



# ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

## ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫҢ ЧАЗАА ДОКТААЛ

от 12 августа 2026 г. № 349

г. Кызыл

### **О Государственном докладе о состоянии и об охране окружающей среды Республики Тыва за 2025 год**

В соответствии с пунктом 37 части 3 статьи 13 Конституционного закона Республики Тыва от 31 декабря 2003 г. № 95 ВХ-I «О Правительстве Республики Тыва» Правительство Республики Тыва ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Одобрить прилагаемый Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Республики Тыва за 2025 год.

2. Рекомендовать председателям администраций муниципальных районов и городских округов Республики Тыва:

организовать ознакомление населения муниципальных образований с Государственным докладом о состоянии и об охране окружающей среды Республики Тыва за 2025 год;

направить в Министерство лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва для изучения и обобщения информации о внесенных замечаниях и предложениях по результатам ознакомления населения муниципальных образований республики с Государственным докладом о состоянии и об охране окружающей среды Республики Тыва за 2025 год.

3. Разместить настоящее постановление на «Официальном интернет-портале правовой информации» ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)) и официальном сайте Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Глава Республики Тыва



В. Ховалыг

Одобен  
постановлением Правительства  
Республики Тыва  
от 12 августа 2026 г. № 349

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД**  
о состоянии и об охране окружающей среды  
Республики Тыва в 2025 году

г. Кызыл  
2026 г.

## Оглавление

|                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение.....                                                                                                                                                                          | 4  |
| Республика Тыва. Основные сведения .....                                                                                                                                               | 5  |
| I. Климатические особенности 2025 года.....                                                                                                                                            | 6  |
| 1.1. Температура воздуха .....                                                                                                                                                         | 6  |
| 1.2. Режим увлажнения.....                                                                                                                                                             | 7  |
| II. Атмосферный воздух .....                                                                                                                                                           | 8  |
| 2.1. Загрязнение атмосферного воздуха отдельными веществами.....                                                                                                                       | 8  |
| 2.2. Годовой ход загрязнения атмосферы.....                                                                                                                                            | 10 |
| 2.3. Выбросы загрязняющих веществ .....                                                                                                                                                | 10 |
| III. Водные ресурсы .....                                                                                                                                                              | 14 |
| 3.1. Характеристика загрязнения водных объектов, расположенных на территории Республики Тыва за 2025 год.....                                                                          | 14 |
| 3.2. Водопотребление и водоотведение на территории Республики Тыва.....                                                                                                                | 16 |
| 3.3. Природоохранные мероприятия, связанные с охраной водных ресурсов.....                                                                                                             | 18 |
| 3.4. Качество воды и донных отложений Саяно-Шушенского водохранилища на территории Республики Тыва.....                                                                                | 19 |
| IV. Радиационная обстановка .....                                                                                                                                                      | 20 |
| V. Недра и минеральные ресурсы .....                                                                                                                                                   | 21 |
| 5.1. Геологическое изучение недр.....                                                                                                                                                  | 22 |
| 5.2. Запасы и объемы добычи полезных ископаемых.....                                                                                                                                   | 24 |
| 5.3. Общераспространенные полезные ископаемые .....                                                                                                                                    | 28 |
| 5.4. Гидрогеологическая обстановка и ресурсы подземных вод Республики Тыва.....                                                                                                        | 31 |
| VI. Почвы и земельные ресурсы.....                                                                                                                                                     | 35 |
| 6.1. Распределение земельного фонда по целевому назначению .....                                                                                                                       | 35 |
| 6.2. Экологическое состояние земель и почв.....                                                                                                                                        | 37 |
| VII. Животный мир .....                                                                                                                                                                | 40 |
| 7.1. Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Тыва.....        | 41 |
| 7.2. Ведение государственного учета численности, государственного мониторинга и кадастра объектов животного мира и установление квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов.....         | 44 |
| 7.3. Выдача и аннулирование охотничьих билетов единого федерального образца, ведение государственного охотхозяйственного реестра.....                                                  | 45 |
| 7.4. Выдача разрешений на использование объектов животного мира, а также на содержание и разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде..... | 45 |
| 7.5. Охрана объектов животного мира в том числе охотничьих ресурсов и среды их обитания.....                                                                                           | 47 |
| VIII. Особо охраняемые природные территории Республики Тыва.....                                                                                                                       | 50 |

|                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.1. Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» .....                                                         | 50  |
| 8.2. Государственный природный заповедник «Азас» .....                                                                                     | 54  |
| 8.3. Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва .....                                                              | 61  |
| 8.4. Природный парк «Тыва» .....                                                                                                           | 65  |
| 8.5. ООПТ местного значения .....                                                                                                          | 68  |
| IX. Лесные ресурсы .....                                                                                                                   | 68  |
| 9.1. Общая характеристика лесов .....                                                                                                      | 68  |
| 9.2. Воспроизводство лесов .....                                                                                                           | 72  |
| 9.3. Лесные пожары .....                                                                                                                   | 72  |
| 9.4. Санитарное и лесопатологическое состояние лесов .....                                                                                 | 74  |
| X. Основные показатели и оценка состояния защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера       |     |
| <i>раздел подготовлен по материалам Главного управления МЧС России по Республике Тыва</i> .....                                            | 76  |
| 10.1. Чрезвычайные ситуации .....                                                                                                          | 76  |
| 10.2. Пожары .....                                                                                                                         | 76  |
| 10.3. Происшествия на водных объектах .....                                                                                                | 77  |
| 10.4. Реагирование на дорожно-транспортные происшествия .....                                                                              | 77  |
| 10.5. Чрезвычайные ситуации техногенного характера .....                                                                                   | 77  |
| 10.6. Чрезвычайные ситуации природного характера .....                                                                                     | 78  |
| 10.7. Состояние защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....                           | 78  |
| 10.8. Гидротехнические сооружения .....                                                                                                    | 78  |
| 10.9. Результаты прохождения паводкоопасного периода .....                                                                                 | 79  |
| 10.10. Принимаемые меры по стабилизации обстановки .....                                                                                   | 82  |
| XI. Государственный экологический надзор .....                                                                                             | 84  |
| 11.1. Надзор, осуществляемый Министерством лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва .....                                    | 84  |
| 11.2. Надзор, осуществляемый Енисейским межрегиональным управлением Росприроднадзора .....                                                 | 87  |
| 11.3. Надзор, осуществляемый Енисейским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству .....                            | 89  |
| 11.4. Надзор, осуществляемый Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республикам Хакасия и Тыва ..... | 91  |
| XII. Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня .....                                                          | 93  |
| XIII. Обращение с отходами производства и потребления .....                                                                                | 94  |
| XIV. Реализация государственных программ в области охраны окружающей среды .....                                                           | 99  |
| 14.1. Ход реализации государственной программы Республики Тыва «Воспроизводство и использование природных ресурсов» за 2025 год .....      | 100 |
| XV. Экологическое образование и просвещение в Республике Тыва .....                                                                        | 106 |
| Заключение .....                                                                                                                           | 111 |

## Введение

Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Республики Тыва в 2025 году (далее – доклад) издается в рамках реализации конституционных прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей природной среды и природных ресурсов на территории региона.

Доклад содержит данные о состоянии компонентов окружающей природной среды (атмосферного воздуха, поверхностных вод и почв, растительного и животного мира), характеристику антропогенного воздействия на окружающую природную среду, в нем представлена динамика происходящих в окружающей среде процессов, отмечена роль проводимых природоохранными органами и предприятиями-природопользователями мероприятий по повышению экологической безопасности.

Информация в докладе ориентирована на ее использование для комплексной оценки последствий влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье населения, наземные и водные экосистемы. Кроме того, информация о динамике и фактических уровнях загрязнения окружающей среды позволяет использовать эти данные для оценки эффективности осуществления природоохранных мероприятий с учетом тенденций и динамики происходящих изменений под влиянием хозяйственной деятельности.

Доклад является официальным документом и предназначен для работников государственных, научных и других учреждений, а также специалистов в области управления природопользованием, служб контроля качества окружающей среды, преподавателей и учащихся учебных заведений, училищ, школ, активистов общественных организаций и движений в целях обеспечения объективной систематизированной аналитической информацией о качестве окружающей природной среды и умения анализировать и принимать хозяйственные решения с точки зрения сохранения и улучшения качества окружающей природной среды.

При составлении доклада использовались материалы Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва, Министерства образования Республики Тыва, Министерство земельных и имущественных отношений Республики Тыва, Государственного комитета по охране объектов животного мира Республики Тыва, Главного управления МЧС России по Республике Тыва, Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора, Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу Федерального агентства по недропользованию, Территориального отдела водных ресурсов по Республике Тыва Енисейского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов, Управления Россельхознадзора по республикам Хакасия и Тыва, Тувинского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Среднесибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», Тувинского обособленного подразделения федерального государственного бюджетного учреждения «Агрохимическая служба России», биосферного заповедника «Убсунурская котловина», заповедника

«Азас», природного парка «Тыва», Дирекции по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва».

### Республика Тыва. Основные сведения

*Расположение.* Республика Тыва расположена в центральной части Азиатского материка между  $49^{\circ}45' - 53^{\circ}46'$  северной широты и  $88^{\circ}49' - 98^{\circ}56'$  восточной долготы. На западе Республика Тыва граничит с Республикой Алтай и Республикой Хакасией, на севере с Красноярским краем, на северо-востоке и востоке – с Иркутской областью и Республикой Бурятия России, на юге – с Монголией.

Площадь Республики Тыва 168,6 тыс. кв. км. Наибольшую протяженность территория имеет с юго-запада на северо-восток и составляет 720 км, наименьшую с северо-запада на юго-запад и составляет 120 км.

*Административное деление.* Республика Тыва делится на 17 кожуунов (районов) и 2 городских округа (Кызыл, Ак-Довурак).

Столица Республики Тыва – город Кызыл (административного деления не имеет, условно разбит на 5 районов: центральный, восточный, южный, западный и северный). Общая площадь земель в пределах городской черты составляет 20,04 тыс. га. За последний год отмечено увеличение численности населения города за счет миграционного прироста из муниципальных районов республики.

Территориально население размещено крайне неравномерно, и заселенность остается очень низкой. Средняя плотность населения на 1 кв. км составляет 2 человека. Сравнительно густо заселены центральные и западные районы. Наименее заселены Тоджинский, Монгун-Тайгинский и южные районы, а также Тере-Хольская котловина. Здесь на 1 кв. км приходится менее 1 человека.

*Рельеф.* Республика Тыва расположена между Восточной Сибирью на севере, Монголией – на юге и востоке и Горным Алтаем – на западе. Республика регионально относится к Восточной Сибири.

Территория республики значительно (на 2,5-3 тыс. км) удалена от теплых Атлантического и Тихого, а также от холодного Северного Ледовитого океанов.

