книги России», «Красная книга Удмуртии», «Мир насекомых», «Приметы весны», «Птица года - кроншнеп», «Мир заповедной природы» (г. Ижевск); «Заповедные места: сохраняя будущее» (г. Глазов); «Путешествие по страницам Красной книги», «Цветы – улыбка природы», «Хлеб – это чудо земли» (Каракулинский район).

**Казенное учреждение культуры Удмуртской Республики «Республиканская библиотека для детей и юношества»**, являясь методическим центром по организации библиотечного обслуживания детского населения республики, большое внимание уделяет формированию экологического сознания подрастающего поколения. В 2023 году библиотекой реализован республиканский экологический проект «Природа – дом», посвященный Всемирному дню охраны окружающей среды. Проект был поддержан Министерством культуры Удмуртской Республики и Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

В мероприятиях проекта приняли участие 136 библиотек из 24 муниципальных образований. В рамках реализации проекта было оформлено 107 книжных выставок, благо-

рожено 193 территории, проведено 273 природоохранных мероприятия, участниками которых стали 3975 жителей республики.

Значимым мероприятием проекта стала республиканская акция по продвижению лучшего опыта природоохранной деятельности библиотек республики в социальных сетях.

Участники акции проводили мероприятия, фотографировали итоги своей деятельности и публиковали их в группе Республиканской библиотеки в социальных сетях. Было размещено 76 постов, которые собрали 13900 просмотров. По итогам общественного голосования победителем была признана Библиотека «Зеленый мир» ЦБС г. Глазова с фотографиями субботника по уборке Приюта бездомных животных.

За эффективную реализацию проекта «Природа – дом» Республиканская библиотека для детей и юношества была награждена Благодарственным письмом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

В рамках акции «Дни защиты от экологической опасности» библиотекой было проведено 28 экологических информационно-просветительских и природоохранных мероприятий, которые посетили 567 читателей, выдано более 2,5 тыс. экземпляров книг экологической тематики. Среди проведенных мероприятий: информационные часы, экологические игры, познавательные - игровые обзоры книг, медиабеседы, книжные выставки.

Подытоживая сказанное, хотелось бы отметить большой творческий потенциал библиотек республики и их активную работу по экологическому просвещению подрастающего поколения Удмуртии. В работе библиотек применяется широкий спектр форм проведения экологических мероприятий: обзорно-тематические выставки литературы, экскурсии, экологические конкурсы, викторины, игры, часы наблюдения, природоохранные мероприятия в рамках экологического календаря, акции, субботники. Все это свидетельствует о большом внимании библиотек республики к состоянию экологии и желании сохранить окружающую среду.

## БИБЛИОТЕКИ

Экологическое просвещение населения – одно из основных направлений в деятельности общедоступных библиотек Удмуртской Республики, реализуется в виде информационно-просветительской и культурно-массовой работе.

Консультационную и методическую помощь по вопросам организации деятельности по экологическому просвещению, формированию и использованию информационных ресурсов по экологии и природопользованию осуществляет Центр экологической информации Национальной библиотеки Удмуртской Республики (далее – ЦЭИ), являющийся координационным центром деятельности городских и сельских библиотек в этом направлении.

Улучшению результативности деятельности библиотек в данном направлении способствует программно-проектный метод, обеспечивающий системный подход в организации работы по экологическому просвещению.

ЦЭИ продолжает ведение страницы центра на официальном сайте Национальной библиотеки Удмуртской Республики. В течение прошлого года размещалась информация в экокалендаре, публиковались полезные ссылки, сценарии мероприятий по экологической тематике, эконюансы, среди них книга А.А. Кандратьева «Уникальные и вековые деревья Удмуртии» и А.И. Панюкова «Основы агротуризма».

Библиотека стала площадкой для проведения «Экологического» и «Географического» диктантов. В течении года проходили книжные выставки-просмотры в рамках экологического календаря. состоялась встреча со студентами УдГУ по теме «Туризм и экология» и творческая встреча с фотографом Вячеславом Ложкиным, включающая мастер-классы и экскурсию по выставке его авторских работ «Природа Удмуртии».

Муниципальные общедоступные библиотеки проводят комплекс культурно-просветительских, массовых мероприятий, оформляют информационные стенды и книжные выставки. Основная цель деятельности библиотек по экологическому просвещению –

это обеспечение доступности экологической информации, привлечение внимания местного сообщества к экологическим проблемам, воспитание экологической культуры. Все мероприятия направлены на воспитание доброго ответственного отношения к живой природе, к окружающему миру.

Библиотеки республики используют многообразные формы работы экологической направленности: экологические часы, кружки, беседы, уроки, клубы, круизы, турниры, календари, брейн-ринги, заочные и очные путешествия, квест-игры, дискуссии, которые позволяют детям задуматься, как мы относимся к нашему общему дому, к чему приводит наше небрежное отношение к природе, каким образом можем изменить экологическую обстановку на планете.

Большое количество мероприятий проводится к датам экологического календаря: День экологических знаний, Всемирный день окружающей среды, День здоровья, Дни воды, земли, птиц и т. д. Например, к Всемирному дню леса в библиотеке-филиале №17 г. Ижевска прошла беседа-игра «Почему мы с лесом дружим, для чего он людям нужен?». Всемирному дню защиты окружающей среды была посвящена акция «Здоровье планеты в наших руках», проведенная в библиотеке г. Глазова среди детей до 14 лет. К Дню экологических знаний в модельной библиотеке им. Ф. Васильева (г. Ижевск) прошла медиа-игра «Экологическая викторина», в ходе игры дети вспоминали правила поведения человека в лесу, повадки, голоса и места обитания различных животных. В библиотеках Глазова прошла неделя экологии «Из тысячи планет – Земли прекрасней нет!», каждый день недели был посвящен определенной теме. Ко дню Земли в библиотеках Алнашского района организовано проведение цикла мероприятий: беседа «Давайте будем беречь природу» (Ключевская библиотека), экологическое путешествие «Наш дом – планета Земля» (Слудская библиотека), природные экскурсии.

В рамках празднования Всемирного дня дикой природы Кезская районная библиотека организовала в социальной сети «ВКонтакте» акцию «Боготворю природы красоту». Ее участники размещали фотографии с изображением флоры и фауны родного края на своих страницах в социальной сети под хэштегами [#Боготворю\\_природы\\_красоту#Фотоконкурс\\_Кез\\_библиотека](#). В акции приняли участие не только жители Удмуртии, но и Карелии, Башкирии, Орловской и Новосибирской областей, других регионов Российской Федерации, Республики Беларусь.

Также библиотеки становятся организаторами и активными участниками природоохранных акций и акций по очистке территорий от бытового мусора, проводимых в муниципальных образованиях: «Посади дерево», «Чистая деревня», «Зеркала природы», «Родники», «Чистый двор», «Чистая улица», «Чистая деревня начинается с тебя», «Эта земля твоя и моя» и др.

Работая в тесном сотрудничестве с депутатами городского и республиканского уровня, библиотеки г. Воткинска провели ряд экологических десантов. Ежегодно, совместно с Общественной приемной депутата Государственного Совета УР А.Н. Бородулина библиотеки принимают участие в организации и проведении экологического десанта «Чистый пляж» по уборке пляжа и прилегающих территорий, в «Экосубботнике» в посёлке «Нефтяник», в акции «День зимующих птиц в России».

Библиотекари, привлекая жителей, очищают территории от мусора, высаживают кустарники и цветы вокруг сельских домов культуры и библиотек, памятников, посвящённых солдатам – землякам, воевавшим в Великой Отечественной войне. Данные об Акциях размещаются на сайте библиотек.

В библиотеках республики прошли мероприятия, посвящённые 35-летию катастрофы на Чернобыльской АЭС.