На территории Тывы выделяются крупные горные системы: Шапшальская, Западно-Саянская, Восточный и Западный Танну-Ола, Чихачева, Цаган-Шибэту, Восточный Саян, Академика Обручева, нагорье Сенгилен, горы Прихубсугулья. Горные системы занимают более 80 процентов всей территории республики и лишь менее 20 процентов межгорные котловины.

Наивысшие отметки высот над у.м.: на севере – 3 120 м, на юге – 3 970 м. Монгун-Тайга – высшая точка (3 970 м) Тывы. Вершина покрыта снеговыми полями и ледниками площадью более 18 кв. км.

Между хребтами и нагорьями заключены котловины: сухостепная Тувинская, полупустынная Убсу-Нурская и таежно-лесные Тоджинская и Тере-Хольская. Средняя высота котловин – 520-1 200 м над у.м. Роль межгорных котловин в экономической жизни республики очень велика. Улуг-Хемская, Турано-Уюкская и Хемчикская котловины – это основные районы земледелия и

животноводства, хорошо обжитые и освоенные территории республики. В котловинах находятся города, поселки, проложены основные автомобильные дороги, телефонно-телеграфные и высоковольтные линии электропередачи.

В таежно-лесных Тоджинский и Тере-Хольской котловинах население занимается лесозаготовками, охотничье-промысловым хозяйством, разведением оленей, яков и овцеводством.

I. Климатические особенности 2025 года  
(раздел подготовлен по материалам: 1.1, 1.2 –  
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)

1.1. Температура воздуха

Составляющие температурного режима и погодных условий определяют изменения в состоянии климатического режима каждого года. Временное развитие природных процессов и явлений связывает их в годовую динамику, а однотипные, с единой общей направленностью, климатообразующие процессы составляют сезоны года.

Территориально осредненная по Республике Тыва среднегодовая температура воздуха составила  $-0,2^{\circ}\text{C}$ , что выше нормы на  $1,7^{\circ}\text{C}$ . Максимальное потепление за зимний сезон проходило по всей территории республики, сезонные аномалии сформировались в пределах  $1,1-4,3^{\circ}\text{C}$ . Положительные аномалии близкие к норме сформировались в западной части Тувинской котловины, а также на территории Убсунурской котловины. Интенсивное радиационное выхолаживание способствовало сильному понижению ночных температур в марте, в районе с. Эрзин Эрзинского района, где мартовские морозы принесли сильное похолодание на  $-1,3^{\circ}\text{C}$ .

Наиболее заметное увеличение температуры произошло в весенний сезон на всей территории Тывы. Наступление весны ознаменовалось устойчивым переходом средней суточной температуры через  $0^{\circ}\text{C}$ . Вследствие больших контрастов температур в весенний период атмосферные процессы развивались бурно. Наступление весеннего сезона в Тувинской котловине, а также в горных районах пришлось на 2-6 апреля, окончание сезона отмечено в мае. Средняя месячная температура воздуха варьировала в пределах  $+5,6...+10,6^{\circ}\text{C}$ .

Летний сезон характеризовался неустойчивым температурным режимом. В целом лето характеризовалось умеренно-прохладной погодой в первую половину сезона и похолодание во вторую. Среднемесячные температуры преимущественно носили положительную аномалию, которая варьировала в пределах  $+0,78...+2,2^{\circ}\text{C}$ .

Осенние месяцы не отличались особой стабильностью: холодные периоды сменялись значительными потеплениями. Однако, в общем погодные условия сложились таковыми, что аномалии месячных температур повсеместно имели положительный знак в сентябре по величине расположились в интервале  $0,3...1,8^{\circ}\text{C}$ , а в октябре имели отрицательный знак и расположились в интервале  $-1,9...-2,5^{\circ}\text{C}$ .



## 1.2. Режим увлажнения

Составляющие температурного режима и погодных условий определяют изменения в состоянии климатического режима каждого года. Временное развитие природных процессов и явлений связывает их в годовую динамику, а однотипные, с единой общей направленностью, климатообразующие процессы составляют сезоны года. Распределение атмосферных осадков в течение года, как по времени, так и по территории, происходило неравномерно. Территориально осредненное годовое количество осадков составило 257 мм, что ниже нормы на 8 процентов.

На территории республики выпало 76-118 процентов нормы количества осадков. Очаги с недостаточным месячным количеством осадков отмечены по всей Тыве. Повсеместно дефицит осадков отмечался в январе – 48-96 процентов от нормы. Острый дефицит осадков, вследствие полного их отсутствия, отмечен в феврале в Убсунурской котловине. В противоположность этому в зимний период обильные снегопады наблюдались на территории с. Эрзин Эрзинского района, которые накопили до 41 мм осадков или 121 процент нормы.

В характерные весенние месяцы, апрель и май, режим осадков отличался особым разнообразием. Осадки выпадали в виде снега, дождя и мокрого снега. В апреле, мае ощущался переизбыток насыщения почвы на всей территории республики осадков выпало 106-219 процентов нормы. Исключение составила западная часть Тувинской котловины, и район предгорья хр. Цыган-Шибэту, где осадков за месяц зарегистрировано необычно много в 1,5-2,3 раза больше многолетних значений.

В течение лета осадки распределялись крайне неравномерно. Сухая погода преобладала на протяжении всего сезона. Количество осадков варьировало в пределах 33-100 процентов от нормы. Еще меньше их отмечено в Дзун-Хемчикском, Бай-Тайгинском, Эрзинском районах, где месячное количество осадков составило 33-55 процентов от нормы. В июле и августе обильные дожди наблюдались лишь только в центре Чеди-Хольского района республики. Месячное количество осадков превысило многолетние значения в 1,8-3,1 раза.

Осень была очень сухая, сумма осадков составила всего 51 процент нормы. Недостаток увлажнения ощущался на всей территории республики, за исключением Каа-Хемского района, где дожди принесли в 1,5 раза больше нормы осадков.

## II. Атмосферный воздух

*(раздел подготовлен по материалам: 2.1, 2.2 – ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва, Министерства топлива и энергетики Республики Тыва)*

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся на трех стационарных постах (далее – ПНЗ) государственной наблюдательной сети (далее – ГНС) Тувинского ЦГМС филиала ФГБУ «Среднесибирское УГМС» по следующим адресам:

ПНЗ № 2 – ул. Дружбы, 1;

ПНЗ № 5 – ул. Оюна Курседи (Больничный городок);

ПНЗ № 6 – ул. Ленина, 38.

Методическое руководство сетью осуществляется территориальным Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

### 2.1. Загрязнение атмосферного воздуха отдельными веществами

*Взвешенные вещества.* В целом по городу средняя за 2025 год концентрация взвешенных веществ превысила гигиенический норматив (ПДКс.г.) и составила 2,26 ПДКс.г. (2024 г. – 3,61 ПДКс.г.).

Среднегодовые концентрации по постам составили: ПНЗ № 2 – 1,9 ПДКс.г.; ПНЗ № 5 – 3,0 ПДКс.г., ПНЗ № 6 – 1,8 ПДКс.г.

В течение года разовые концентрации взвешенных веществ превышали ПДКм.р. Максимальная из разовых концентрация была зафиксирована на ПНЗ № 5 в феврале – 2,7 ПДКм.р.

*Диоксид серы.* Средняя за год концентрация диоксида серы не превысила гигиенического норматива и составила 0,15 ПДКс.с. Разовые концентрации в течение года не превышали 1 ПДКм.р., максимальная из разовых составила 0,1 ПДКм.р.

*Оксид углерода.* Средняя за 2025 год концентрация не превысила гигиенического норматива – 0,45 ПДКс.г.

В течение года разовые концентрации оксида углерода превышали ПДКм.р. Максимальная из разовых концентрация была зафиксирована на ПНЗ № 2 в августе – 2,3 ПДКм.р.

*Диоксид азота.* Средняя за 2025 год концентрация диоксида азота составила 0,60 ПДКс.г.

В течение года на ПНЗ № 5 был зафиксирован 1 случай превышения ПДКм.р. по диоксиду азота, максимальная разовая концентрация наблюдалась в ноябре – 1,3 ПДКм.р.

*Оксид азота.* Средняя за 2025 год концентрация оксида азота составила 0,40 ПДКс.г.

Разовые концентрации в течение года не превышали 1 ПДКм.р., максимальная из разовых составила 0,8 ПДКм.р.

*Формальдегид.* Среднегодовая концентрация формальдегида превысила гигиенический норматив и составила 3,33 ПДКс.г. (2024 г. – 2,87 ПДКс.г.).

Среднегодовые концентрации по постам составили: ПНЗ № 2 – 3,2 ПДКс.г.; ПНЗ № 5 – 3,5 ПДКс.г., ПНЗ № 6 – 3,2 ПДКс.г.

Разовые концентрации в течение года не превышали 1 ПДКм.р., максимальная из разовых концентрация – 0,8 ПДКм.р.

*Углеродсодержащий аэрозоль (сажа).* В целом по городу, средняя за 2025 год концентрация превысила гигиенический норматив (ПДКс.г.) и составила 1,47 ПДКс.г. (2024 г. – 0,9 ПДКс.г.).

В течение года разовые концентрации превышали ПДКм.р. Максимальная из разовых концентрация была зафиксирована на ПНЗ № 2 в ноябре – 2,5 ПДКм.р.

*Бенз(а)пирен.* Средняя за 2025 год концентрация бенз(а)пирена превысила гигиенический норматив и составила 13,86 ПДКс.г. (2024 г. – 12,62 ПДКс.г.). Среднегодовые значения бенз(а)пирена по постам составили: № 2 – 11,5 ПДКс.г., № 5 – 20,8 ПДКс.г., № 6 – 9,3 ПДКс.г.

Наибольшая из средних за месяц концентрация бенз(а)пирена наблюдалась на ПНЗ № 5 в декабре – 89,6 ПДКс.с.

*Другие загрязняющие атмосферу вещества.* В г. Кызыле проводились наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха сероводородом (ПНЗ № 5) и фенолом.

Среднегодовая концентрация сероводорода не превысила установленных гигиенических нормативов (ПДКс.г.) и составила 0,26 ПДКс.г.

Разовые концентрации сероводорода не превышали 1 ПДКм.р.

Среднегодовая концентрация фенола превысила гигиенический норматив и составила 1,03 ПДКс.г. (2024 г. – 0,95 ПДКс.г.). Среднегодовые концентрации по постам составили: ПНЗ № 2 – 0,9 ПДКс.г.; ПНЗ № 5 – 1,2 ПДКс.г., ПНЗ № 6 – 1,0 ПДКс.г.

В течение года разовые концентрации фенола превышали ПДКм.р. Максимальная из разовых концентрация была зафиксирована на ПНЗ № 5 в ноябре – 1,2 ПДКм.р.