26 апреля Алнашской районной библиотекой при поддержке Администрации МО «Муниципальный округ Алнашский район» проведен митинг «Чернобыль. Катастрофа не знала границ», посвященный памяти тех, кто принял участие в ликвидации Чернобыльской аварии и других радиационных катастроф. Сотрудники Алнашской районной и дет-

ской библиотек ухаживали за территорией Памятника ликвидаторам аварии на Чернобыльской АЭС и других радиационных катастроф, высаживали цветы.

Цикл мероприятий проведен в библиотеках Глазовского района: в Слудской библиотеке прошел экологический урок «Чернобыль – события и уроки», в Дондыкарской библиотеке проведена экологическая акция памяти «Чернобыль. Это забыть нельзя», в Кочишевской библиотеке проведен час памяти «Чернобыль: это не должно повториться...». Мероприятие сопровождалось показом документальной хроники «Чернобыль: трагедия, подвиг, предупреждение...», оформлена фотовыставка. Информация, представленная на выставке, освещала хронику событий, научные исследования причины аварии, работы по ликвидации её последствий, а также самоотверженный, героический труд ликвидаторов.

Библиотеки ведут работу по приобщению населения к информационным экоресурсам, формированию у населения экологического сознания и воспитанию экологической культуры всех групп населения, особенно у подрастающего поколения. Мероприятия библиотек направлены на привлечение внимания жителей к необходимости бережного отношения к окружающей среде, повышению ответственности за сохранение и преумножение нашей уникальной природы и животного мира.

В работе библиотек по экологическому просвещению следует выделить мероприятия, способствующие раздельному сбору и утилизации мусора. Среди них акции, мастер-классы по изготовлению поделок, лекции и фестивали.

Так, детским филиалом ЦБС г. Глазова совместно с Экопостом RE.STANDART, с привлечением подростков 12–16 лет организован городской экофестиваль «Сохраним природу вместе». На 13 творческих площадках экофестиваля участники познакомились со способами утилизации мусора, мастерили поделки. На интерактиве «Определи свой экослед» выясняли какие повседневные экопривычки могут его сократить. На выставке «Многоразовое против одноразового» представлены одноразовые вещи, которые можно заменить на многоразовые.

Для пользователей модельной библиотеки им. И.А. Наговицына (г. Ижевск) проведен урок «Разумное потребление. Экономика будущего», где подробно разбирались примеры вторичного использования и разумного потребления вещей, а также сочетания технологии и биологии. В библиотеке-филиале им. В.Г. Короленко (г. Ижевск) для детей и родителей организовали лекцию о пластике, загрязняющем нашу планету.

Библиотекари Глазовского района организовали мероприятия, ориентированные на популяризацию раздельного сбора отходов. В районной библиотеке в течение двух месяцев проходила акция «Сдай батарейку – сохрани природу!». Также в библиотеках был организован сбор и прием макулатуры. Всего за отчетный период собрано около 6 тонн макулатуры. В Штанигуртской сельской школе были установлены коробки для раздельного сбора мусора: пакеты, пластик, бумага. Итогом такого раздельного сбора для ребят стала экскурсия в ЭКОПОСТ г. Глазова.

В библиотеках Камбарского района стало традицией проведение районной природоохранной акции «Сдавайте макулатуру – проявляйте экокультуру», на средства от сданной макулатуры приобретены книги.

В рамках проведения республиканской акции «День единых действий» в Удмуртской Республике Камская модельная библиотека Камбарского района приняла участие в акции «С заботой о природе», направленную на сокращение негативного воздействия мусора и отходов на окружающую среду путем сортировки мусора и бытовых отходов.

Реализованы библиотечные проекты, в том числе поддержанные грантовыми фондами. Среди них проект «Экоториум «Разделяй с нами» Карсовайской детской библиотеки Балезинского района. Он стала победителем конкурса «Фонда президентских грантов» по направлению «Охрана окружающей среды и защита животных», получил грант в размере 470,144 тыс. рублей ([https://vk.com/wall-221410876\\_1](https://vk.com/wall-221410876_1)). Благодаря проекту создано обучающее пространство для детей по переработке и сортировке отходов.

Библиотеки продолжают работать по экологическим проектам. Так Шольинская сельская библиотека Камбарского района в рамках программы «Мы и природа» провела 12 экологических акций: «Чистый берег», «Шольинский мыс», «Чистые улицы» и др. Акция «Чистый берег» прошла совместно с волонтерами, участники акции очистили от ивовых зарослей центральную часть берега реки Камы на территории села.

В Мостовинской библиотеке Сарапульского района в рамках реализации проекта «Экспериментальная экология» школьники занимались исследовательской деятельностью, изучали природу, её закономерности, участвовали в различных познавательных мероприятиях.

Маркеловская библиотека Сюмсинского района в летний период реализовала внутробиблиотечный проект «С молодежью в Эко-тур».

Ягульский филиал ЦБС Кизнерского района реализовал проект «Батарейка сдавайся». Идея проекта построена на основании того, что одна батарейка загрязняет содержащимися в ней тяжелыми металлами 20 квадратных метров почвы, а это соответствует территории обитания одного ежика. Мероприятия проходили под девизами: «Батарейку принеси – ёжика спаси», «Сдал батарейку – спас ёжика!». В них приняли участие жители всех возрастных категорий. Программа мероприятий включала беседы с детьми, просмотр презентаций «Наш дом – природа», мультфильмов «История про мусор», «Батарейки» (Фиксики), видеофильма «Утилизация батареек, или как их превращают в соли, железо и графит».

В городе Глазове создали интернет-проект «ЭкоБиблиотека» (<https://eco.glazovlib.ru>). В нем публикуется информация о проходящих выставках и мероприятиях по экологии, интересные факты живой и неживой природы, рекомендуются книги для прочтения;

В Юкаменском районе был реализован проект «Тылыс – территория ЭКОдуши». 26 октября в туристическом комплексе Тылыс проведено торжественное открытие экологического пространства.

Продолжается реализация проекта Центральной районной библиотекой Вавожского района «Неслучайные встречи». В рамках проекта состоялась встреча с профессиональным биологом, исследователем-краеведом, путешественником, инструктором по туризму и автором статей о туристических местах Удмуртской Республики, Александром Кондратьевым.

Библиотеки республики стали площадками V Всероссийского экологического диктанта, который прошел. Впервые площадкой проведения диктанта стал Детский филиал ЦБС г. Глазова, в нем приняли участие представители трех возрастных групп – младше 12 лет, 12–18 лет, старше 18 лет.

Также в своем большинстве библиотеки активно участвовали в республиканской акции «Природа-дом», которая проводится при поддержке Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды УР, и в ежегодном Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна-2023». Как правило, работники библиотек и волонтеры занимаются улучшением состояния окружающей среды и благоустройством территорий. А, например, в Кизнерском районе в рамках данной акции участники клуба "Домовята" районной детской библиотеки побывали на экскурсии "Как растут деревья" в ООО "ЛАКА-Лес».

Библиотеки Камбарского района приняли участие во Всероссийском фестивале энергосбережения и экологии #ВместеЯрче–2023. Совместно с волонтерами провели акцию «Нам не до лампочки».

Активно включаются библиотеки республики и в экологическую акцию «Покормите птиц зимой!». Читатели и сотрудники занимаются изготовлением, развешиванием кормушек и подкормкой птиц. Параллельно проводятся различные квесты, экокчасы по знакомству с пернатыми, проживающими на нашей территории.

Большой популярностью пользуются клубы, которые создаются при библиотеках. Так в городе Воткинске в ЦГБ им. Д. Фурманова уже много лет действует клуб «Русский

огород». Это сообщество, где увлеченные люди могут получить квалифицированные ответы на свои вопросы, обменяться посадочным материалом, приобрести бесценный опыт и знания.

В Базезинском районе на протяжении нескольких лет собирает своих единомышленников клуб пчеловодов «Золотой улей».