*Уровень загрязнения атмосферного воздуха города* характеризовался как «очень высокий», (ИЗА5 = 61), стандартный индекс (СИ) – 89,6 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) превышения ПДК – 7,0 процентов (по взвешенным веществам).

Основной вклад в уровень загрязнения атмосферы города внесли такие загрязняющие вещества, как: бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, углеродсодержащий аэрозоль (сажа) и фенол. Среднегодовые концентрации взвешенных веществ (2,26 ПДКс.г.), фенола (1,03 ПДКс.г.), формальдегида (3,33 ПДКс.г.), бенз(а)пирена (13,86 ПДКс.г.), углеродсодержащей аэрозоли (сажи) (1,47 ПДКс.г.) превысили соответствующие гигиенические нормативы (ПДКс.г.).

В течение года средние за месяц концентрации бенз(а)пирена превышали 10 ПДКс.с. Наибольшее значение средней за месяц концентрации бенз(а)пирена наблюдалось в декабре (89,6 ПДКс.с.).

За год в атмосфере города были зафиксированы случаи превышения ПДКм.р. по взвешенным веществам, оксиду углерода, диоксиду азота, фенолу, углеродсодержащему аэрозолю (саже).

По сравнению с 2024 годом уровень загрязнения атмосферы не изменился – «очень высокий».

2.2. Годовой ход загрязнения атмосферы

В годовом ходе загрязнения атмосферы наибольшее значение СИ было отмечено в декабре по бенз(а)пирену, наибольшая повторяемость (НП, процентов) превышения ПДКм.р. наблюдалась в феврале по углеродсодержащему аэрозолю (саже) (рис. 2.2.1).

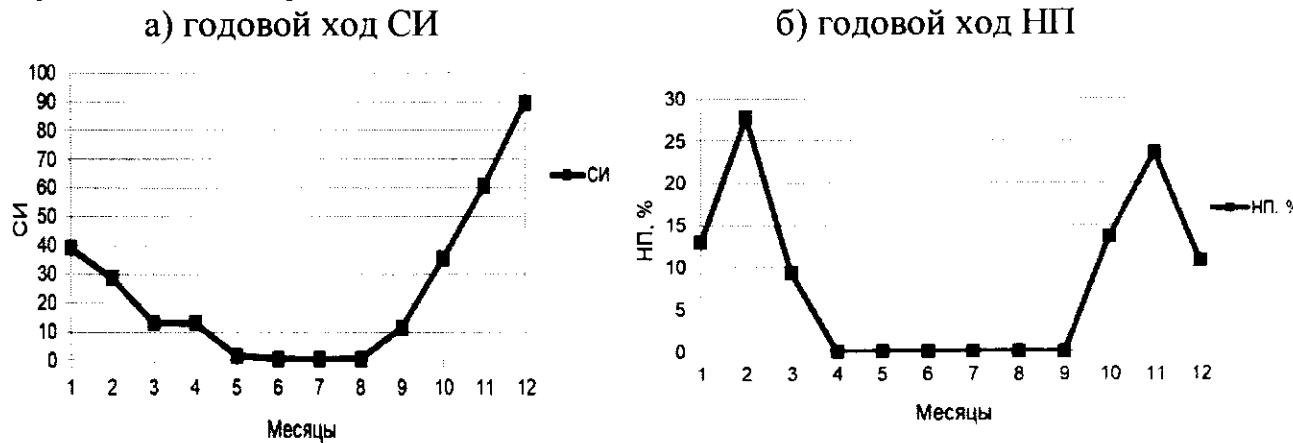


Рис. 2.2.1. Годовой ход СИ и НП

2.3. Выбросы загрязняющих веществ

На формирование качества атмосферного воздуха в Республике Тыва влияют различные факторы, в том числе степень индустриализации, наличие сетей магистралей с интенсивным транспортным движением, а также географическое расположение и климатические особенности.

Совокупный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составил 16,702 тыс. т, с 2024 года уменьшился на 11,023 тыс. т.

Таблица 2.3.1

Объем выбросов загрязняющих веществ (тонн)

| Годы | Выбросы в атмосферу | Поступило на очистные сооружения | Уловлено и обезврежено | Утилизировано |
|------|---------------------|----------------------------------|------------------------|---------------|
| 2024 | 27725               | 19827                            | 13104                  | 2335          |
| 2025 | 16702               | 17185                            | 13774                  | 0             |

При анализе негативного воздействия промышленности на атмосферный воздух использованы данные федерального государственного статистического наблюдения в области охраны окружающей среды по форме № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» за 2025 год, представленные предприятиями, осуществляющими выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников загрязнения, где производственный процесс основан на сжигании топлива и выбросы которых образуются на разных этапах технологических и других процессов производства, представлены в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2

**Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух  
от отдельных групп источников загрязнения за 2025 год, тонн**

| Муниципальные образования Республики Тыва                 | Твердые вещества | Диоксид серы | Оксид углерода | Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> ) | Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан) |
|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Выброс от сжигания топлива, тонн</b>                   |                  |              |                |                                                |                                            |
| Республика Тыва                                           | 4118,377487      | 1053,840409  | 3147,146474    | 170,202922                                     | 95,36410726                                |
| Бай-Тайгинский район                                      | 26,339194        | 2,952739     | 20,552259      | 1,63388                                        | 0,029                                      |
| Барун-Хемчикский район                                    | 49,2026848       | 4,778217     | 23,245829      | 2,44424841                                     | 0,051                                      |
| Дзун-Хемчикский район                                     | 135,676953       | 12,2694      | 47,475924      | 6,78951902                                     | 0,146                                      |
| Каа-Хемский район                                         | 115,1055549      | 15,331181    | 82,43238       | 8,623907879                                    | 0,042                                      |
| Кызылский район                                           | 44,9670699       | 13,590816    | 188,047085     | 9,72719747                                     | 0,0053                                     |
| Монгун-Тайгинский район                                   | 113,4368274      | 17,115502    | 97,794846      | 13,0731554                                     | 4,213409                                   |
| Овюрский район                                            | 52,51603016      | 6,941865     | 46,172741      | 4,5145507                                      | 0,543737                                   |
| Пий-Хемский район                                         | 24,368           | 30,951       | 110,422        | 104,959                                        | 32,424                                     |
| Сут-Хольский район                                        | 89,45203794      | 7,957535     | 27,60993       | 3,840591989                                    | 0,005                                      |
| Тандинский район                                          | 126,125503       | 56,622732    | 84,12596       | 60,37487                                       | 0,013002                                   |
| Тере-Хольский район                                       | 0,75064221       | 3,78468375   | 11,616495      | 13,30962826                                    | 3,30799221                                 |
| Тес-Хемский район                                         | 31,630607        | 3,57963      | 35,047987      | 1,213918                                       | 0,413                                      |
| Тоджинский район                                          | 51,61992834      | 132,6885822  | 450,0243954    | 261,7901111                                    | 51,20074326                                |
| Улуг-Хемский район                                        | 19,618443        | 2,711105     | 22,355084      | 11,983                                         | 0,186629                                   |
| Чаа-Хольский район                                        | 4,855            | 61,114       | 221,949        | 7,99                                           | 0,004                                      |
| Чеди-Хольский район                                       | 65,121           | 95,41363     | 269,237        | 50,978                                         | 0,0308                                     |
| Эрзинский район                                           | 20,899718        | 3,592092     | 31,208774      | 1,295665                                       | 0,194                                      |
| город Кызыл                                               | 3115,314294      | 556,4296987  | 1311,121784    | 1217,831686                                    | 2,520494791                                |
| город Ак-Довурак                                          | 31,378           | 26,016       | 66,707         | 7,83                                           | 0,034                                      |
| <b>Выброс от технологических и других процессов, тонн</b> |                  |              |                |                                                |                                            |
| Республика Тыва                                           | 4856,748983      | 29,44649239  | 290,4201656    | 410,3901478                                    | 139,9002541                                |
| Бай-Тайгинский район                                      | 0,013            | 0            | 0              | 0                                              | 0                                          |
| Барун-Хемчикский район                                    | 0,013            | 0            | 0,018          | 0                                              | 0,002                                      |
| Дзун-Хемчикский район                                     | 65,111           | 6,81         | 49,761         | 47,704                                         | 8,578                                      |
| Каа-Хемский район                                         | 2608,169         | 3,27         | 66,768         | 56,53                                          | 5,513                                      |
| Кызылский район                                           | 319,722          | 5,5491       | 85,574         | 163,839                                        | 33,484                                     |
| Монгун-Тайгинский район                                   | 0,024            | 0            | 0,001          | 0                                              | 0,001                                      |
| Овюрский район                                            | 0,42             | 0,27         | 2,172          | 2,903                                          | 0,733                                      |
| Пий-Хемский район                                         | 4,871            | 0,252        | 17,473         | 39,684                                         | 0,12                                       |

| Муниципальные образования Республики Тыва | Твердые вещества | Диоксид серы | Оксид углерода | Оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> ) | Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан) |
|-------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Суг-Хольский район                        | 0,005            | 0            | 0              | 0                                              | 0,0001                                     |
| Тандинский район                          | 8,829            | 0,4088       | 2,865          | 2,5948                                         | 31,768                                     |
| Тере-Хольский район                       | 57,58579278      | 2,209764792  | 9,006361583    | 19,11135449                                    | 10,19214418                                |
| Тес-Хемский район                         | 0,026            | 0,001        | 0,021          | 0                                              | 0,003                                      |
| Тоджинский район                          | 1428,106553      | 7,043125097  | 46,94031315    | 69,99560153                                    | 46,19834825                                |
| Улуг-Хемский район                        | 0                | 0,001        | 0,096          | 0,001                                          | 0,009                                      |
| Чая-Хольский район                        | 0,024            | 0            | 0              | 0                                              | 0                                          |
| Чеди-Хольский район                       | 0                | 0            | 0,02           | 0,001                                          | 0,001                                      |
| Эрзинский район                           | 0,211            | 0,051        | 0,399          | 0,513                                          | 0,184                                      |
| город Кызыл                               | 363,5846369      | 3,5597025    | 9,195490833    | 7,395391733                                    | 3,111661667                                |
| город Ак-Довурак                          | 0,034            | 0,021        | 0,224          | 0,118                                          | 0,002                                      |

Федеральный проект «Чистый воздух» национального проекта «Экология» стартовал в октябре 2018 года, в 2019 году в него вошли 12 крупных промышленных городов, которые уже работают над снижением совокупного объема выбросов загрязняющих веществ к 2026 году.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 июля 2022 г. № 1852-р (далее – распоряжение № 1852-р) утвержден перечень 29 городских поселений и городских округов с высоким и очень высоким загрязнением атмосферного воздуха, дополнительно относящихся к территориям эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух на основе сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха. В перечень включен и город Кызыл.