А в Каракулино при клубе «Интересных встреч» были организованы «Путешествия по району». Участники совершили экскурсии в личные хозяйства Санниковой В.А. и Попова Ю.И., занимающихся разведением роз и выращиванием кувшинок.

В Мостовинской библиотеке Сарапульского района в рамках работы клуба по интересам «ЭкоМы» и реализации проекта «Экспериментальная экология» ребята занимались исследовательской деятельностью, изучали природу, её закономерности, обучались химии, биологии, экологии, а также участвовали в различных познавательных мероприятиях.

Особое внимание библиотеки уделяют организации собственного экопространства.

Библиотека-филиал №4 города Воткинска меняла свой облик, в соответствии со временем года. Зимой его украсили сказочные узоры с раскрасками о животных, занесенных в Красную книгу. Весной – скворечники и птицы, «распевающие» переливистые весенние песни, использовалась звукозапись пения птиц.

Украшением Люкшудьинской библиотеки Завьяловского района является аквариум. Дети имеют возможность наблюдать за развитием и поведением рыбок и улиток. В библиотеке живут необычные растения – тилландсии. Они не имеют корней. Эти растения привлекают читателей в библиотеку. А также любой желающий может посмотреть в микроскоп, предварительно имея свой микропрепарат.

В филиале №5 города Ижевска была организована оранжерея, в которой собраны разнообразные тропические растения. В течение учебного года в мини-экскурсию по оранжерее отправлялись первоклассники школ.

Всего в 2023 году в Удмуртии было проведено свыше 1100 мероприятий по экологии, в которых было задействовано более 24000 человек.

Профессиональный уровень работы проявляется в комплексном подходе при организации работы по экологическому просвещению населения, реализующий все системные составляющие: социокультурное партнерство; сотрудничество библиотек со средствами массовой информации (местными газетами, телевидением, радио); издание пособий в печатном и в электронном виде; работа по повышению профессиональной квалификации библиотечных работников в экологической деятельности.

В деятельности библиотек по экологическому просвещению важнейшую часть представляет краеведческая составляющая. Жителям интересен их окружающий экомир. Посещение библиотечных мероприятий вызывает желание сберечь его.

Сохраняется проблема комплектования библиотечных фондов документами отраслевой тематики. Общая проблема для всех библиотек заключается в отсутствии поступлений новой экологической литературы, периодических изданий, справочных, учебных, научно-популярных пособий, монографий ученых-экологов, материалов по экологическому краеведению.

В целом грамотный системный подход в организации деятельности по экологическому просвещению населения служит продвижению книги и чтения экологической направленности, способствует распространению экологических знаний, формированию экологической культуры населения.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики благодарит за предоставленные материалы и участие в подготовке государственного доклада:

Министерство здравоохранения Удмуртской Республики  
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики  
Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики  
Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики  
Министерство социальной политики и труда Удмуртской Республики  
Министерство образования и науки Удмуртской Республики  
Министерство внутренних дел Удмуртской Республики  
Главное управление МЧС России по Удмуртской Республике  
Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора  
Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Кировской области, Удмуртской Республике и Пермскому краю  
Волжское межрегиональное территориальное управление по надзору за ядерной и радиационной безопасностью  
Автономное учреждение «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики»  
Агентство по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики  
Удмуртский ЦГМС – филиал ФГБУ «Верхнее-Волжское УГМС»  
Отдел геологии и лицензирования по Удмуртской Республике (Удмуртнедра)  
Отдел водных ресурсов Камского БУ по Удмуртской Республике  
Отдел по Удмуртской Республике Камско-Волжского филиала ФГБУ «Главрыбвод»  
КУК УР «Республиканская библиотека для детей и юношества»  
АУК УР «Национальная библиотека УР»  
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»  
ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»  
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»  
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»

*Электронное информационное издание*

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД  
«О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В 2023 ГОДУ»**

Адрес в информационно-телекоммуникационной сети:  
<http://www.minpriroda-udm.ru/deyatelnost/2018-04-20-10-19-50.html>

Дата размещения на сайте: 05.06.2024