В соответствии с распоряжением № 1852-р установлены следующие мероприятия и сроки их исполнения:

- до 15 июня 2024 г. проведены сводные расчеты загрязнения атмосферного воздуха;
- до 15 декабря 2024 г. проведены расчеты и оценка рисков для здоровья человека;
- до 15 марта 2025 г. утверждаются перечни квотируемых объектов, для которых устанавливаются квоты выбросов, и устанавливаются квоты выбросов;
- до 15 октября 2025 г. утверждаются комплексные планы мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- по 31 декабря 2036 г. реализуются комплексные планы мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В соответствии с распоряжением № 1852-р в 2023-2024 годах на территории г. Кызыла проведены сводные расчеты загрязнения атмосферного воздуха, итоги утверждены приказом Минприроды России от 6 июня 2024 г. № 368 «Об утверждении заключения о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в городском округе Кызыл».

Согласно сводным расчетам получены следующие результаты.

Таблица 2.3.3

**Объемы выбросов загрязняющих веществ,  
в том числе приоритетных загрязняющих веществ, в г. Кызыле**

| №<br>п/п | Вид объекта                   | Количество<br>источни-<br>ков, штук | Совокупный объем<br>выбросов загрязня-<br>ющих веществ |                      | Совокупный объем вы-<br>бросов приоритетных за-<br>грязняющих веществ |                      |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
|          |                               |                                     | выброс,<br>тонн/год                                    | процентов<br>влияния | выброс,<br>тонн/год                                                   | процентов<br>влияния |
| 1        | Промышленные объекты          | 340                                 | 15 972,18                                              | 33                   | 2 192,38                                                              | 6,34                 |
| 2        | Автотранспортные потоки       | 9                                   | 94,84                                                  | 0,2                  | 459,00*                                                               | 0,22                 |
| 3        | Автономные источники<br>тепла | 18422                               | 32 337,69                                              | 66,8                 | 32 324,14                                                             | 93,44                |
| Всего    |                               | 18771                               | 48 404,71                                              | 100                  | 34 975,52                                                             | 100                  |

Роспотребнадзором проведены расчеты и оценка рисков для здоровья человека, по итогам которых приоритетными загрязняющими веществами являются следующие вещества (письмо Роспотребнадзора от 26 сентября 2024 г. № 02-16571-2024-23): азота диоксид, аммиак, углерод, серы диоксид, дигидросульфид, углерода оксид, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), этилбензол, бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния, в процентах 70-20, менее 20, угольная зола теплоэлектростанций, зола углей.

На основании указанного перечня приоритетных загрязняющих веществ Росприроднадзором сформирован перечень котируемых объектов и установлены квоты выбросов для данных объектов.

В соответствии с приказом Росприроднадзора от 20 июня 2025 г. № 421 «О внесении изменений в приказ Росприроднадзора от 14 апреля 2025 г. № 224» утвержден перечень из 23 объектов.

Объекты, включенные в перечень котируемых объектов, обязаны разрабатывать планы мероприятий («дорожные карты») по снижению выбросов опасных загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Основным документом реализации федерального проекта «Чистый воздух» является Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городском округе Кызыл утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 сентября 2025 г. № 2410-р.

На региональном уровне в республике действует региональный оперативный штаб (рабочая группа) по реализации федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экологическое благополучие» на территории городского округа «Город Кызыл Республики Тыва» (распоряжение Правительства Республики Тыва от 3 декабря 2024 г. № 641-р).

По поручению Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации А.А. Козлова в рабочую группу включены представители федераль-

ных органов исполнительной власти ФСБ России, Роспотребнадзор, а также контрольно-надзорные органы: Росприроднадзор, прокуратура Республики Тыва.

В 2025 году проблема загрязнения атмосферного воздуха в г. Кызыле в зимний период рассматривалась на федеральном уровне единожды:

- в декабре на общественно-экспертном Совете по вопросам экологии с участием главы Российского экологического общества, председателя Общественно-экспертного совета по нацпроекту «Экология» Р.А. Исмаилова.

Для снижения загрязнения атмосферного воздуха Кызылской агломерации реализуется перевод объектов с автономными котельными на централизованное теплоснабжение АО «Кызылская ТЭЦ». Так, в 2025 году на централизованное отопление было переведено административное здание ООО «Лунсин»: г. Кызыл, ул. Калинина, д. 124 А.

### III. Водные ресурсы

*(раздел подготовлен по материалам: 3.1. ФГБУ «Среднесибирское УГМС», 3.2.-3.3. ТОВР по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва Енисейского БВУ, 3.4. ФГБВУ «Центррегионводхоз»)*

#### 3.1. Характеристика загрязнения водных объектов, расположенных на территории Республики Тыва за 2025 год

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши по гидрохимическим показателям на территории Республики Тыва проводятся на 4 реках, в 5 пунктах, 6 вертикалях. Программа количественного химического анализа включает от 34 до 40 показателей.

Классификация качества воды водных объектов приведена по значению удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (УКИЗВ) в соответствии с РД 52.24.643-2002 «Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям».

В соответствии с методическим письмом ФГБУ «Гидрохимический институт» от 20 марта 2017 г. № 10/191, при подготовке материалов по оценке качества и уровня загрязненности поверхностных вод учитывались нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (приказ Росрыболовства от 26 мая 2025 г. № 296). Для веществ, имеющих более жесткие санитарно-гигиенические требования, чем рыбохозяйственные, использованы санитарно-гигиенические нормативы.

*Загрязнение поверхностных вод, по данным государственной наблюдательной сети.* Река Енисей образуется слиянием рек Большого и Малого Енисея в районе г. Кызыл.

В 2025 году качество воды р. Енисей, в створе 7 км ниже г. Кызыл по значению УКИЗВ улучшилось и перешло из 3 класса, разряда «б» (очень загрязненная) в 3 класс, разряд «а» (загрязненная).



Среднегодовые концентрации органических веществ (по ХПК) увеличились с 14,5 мг/куб. дм в 2024 году до 16,2 мг/куб. дм в 2025 году, легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) с 1,60 мг/куб. дм в 2024 году до 1,79 мг/куб. дм в 2025 году.

Среднегодовые концентрации азотосодержащих соединений не превышали ПДК.

Содержание фенолов в воде реки осталось на уровне прошлого года – 0,002 мг/куб. дм.

Содержание нефтепродуктов уменьшилось с 0,029 мг/куб. дм в 2024 году до 0,027 мг/куб. дм в 2025 году.

Среднегодовые концентрации соединений металлов в воде р. Енисей в створе 7 км ниже г. Кызыл составили: медь 0,002 мг/куб. дм (0,002 мг/куб. дм в 2024 г.), цинк 0,001 мг/куб. дм (0,003 мг/куб. дм в 2024 г.), марганец 0,001 мг/куб. дм (0,006 мг/куб. дм в 2024 г.), алюминий 0,067 мг/куб. дм (0,058 мг/куб. дм в 2024 г.), железо общее 0,197 мг/куб. дм (0,254 мг/куб. дм в 2024 г.).

В воде реки Енисей в створе 7 км ниже г. Кызыл обнаружены ядохимикаты группы  $\alpha$ -ГХЦГ и  $\gamma$ -ГХЦГ. Среднегодовые концентрации не превышали 0,001 мкг/куб. дм по  $\alpha$ -ГХЦГ и  $\gamma$ -ГХЦГ (в 2024 г.  $\alpha$ -ГХЦГ и  $\gamma$ -ГХЦГ – 0,001 мкг/куб. дм). Максимальные концентрации составили:  $\alpha$ -ГХЦГ и  $\gamma$ -ГХЦГ – 0,002 мкг/куб. дм (в 2024 г.  $\alpha$ -ГХЦГ и  $\gamma$ -ГХЦГ – 0,002 мкг/куб. дм).

Притоки Верхнего Енисея. Характеристика притоков Верхнего Енисея представлена реками Большой Енисей, Тапса, Малый Енисей, Элегест, Эрзин. В 2025 году так и остаются временно приостановлены наблюдения за загрязнением поверхностных вод суши в пунктах ГНС на реках Тапса, Элегест.

По значению УКИЗВ качество воды в притоках Верхнего Енисея осталось на уровне прошлого года:

- в реке Большой Енисей в створе 1,5 км выше г. Кызыл – 3 класс разряд «а» (загрязненная);

- в реках Малый Енисей 2,7 км выше с. Сарыг-Сеп и Эрзин – 2 класс (слабо загрязненная).

Улучшение качества воды отмечено в реке Большой Енисей 1,2 км ниже с. Тоора-Хем – переходом из 3 класса разряда «а» (загрязненная) в 2 класс, (слабо загрязненная).

В 2025 году не произошло существенных изменений по содержанию в воде азотсодержащих соединений, их среднегодовые концентрации не превышали установленных нормативов.

Содержание органических веществ (по ХПК) составило 16,7-18,9 мг/куб. дм (12,3-15,1 мг/куб. дм в 2024 г.), легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) – 0,84-1,63 мг/куб. дм (1,22-1,57 мг/куб. дм в 2024 г.).

Среднегодовые концентрации фенолов в притоках верхнего Енисея не изменились 0,0015-0,0016 мг/куб. дм (0,0015-0,0016 мг/куб. дм в 2024 г.), нефтепродуктов составили от 0,028-0,029 мг/куб. дм (0,021-0,029 мг/куб. дм в 2024 г.).

Среднегодовые концентрации соединений металлов составили: медь 0,001-0,002 мг/куб. дм (0,001-0,005 мг/куб. дм в 2024 г.); цинк от менее 0,001

мг/куб. дм (0,001-0,002 мг/куб. дм в 2024 г.); марганец 0,001-0,002 мг/куб. дм (0,002-0,012 мг/куб. дм в 2024 г.), железо общее 0,084-0,156 мг/куб. дм (0,123-0,203 мг/куб. дм в 2024 г.).

3.2. Водопотребление и водоотведение  
на территории Республики Тыва

*Забор воды из водных объектов.* Забор воды из природных водных объектов на территории Республики Тыва в 2025 году составил 36,72 млн. куб. м, что на 4,61 млн. куб. м меньше, чем в 2024 году (41,33 млн. куб. м – 11,15 процентов).

Объем забора воды из поверхностных водных объектов в 2025 году составил 17,49 млн. куб. м, что ниже показателя 2024 года (22,37 млн. куб. м) на 4,88 млн. куб. м (- 21,81 процентов). Основной объем забора воды из поверхностных водных объектов в 2025 году был осуществлен в целях орошения земель.

Объем забора воды из подземных водных объектов в 2025 году составил 19,23 млн. куб. м, что выше показателя 2024 года (18,96 млн. куб. м) на 0,27 млн. куб. м (+ 1,42 процентов). Наибольший объем водозабора из подземных источников на территории республики приходится на предприятия по добыче полезных ископаемых и объекты жилищно-коммунального хозяйства.

*Использование воды.* Объем использованной в 2025 году воды составил 26,05 млн. куб. м, что меньше показателя 2024 года (30,17 млн. куб. м) на 4,12 млн. куб. м (- 13,66 процентов).

*Потери при транспортировке.* Потери при транспортировке в 2025 году составили 4,18 млн. куб. м, что на 1,02 млн. куб. м (-19,62 процентов) меньше чем в 2024 году (5,20 млн. куб. м).

*Сточные воды.* В 2025 году в поверхностные водные объекты по Республике Тыва сброшено 14,15 млн. куб. м сточных вод, что на 0,84 млн. куб. м (+ 6,31 процентов) больше объема сброса в 2024 году – 13,31 млн. куб. м. Из них объем, требующей очистки в 2025 году составил 13,09 млн. куб. м, что на 0,77 млн. куб. м (+ 6,25 процентов) больше, чем в 2024 году (12,32 млн. куб. м). Основными причинами увеличения сброса сточных вод в водные объекты является увеличение выпусков сточных вод и увеличенного водопритока на участках горных работ.

Таблица 3.2.1

Показатели водопотребления и водоотведения

| Показатели                                                      | Единица измерения | Показатели за 2025 год | Показатели за 2024 год | Отклонение, процентов |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1. Забрано воды:                                                | млн. м³           | 36,72                  | 41,33                  | - 11,15               |
| - из поверхностных водных объектов                              | млн. м³           | 17,49                  | 22,37                  | - 21,81               |
| - из подземных водных объектов                                  | млн. м³           | 19,23                  | 18,96                  | + 1,42                |
| 2. Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды | млн. м³           | 4,79                   | 7,17                   | -33,19                |

| Показатели                                          | Единица измерения   | Показатели за 2025 год | Показатели за 2024 год | Отклонение, процентов |
|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 3. Потери при транспортировке                       | млн. м <sup>3</sup> | 4,18                   | 5,20                   | - 19,62               |
| 4. Использовано воды:                               | млн. м <sup>3</sup> | 26,05                  | 30,17                  | - 13,66               |
| - хозяйственно-питьевые нужды                       | млн. м <sup>3</sup> | 5,02                   | 5,26                   | - 4,56                |
| - производственные нужды                            | млн. м <sup>3</sup> | 3,61                   | 4,24                   | - 14,86               |
| - орошение                                          | млн. м <sup>3</sup> | 14,42                  | 18,53                  | - 22,18               |
| - прочие нужды                                      | млн. м <sup>3</sup> | 3,00                   | 2,14                   | + 40,19               |
| 5. Сброс сточных, транзитных и других вод, всего    | млн. м <sup>3</sup> | 15,96                  | 15,18                  | + 5,14                |
| 6. Сброс воды в поверхностные водные объекты        | млн. м <sup>3</sup> | 14,15                  | 13,31                  | + 6,31                |
| 7. Объем сточных вод, требующих очистки:            | млн. м <sup>3</sup> | 13,09                  | 12,32                  | + 6,25                |
| - загрязненные, в том числе:                        | млн. м <sup>3</sup> | 7,52                   | 7,09                   | + 6,06                |
| без очистки                                         | млн. м <sup>3</sup> | 0,25                   | 0,25                   | 0                     |
| недостаточно очищенные                              | млн. м <sup>3</sup> | 7,27                   | 6,84                   | + 6,29                |
| - объем нормативно-очищенных на сооружениях очистки | млн. м <sup>3</sup> | 5,57                   | 5,23                   | + 6,50                |
| 8. Объем нормативно-чистых (без очистки)            | млн. м <sup>3</sup> | 1,06                   | 0,99                   | +7,07                 |
| 9. Сброшено загрязняющих веществ в водные объекты   | тонн                | 3229,76                | 4042,16                | - 20,09               |

Основные загрязняющие компоненты в сточных водах в 2025 году: сухой остаток, хлорид-ион, сульфат-ион, взвешенные вещества, ХПК, нитрат-ион, нитрит-ион, БПК<sub>полн.</sub>, фосфат-ион, нефтепродукты, железо, цинк, марганец, фенолы, медь, АСПАВ, аммоний-ион.

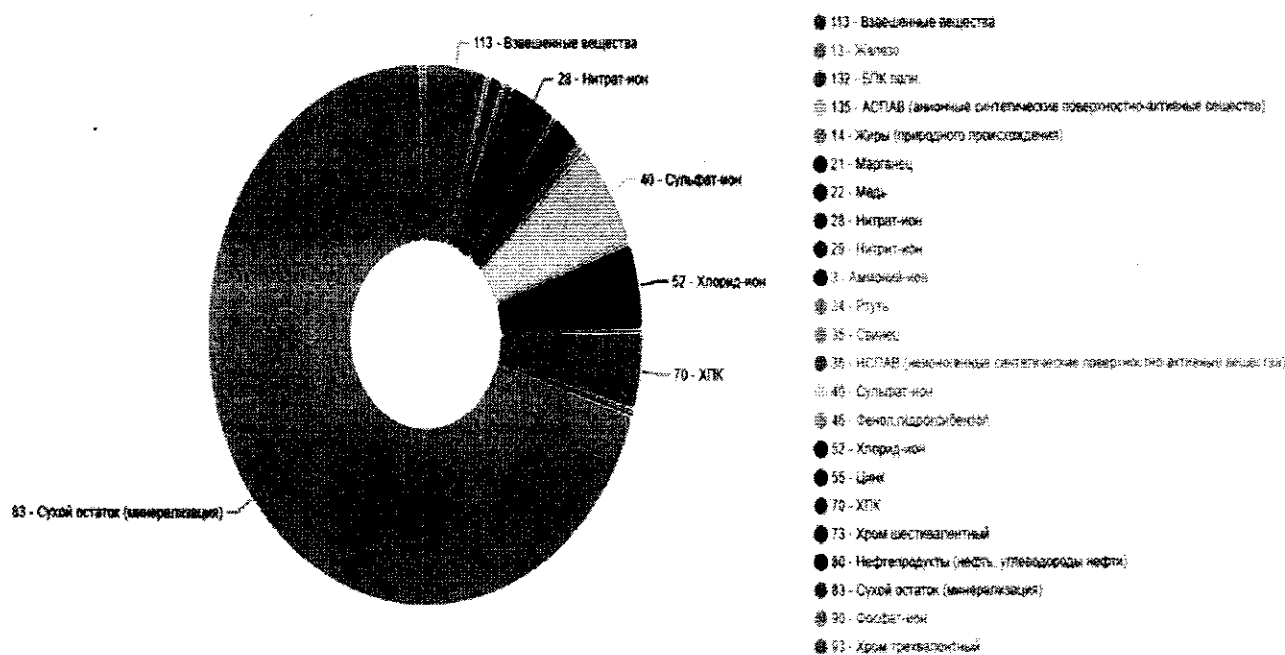


Рис. 3.2.1. Основные загрязняющие вещества и их масса (т) в сточных водах на территории Республики Тыва в 2025 году

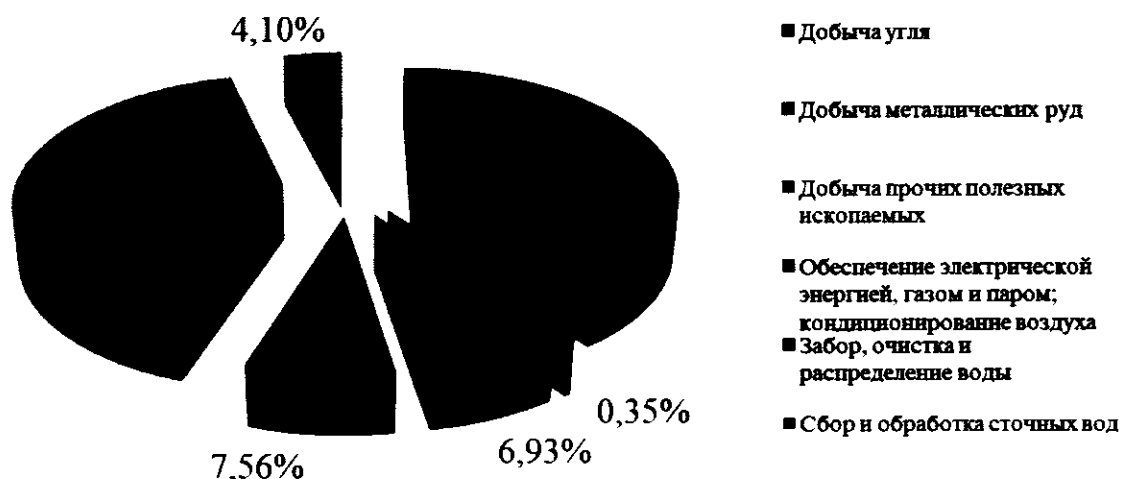


Рис. 3.2.2. Предприятия и их процент от общего сброса сточных вод в поверхностные водные объекты в 2025 году

Общие показатели водопользования на территории республики указаны в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2

#### Прочие показатели

| Наименование показателя                                                                                            | Единица измерения | Показатели за 2025 год |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Общее количество очистных сооружений                                                                               | шт.               | 16                     |
| Количество очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод        | шт.               | 9                      |
| Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы в поверхностные водные объекты | шт.               | 7                      |

### 3.3. Природоохранные мероприятия, связанные с охраной водных ресурсов

Затраты на выполнение водохозяйственных и водоохраных мероприятий за 2025 год на территории Республики Тыва составили 32 823,60 тыс. рублей.

Распределение средств по видам работ:

- расчистка участков русел рек, каналов и др., направленная на охрану водных объектов. На собственные средства водопользователя была проведена расчистка участка русла на протоке р. Малый Енисей в черте г. Кызыл на протяженности 1,5 км на сумму 47,0 тыс. рублей;

- строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей. За средства бюджета республики отремонтированы канализационные сети на сумму 1 000 тыс. руб. За счет собственных средств водопользователя потрачено 3 095,1 тыс. рублей;

- прочие водохозяйственные и водоохранные работы. Суммарные затраты на прочие водохозяйственные работы в 2025 году составили 16 376,10 тыс. рублей, из них:

- 1 128,9 тыс. рублей – иные средства федерального бюджета, затраченные на очистку территории водоохраной зоны, ремонт головных водозаборных сооружений, расчистка подводящих каналов оросительных систем;

- 128,5 тыс. рублей – иные средства местных бюджетов, затраченные на очистку водоохраной зоны р. Енисей в черте г. Кызыла;

- 15 118,7 тыс. рублей – собственные средства респондента, затраченные на ремонт и строительство прудов-отстойников, устройство водоотводных канав при осуществлении золотодобычи, ведение наблюдений за состоянием водных объектов, за качеством сбрасываемых с очистных сооружений сточных вод, мероприятия по очистке водоохраных зон.

Проводимые водоохранные мероприятия направлены на рациональное использование водных ресурсов, снижение негативного влияния хозяйственной деятельности на состояние водных объектов и качества природных вод.

#### 3.4. Качество воды и донных отложений Саяно-Шушенского водохранилища на территории Республики Тыва

Наблюдения за качеством воды на Саяно-Шушенском водохранилище в 2025 году проводились в 3 пунктах наблюдений с периодичностью 4 раза в год.

В 3 пунктах наблюдений Саяно-Шушенского водохранилища:

- от горы Кара-Кожагар по левому берегу до горы в 2 км ниже впадения основного русла р. Эйлиг-Хем по правому берегу (1 створ, 1 вертикаль, 1 горизонт) – 4 пробы воды;

- 500 м ниже р. Чаа-Холь (1 створ, 1 вертикаль, 1 горизонт) – 4 пробы воды;

- 500 м ниже р. Хемчик (1 створ, 1 вертикаль, 1 горизонт) – 4 пробы воды.

По Саяно-Шушенскому водохранилищу в 15 пробах воды (75 процентов) из 20 отобранных были выявлены превышения ПДК рх вредных веществ и показателей.

Для сравнения: в 2024 году нарушения нормативов качества воды отмечались в 20 пробах (100 процентов), 2023 году – в 95 процентах проб, 2022 году – в 85, 2021 – в 58 процентах.

Количество выявленных превышений в 2025 году – ниже среднего значения за период наблюдений 2021-2025 годов.

В 2025 году характерными загрязняющими веществами для воды Саяно-Шушенского водохранилища являются медь, алюминий, цинк; концентрации меди проб воды превышали ПДК рх в 1,2-7,0 раз, алюминия – в 1,08-3,4 ПДК рх, цинка – в 1,1-4,7 раз.

Также в перечень загрязняющих веществ и показателей, концентрации которых превышали ПДК рх, входили: железо (1,01, 1,5 раз), фенолы общие (2,1-2,4 раз).

Перечень загрязняющих веществ и показателей качества воды в 2021-2024 годах был больше, в него входили также марганец, нефтепродукты, ХПК.

Наиболее характерным загрязняющим веществом является медь.

Перечень загрязняющих веществ в поверхностной и глубинной воде водохранилища сопоставим (медь, алюминий, цинк).

Среднегодовые концентрации ХПК и БПК<sub>5</sub> не превышали нормативов качества воды.

Максимальные концентрации фенолов общих отмечались как минимальные за период наблюдений 2022-2025 годов.

В 2025 году не выявлены факты локального загрязнения воды нефтепродуктами Саяно-Шушенского водохранилища.

Загрязнение нефтепродуктами отмечались в 2022 году (4,7 ПДК), 2021 году (1,5 ПДК: был выявлен факт загрязнения водной поверхности на участке большой протяженности Саяно-Шушенского водохранилища, не менее 27 км).

Максимальные концентрации загрязняющих веществ не достигали уровня высокого загрязнения.

В целом, в 2025 году по Саяно-Шушенскому водохранилищу изменений в качественном составе воды по сравнению с 2024 годом и с предыдущими годами наблюдений не произошло. Перечень загрязняющих веществ и показателей в разные годы наблюдений был практически одинаковым. В разрезе отдельного года он менялся на 1-2 показателя.

Максимальные концентрации загрязняющих веществ не достигали уровня высокого загрязнения.

Характеристика уровня загрязненности воды Саяно-Шушенского водохранилища (используя классификацию воды водных объектов по кратности превышения ПДК) – средний алюминий, медь, цинк), низкий (по отдельным загрязняющим веществам – железо, фенолы общие).

#### IV. Радиационная обстановка

*(раздел подготовлен по материалам ФГБУ  
«Среднесибирское УГМС», Министерства лесного  
хозяйства и природопользования Республики Тыва)*

В 2025 году наблюдения за радиационной обстановкой проводились в 11 пунктах: ОГМС Кызыл Тувинского ЦГМС - филиала ФГБУ «Среднесибирское УГМС», М Кунгур-Тук, М Мугур-Аксы, М Сарыг-Сеп, М Сосновка, М Тоора-Хем, М Туран, М Тээли, М Хову-Аксы, М Чадан, М Эрзин.

С января по декабрь 2025 года было отобрано 365 проб аэрозолей, 365 проб выпадений, произведено 4 015 измерений мощности AMBIENTного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения на местности.

Все отобранные пробы аэрозолей и выпадений были обработаны и проанализированы на суммарную бета-активность.

Среднее значение объемной суммарной бета-активности ( $\Sigma\beta$ ) радиоактивных аэрозолей в приземной атмосфере г. Кызыла в 2025 году составило  $6,7 \times 10^{-5}$  Бк/куб. м, среднее значение суммарной бета-активности ( $\Sigma\beta$ ) радиоактивных

выпадения, составило 1,03 Бк/кв. м сутки. Максимальные значения составили  $83,8 \times 10^{-5}$  Бк/куб. м и 5,71 Бк/кв. м сутки соответственно.

В 2025 году в приземном слое воздуха г. Кызыла был зафиксирован 1 случай «высокого» загрязнения (ВЗ) объемной суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей (таблица 1). Случаев ВЗ суммарной бета-активности радиоактивных выпадений не зафиксировано.

Таблица 4.1.1

### Информация о случаях ВЗ проб аэрозолей

| № п/п | Пункт наблюдения                 | Дата отбора | Суммарная бета-активность ( $\Sigma\beta$ ) в пробах аэрозолей, $\times 10^{-5}$ Бк/м <sup>3</sup> |                         | Результаты гамма-спектрометрического анализа, $\times 10^{-5}$ Бк/м <sup>3</sup> |        |        |
|-------|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|       |                                  |             | концентрация                                                                                       | фон за предыдущий месяц | Be-7                                                                             | Cs-137 | Ru-106 |
| 1     | ОГМС Кызыл Тувинского ЦГМС (ФВУ) | 18.01-19.01 | 83,8                                                                                               | 12,8                    | 41,39±9,93                                                                       | нпи*   | нпи*   |

\* Примечание: нпи – ниже предела измерения.

Среднегодовые и средние за месяц значения МАЭД в пунктах наблюдения не превышали естественного гамма-фона.

В течение года средние за месяц значения МАЭД гамма-излучения изменялись в пределах 0,10-0,14 мкЗв/ч, среднегодовое значение составило 0,11-0,14 мкЗв/ч, максимальное за год - 0,15 мкЗв/ч. Максимальное значение МАЭД гамма-излучения 0,15 мкЗв/ч было зафиксировано в пунктах:

- ОГМС Кызыл Тувинского ЦГМС в феврале, августе и ноябре;
- М Хову-Аксы в апреле, мае, июне, сентябре, октябре, ноябре и декабре.

### V. Недра и минеральные ресурсы

(раздел подготовлен по материалам: 5.1.-5.2. Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу, 5.3. Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва, 5.4. ФГБУ «Гидроспецгеология» Филиал «Сибирский региональный центр ГМСН»)

Минерально-сырьевой потенциал Республики Тыва отличается разнообразием видов полезных ископаемых и определёнными перспективами их освоения. На территории республики разведано 72 месторождения твердых полезных ископаемых (не считая месторождений общераспространенных полезных ископаемых, далее – ОПИ) с утвержденными запасами (уголь каменный, золото рудное и россыпное, цинк, медь, молибден, кобальт, никель, ртуть, редкие металлы, асбест, нефелиновые сиениты, каменная соль, нефрит, цементное сырье, яшмовидные роговики), 4 месторождения подземных минеральных вод, 4 месторождения лечебных грязей.

Учет всех запасов полезных ископаемых на территории Республики Тыва, в том числе извлекаемых и оставляемых в недрах, осуществляется в Государственном балансе запасов полезных ископаемых.

По состоянию на 1 января 2026 г. на территории Республики Тыва действует 167 лицензий на пользование недрами (за исключением ОПИ), в том числе 150 лицензий на твердые полезные ископаемые, из них 118 – на геологическое изучение, 12 – на геологическое изучение с последующей добычей (совмещенные лицензии), 20 – на разведку и добычу полезных ископаемых; 2 лицензии на минеральные воды и 2 лицензии на лечебные грязи; 13 лицензий на пресные подземные воды.

### 5.1. Геологическое изучение недр

С целью воспроизводства минерально-сырьевой базы полезных ископаемых на территории Республики Тыва в 2025 году, в соответствии с лицензиями на пользование недрами, проводились работы по геологическому изучению недр за счет собственных средств предприятий-недропользователей. За счет средств бюджета Республики Тыва геологоразведочные работы не проводились.

Программа геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые на 2025 год по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы *за счет средств недропользователей* на территории Республики Тыва содержит 116 объектов геологоразведочных работ, в том числе:

- каменный уголь – 1 объект,
- цветные и черные металлы – 14 объектов,
- благородные металлы (золото) – 106 объектов;
- неметаллические полезные ископаемые – 1 объект.

Объем финансирования ГРР в 2025 году составил 1 669 550,74 тыс. рублей, в том числе по лицензиям, выданным по «заявительному принципу» – 974 795,24 тыс. рублей.

По объему финансирования проведение геологоразведочных работ (далее – ГРР) в 2025 году лидируют затраты на ГРР на благородные металлы (золото) – 980 924,3 тыс. рублей, что составляет 58,8 процентов от всего объема финансирования. Объем финансирования ГРР на цветные и черные металлы (полиметаллические руды, медь, свинец, цинк, литий и др.) цветные и черные металлы – 688 626,4 тыс. рублей, на уголь – 0 руб.

По результатам ГРР прирост запасов твердых полезных ископаемых в 2025 году по Республике Тыва по россыпному золоту и по цветным и черным металлам составил:

- Верховья р. Большой Алгияк, россыпного золота категории  $C_1$  – 40 кг,  $C_2$  – 12 кг;
- Верховья р. Чинге, россыпного золота категории  $C_1$  – 59 кг,  $C_2$  – 164 кг;
- р. Бай-Сют Верхний, россыпного золота, категории  $C_1$  – 227 кг,  $C_2$  – 176 кг;
- р. Чежи, россыпного золота, кг по категориям  $C_1$  – 467 кг,  $C_2$  – 9 кг;



- по участку Дальнее меди по категории  $C_1$  – 0,68 тыс. т, по категории  $C_2$  – 0,57 тыс. т, заб. – 0,92 тыс. т, свинец по категории  $C_1$  – 3,99 тыс. т, по категории  $C_2$  – 2,15 тыс. т, заб. – 1,55 тыс. т, цинк категории  $C_1$  – 38,45 тыс. т, категории  $C_2$  – 28,9 тыс. т, заб. – 23,32 тыс. т, золота по категории  $C_1$  – 283,55 кг, по категории  $C_2$  – 184,45 кг, заб. – 99,1 кг, серебра по категории  $C_1$  – 313,8 т, по категории  $C_2$  – 22,5 т, заб. – 6,22 т.

При плановых объемах финансирования ГРР на 2025 год 2 905 526,3 тыс. руб. фактически работы выполнены на сумму 1 669 550,74 тыс. рублей (не выполнение на 42,5 процента). Уменьшение затрат в 2025 году связано:

- с отсутствием финансирования и не выполнением работ по некоторым участкам у некоторых недропользователей в связи с изменением собственника и переходом прав;
- с необходимостью согласования дополнения к основному проекту, так как промежуточные результаты не соответствуют ожидаемым по проекту;
- невыполнения планов некоторыми недропользователями в связи с затруднениями в нахождении подрядчиков.

Таким образом, ГРР не были выполнены или перенесены на 2026 год.

Программа ГРР на твердые полезные ископаемые на 2026 год по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы за счет средств недропользователей на территории Республики Тыва содержит 108 объектов геологоразведочных работ, в том числе:

- каменный уголь – 1 объект;
- цветные и черные металлы – 16 объектов;
- благородные металлы (золото) – 90 объектов;
- неметаллические полезные ископаемые – 1 объект.

Объем планируемых на 2026 год затрат на ГРР составляет 3 802 597,3 тыс. рублей, в том числе по лицензиям, выданным по «заявительному принципу», – 2 703 394,5 тыс. рублей.

По сумме планируемых затрат на проведение ГРР в 2026 году лидируют затраты на ГРР на благородные металлы (золото) – 2 560 567,3 тыс. рублей, цветные и черные металлы – 1 242 030 тыс. рублей.

Прирост запасов твердых полезных ископаемых в 2026 году по Республике Тыва ожидается по россыпному золоту и по цветным и черным металлам:

- на участке недр Ат-Баштыг-Хем;
- на участке Восточный Западной части Улуг-Хемского каменноугольного месторождения;
- по участку истоки р. Черная;
- по участку бассейн р. Систиг-Хем;
- на участке Ханыр;
- на участке Хавай;
- по участку Верховья р. Чинге.

Следует отметить, что во всех лицензиях на пользование недрами, действующих на территории Республики Тыва, за недропользователями закреплена обязанность выполнять установленные законодательством требования по

охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.

С целью оценки воздействия промышленного производства на компоненты природной среды предприятия-недропользователи систематически осуществляют мониторинг состояния окружающей среды в зоне влияния предприятия. Контроль за выполнением недропользователями норм природоохранного законодательства осуществляется органами Росприроднадзора.

## 5.2. Запасы и объемы добычи полезных ископаемых

В 2025 году на территории республики в соответствии с лицензиями на пользование недрами осуществлялась добыча россыпного и рудного золота, полиметаллических руд, каменного угля и каменной соли.

**Золото.** По состоянию на 1 января 2026 г. Государственным балансом запасов золота в Республике Тыва учитываются 40 месторождений золота, в том числе 17 россыпных и 5 золоторудных месторождений в распределенном фонде недр и 18 месторождений россыпного золота в нераспределенном фонде недр, которые не переданы в освоение.

В распределенном фонде недр по всем разрабатываемым россыпным месторождениям на 1 января 2026 г. осталось балансовых запасов категории  $C_1+C_2$  в количестве 10 557 тыс. куб. м песков и 6 780 кг золота, в том числе по категории  $C_1$  в количестве 7 069 тыс. куб. м песков и 4 298 кг золота; категории  $C_2$  – 3 488 тыс. куб. м песков с 2482 кг золота; забалансовые запасы 2 403 тыс. куб. м песков и 701 кг золота категории  $C_1+C_2$ .

На территории Республики Тыва добыча россыпного золота в 2025 году велась на 7 месторождениях: предприятием ПК «Артель старателей «Ойна» – 4 месторождения, ООО «Новый Базас» – 2 месторождения, ООО «Гранит».

ПК «А/С «Ойна» является наиболее крупным производителем россыпного золота в Тыве, работает с 1985 года по настоящее время. В 2025 году продолжила добычу россыпного золота в Тоджинском районе на месторождении Билелиг, в Тере-Хольском районе – на месторождениях бассейна р. Эми (на участках 1, 2, 3 Средний) и на участке недр «Нижнее течение р. Эми» и в Каа-Хемском районе на месторождении Хорлелиг. Всего за отчетный период погашено 553 тыс. куб. м песков и 481 кг химически чистого золота.

ООО «Новый Базас» в месторождении «р. Чактыг» добыто 439 тыс. куб. м песков и 279 кг золота.

В Республике Тыва в 2025 году добыча химически чистого золота из россыпей составила 763 кг, что на 26 процентов больше, чем в 2024 году.

По состоянию на 1 января 2026 г. в государственном нераспределенном, не выданном в освоение, фонде недр числились 18 россыпей с общими балансовыми запасами категории  $C_1+C_2$  2706 тыс. куб. м песков, содержащих 2 321 кг золота, в том числе 1 600 тыс. куб. м песков, содержащих 1 718 кг золота категории  $C_1$ ; категории  $C_2$  – 1 106 тыс. куб. м песков, содержащих 603 кг золота, забалансовых запасов – 1 140 тыс. куб. м песков и 388 кг золота.

На территории Республики Тыва балансом запасов золота охвачены пять месторождений рудного (коренного) золота: Тарданское (Барсучье, Правобережное) и Кара-Белдирское и три комплексных месторождения – Ак-Сугское медно-порфировое и Кызыл-Таштыгское, Дальнее полиметаллические, по которым учтены запасы золота как попутного компонента.

Всего в 2025 году рудное золото отрабатывалось:

- ООО «Тардан Голд» на месторождениях коренного золота Тарданское и Барсучье, в 2025 году на месторождении погашено балансовых запасов руды категории  $C_1$  – 122 тыс. т и 245 кг золота;

- ООО «Лунсин» продолжило добычные работы на Кызыл-Таштыгском месторождении полиметаллических руд. Запасы золота подсчитаны по полиметаллической и медной руде и отнесены к категории  $C_2$ . Золото находится в упорных рудах и при обогащении руды на месторождении не извлекается, как и все другие полезные компоненты полиметаллических руд, остается в медном и цинковом концентрате.

Отработка россыпей происходит с нарушением геологической среды и первозданного географического строения участков. Самым значимым фактором является расположение карьеров отработки в пределах речных долин, где в процессе добычи перемещаются десятки тысяч кубометров рыхлой массы. Оказывается определённое влияние на поверхностные воды, заключающееся в их загрязнении и временном изменении их режима. В целях сокращения негативного влияния на состояние водоёмов и избежание потребления для промывки песков свежей воды, на всех участках разработки россыпей используется оборотная система водоснабжения. Площади отработок прошлых лет все более подвержены самозаращению, что снижает возможность загрязнения за счет смыва тонкозернистых твердых частиц в русло рек в дождливый период. Золотодобывающие предприятия ежегодно осуществляют мероприятия по охране окружающей среды и недр в соответствии с техническими проектами.

Добыча золота, как и любого полезного ископаемого, разрешена только после государственной экспертизы запасов и разработки, согласования и утверждения в установленном порядке технического проекта на разработку месторождения. План развития горных работ ежегодно согласовывается в органах Ростехнадзора.

*Комплексные полиметаллические руды.* Кызыл-Таштыгское месторождение (Тоджинский район) осваивается ООО «Лунсин» с 2006 года. Запасы для открытой отработки полностью погашены, остались запасы для подземной добычи. Добыча медных руд не проводилась, все запасы этих руд приходятся на подземную добычу глубоких горизонтов.

В 2025 году при подземной отработке добыто 963 тыс. т полиметаллической руды, содержащей 1 127 кг металла. Добытые руды перевезены на усреднительный рудный склад и со склада перемещены 1 030 тыс. т руды и 1 176 кг золота на переработку в обоганительную фабрику.

*Каменный уголь.* На территории Республики Тыва, в пределах Улуг-Хемского угольного бассейна, расположены: Каа-Хемское, Восточная и Запад-

ная (3 Участка) части Улуг-Хемского бассейна, Межегейское, Эрбекское, Элегестское, а также за его пределами Чаданское, Чангыс-Хадынское, Актальское и Ийитальское месторождения. На всех месторождениях, кроме последнего, проведены детальная и предварительная разведка, и они учтены балансом запасов. На Ийитальском месторождении проведены только поисковые работы.

В Распределенном фонде недр на 1 января 2026 г. числится 7 месторождений: Каа-Хемское (участок Каа-Хемский разрез, Каа-Хемские участки №№ 1, 2, 3 для шахт), Элегестское, Чаданское и Межегейское; а также участки Центральный и Восточный Западной части Улуг-Хемского угольного бассейна.

В числе объектов «Нераспределенного фонда недр» остаются Актальское, Чангыс-Хадынское месторождения и резервные участки подгруппы «а» для шахт – Эрбекское месторождение; Восточная часть Улуг-Хемского бассейна и участок «Западный» Западной части Улуг-Хемского угольного бассейна.

Добыча каменного угля в 2025 году на территории республики производилась:

- ООО «Тувинская горнорудная компания»: добыча осуществляется открытым способом на 2-х обособленных месторождениях – Каа-Хемское и Чаданское. Всего добыто 639 тыс. т каменного угля, что на 25 процентов меньше, чем в 2024 году;

- ООО «Угольная компания «Межегейуголь»: горные работы на месторождении ведутся подземным способом. Добыча в 2025 году составила 333 тыс. т каменного угля.

Всего по состоянию на 1 января 2026 г. по Республике Тыва общие балансовые запасы угля составляют: категории  $A+B+C_1+C_2 = 2\,748\,075$  тыс. т, в том числе категории  $A+B+C_1 = 1\,948\,401$  тыс. т, категории  $C_2 = 799\,674$  тыс. т; и забалансовые –  $1\,382\,177$  тыс. т.

По марочному составу категории  $A+B+C_1$ : марки Г –  $49\,903$  тыс. т; ГЖ –  $523\,348$  тыс. т (в том числе ГЖ коксующиеся  $492\,479$  тыс. т); Ж –  $1\,310\,610$  тыс. т (в том числе Ж коксующиеся  $1\,288\,473$  тыс. т); каменный окисленный ОК –  $23\,843$  тыс. т; КСН –  $36\,999$  тыс. т; СС –  $3\,698$  тыс. т.; по категории  $C_2$ : марки Ж –  $756\,434$  тыс. т; (в том числе Ж кокс. –  $756\,434$  тыс. т); ОК –  $30\,410$  тыс. т, КСН –  $12\,830$  тыс. т, и забалансовые –  $1\,382\,177$  тыс. т (по маркам не распределены).

Освоение месторождений каменного угля, находящихся в распределенном фонде недр, сдерживается отсутствием транспортной инфраструктуры для вывоза угля за пределы республики, где находятся основные потребители коксующихся углей.

*Каменная соль.* На Государственном балансе числятся запасы детально разведанного Дус-Дагского месторождения каменной соли. Право пользования недрами данного месторождения предоставлено ООО Соляной карьер «Дус-Даг». За отчетный 2025 год на месторождении Дус-Даг отработано  $0,25$  тыс. т балансовых запасов.

*Асбест.* Балансом запасов хризотил-асбеста учитывается Актотракское месторождение, расположенное в Барун-Хемчикском районе Республики Тыва,

в 3 км северо-западнее г. Ак-Довурак. Разрабатывался с 1963 года Горнообогатительным комбинатом ООО ГОК «Туваасбест».

Актовракское месторождение переведено с 2025 года в нераспределенный фонд недр, запасы в Государственный резерв (лицензия аннулирована).

**Медь.** Медь является одним из компонентов в комплексных рудах следующих типов: колчеданно-полиметаллических (Кызыл-Таштыгское, Дальнее, Кызыл-Ташское); в арсенидно-кобальт-никелевых (Хову-Аксынское, Узун-Ойское); в молибден-меднопорфировых (Ак-Сугское, Кызык-Чадрское).

Кызыл-Таштыгское месторождение разрабатывается с 2013 года. В 2025 году продолжены добычные работы из запасов полиметаллических руд для подземной разработки и добыто всего – 963,3 тыс. т руды, содержащей 4,7 тыс. т меди.

Полиметаллическое месторождение Дальнее расположено в юго-западной части Тоджинского района Республики Тыва в пределах Кызыл-Таштыгского рудного поля одноименного рудного узла и приурочено к юго-восточному обрамлению вулcano-тектонической депрессии на контакте со структурами Бий-Хемского выступа.

ООО «Лунсин» в 2020-2024 годах были проведены комплекс геолого-поисковых работ. В результате было выявлено 10 рудных тел по которым запасы утверждены комиссией ГКЗ в количестве: 434,1 тыс. т руды, содержащей 0,7 тыс. т меди категории  $C_1$ , и 269,9 тыс. т руды, содержащей 0,6 тыс. т меди категории  $C_2$ , забалансовые запасы 396,8 тыс. т руды и 0,9 тыс. т металла.

Запасы месторождения Дальнее в Сводный баланс в отчетном году введены и учтены впервые.

**Литий.** На территории Республики Тыва балансом запасов лития учитываются два месторождения: Улуг-Танзекское с балансовыми запасами полилития в редкометальных гранитах и Тастыгское с забалансовыми запасами сподумена в редкометальных пегматитах.

В отчетном 2025 году изменение запасов не произошло.

**Минеральные воды и лечебные грязи.** На территории республики выделяются следующие гидротермальные области: Алтай-Западно-Саянская – с преобладанием азотных и радоновых терм, Восточно-Сибирская – с преобладанием углекислых вод и азотных терм, Прихубсугульская – азотные термы, Центрально-Тувинская – с минеральными водами разнообразного состава (радоновыми, сульфидными различной степени минерализации).

Имеются большие возможности для использования разнообразных по химическому составу вод (около 50 источников) и лечебных грязей (около 11 соленых озер). Однако к настоящему времени разведаны только Чедерское, Уш-Белдирское, Шивилигское и Хемчикское месторождения лечебных минеральных подземных вод, из них (Чедерское и Уш-Белдирское) находятся в распределенном фонде недр. Минеральные термальные воды для бальнеоприменения добываются в короткий летний период функционирования курорта.

В республике разведано 4 месторождения лечебных грязей: Чедерское, состоящее из 2 участков: Большой Плес и Малый Плес (грязи иловые солена-сыщенные слабосульфидные); Дус-Хольское (грязи среднесульфидные солена-

сыщенные); Хадынское (грязи среднесульфидные среднеминерализованные) и Как-Хольское (среднесульфидные соленасыщенные иловые).

Месторождение лечебных грязей оз. Чедер находится в центральной части Республики Тыва на территории Кызылского района в 45 км к югу от г. Кызыла. Участок Большой Плес Чедерского месторождения. В 2023 году ООО «Здравница Чедер» была получена лицензия КЗЛ 011413 МЭ на право пользования недрами Чедерского месторождения (Большой Плес), и запасы в полном объеме были переданы на баланс предприятия, в распределенный фонд недр для разведки и добычи полезных ископаемых. За 2025 год предприятие ООО «Здравница Чедер» добычу не производило, оставшиеся балансовые запасы на балансе месторождения полностью переходят на 1 января 2026 г.

Как-Хольское месторождение лечебных грязей находится в центральной части Республики Тыва в 40 км к югу от г. Кызыла на территории Тандинского района. Это самосадочный водоем с минерализацией рапы 131-329 г/л. Площадь озера 0,715 кв. км, максимальная мощность грязевой залежи 1,8 м.

В 2025 году запасы Как-Хольского месторождения участок 1 переданы в ГБУ Республики Тыва «Санаторий-профилакторий «Серебрянка» (лицензия КЗЛ 030318 МЭ, 13.01.2025-13.01.2050), участок № 1 для первоочередной отработки в восточной части месторождения с наиболее благоприятными для добычи условиями. Запасы на этом участке – 20,395 тыс. куб. м по категории С<sub>1</sub> при средней мощности грязевой залежи 0,68 м. Площадь составляет 0,03 кв. км, от площади всего месторождения – 6,6 процента. Добыча лечебной грязи в 2025 году не производилась.

### 5.3. Общераспространенные полезные ископаемые

В структуре минерально-сырьевой базы Республики Тыва одно из ведущих мест занимают неметаллические твердые полезные ископаемые (общераспространенные полезные ископаемые).

В соответствии с Перечнем общераспространенных полезных ископаемых, утвержденным распоряжением Минприроды России и Правительством Республики Тыва от 9 ноября 2005 г. № 74-р/309-р, на территории республики имеются разведанные месторождения следующих видов общераспространенных полезных ископаемых: магматические и метаморфические породы, глины, известняк, пески, песчаники, песчано-гравийные и суглинки.

В Перечне общераспространенных полезных ископаемых числятся 17 видов полезных ископаемых, из них только 7 видов задействованы при предоставлении права пользования недрами (имеющие потребность).

#### *Территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых по Республике Тыва*

По состоянию на 1 января 2026 г. в территориальном балансе Тувы учтены запасы 112 месторождений общераспространенных полезных ископаемых

(далее – ОПИ), имеющих промышленное значение, с запасами 104, 42 млн. куб. м.

Из общего количества месторождений доли месторождений, содержащих различные минеральные ресурсы, варьируют в следующем порядке: строительные пески – 17 процентов, песчано-гравийные породы – 32, карбонатные породы – 10, глины и суглинки – 33, песчаники – 1 и магматические породы – 7 процентов.

Основной показатель государственного регулирования недропользования – прирост запасов полезных ископаемых в Республике Тыва. Прирост запасов ОПИ за счет собственных средств недропользователей за отчетный период составил – 2,8181 млн. куб. м (2024 г. – 4,429 млн. куб. м, 2023 г. – 6,34 млн. куб. м, 2022 г. – 0,674 млн. куб. м, 2021 г. – 0,78 млн. куб. м).



#### *Оформление, государственной регистрации и выдаче лицензий на пользование участками недр местного значения*

За отчетный период поступило 76 заявлений на получение права пользования участками недр местного значения. По ним выдано всего 52 лицензии (2024 г. – 20, 2023 г. – 25, 2022 г. – 6, 2021 г. – 15), из них 47 лицензий на право пользования участками недр, содержащих ОПИ (2024 г. – 16; 2023 г. – 20, 2022 г. – 4, 2021 г. – 8) и 5 на добычу подземных вод с объемом добычи до 500 куб. м/сутки (2024 г. – 4, 2023 г. – 5, 2022 г. – 2, 2021 г. – 7).

На 1 января 2026 г. в республике действует всего 149 (2024 г. – 142, 2023 г. – 143, 2022 г. – 142, 2021 г. – 181) лицензий на право пользования участками недр местного значения, из них: 96 лицензий на право пользования участками недр, содержащих ОПИ (2024 г. – 88, 2023 г. – 94, 2022 г. – 86, 2021 г. – 112) и 53 на добычу подземных вод с объемом добычи до 500 куб. м/сутки (2024 г. – 54, 2023 г. – 49, 2022 г. – 56, 2021 г. – 69).

Общее число недропользователей составляет 67 (61 юридическое лицо и 6 индивидуальных предпринимателей) (2024 г. – 70, 2023 г. – 64, 2022 г. – 69, 2021 г. – 86). Передовыми хозяйствующими субъектами остаются такие недропользователи, как ООО «Восток», ООО «Бенконс», ООО «Ресурсы».

#### *Добыча общераспространенных полезных ископаемых*

За 2025 год недропользователями ориентировочно добыто 1000,0 тыс. куб. м (2024 г. – 909 тыс. куб. м, 2023 г. – 513 тыс. куб. м, 2022 г. – 472 тыс. куб. м, 2021 – 180,0 тыс. куб. м).

Наиболее востребованными в Республике Тыва остаются участки недр, содержащие песчано-гравийные породы, строительные пески и скальные породы используемых для строительства и капитального ремонта автомобильных дорог и социально-значимых объектов республики.

### *Поступление платежей за недропользование*

За 2025 год в доход республики от платежей за недропользование поступило 6 588,512 тыс. рублей (2024 г. – 3 072,733 тыс. рублей, 2023 г. – 5 055,840 тыс. рублей, 2022 г. – 2 784,147 тыс. рублей, 2021 г. – 4 489,055 тыс. рублей), из них:

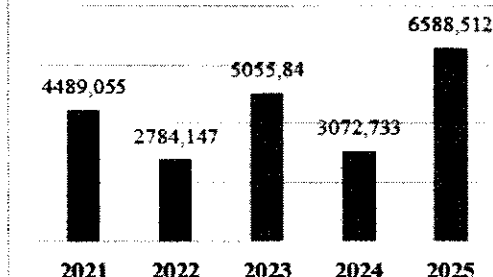
- разовые платежи за пользование недрами составили в 2025 г. – 4 930,623 тыс. рублей (2024 г. – 2 018,940 тыс. рублей, 2023 г. – 824,680 тыс. рублей, 2022 г. – 1 808,507 тыс. рублей, 2021 г. – 4 007,705 тыс. рублей);

- госпошлина за совершение юридически значимых действий, подлежащих зачислению в бюджет республики – 551,0 тыс. рублей (2024 г. – 172,500 тыс. рублей; 2023 г. – 60,0 тыс. рублей, 2022 г. – 387,174 тыс. рублей, 2021 г. – 360,0 тыс. рублей);

- платежи за проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых – 50,0 тыс. рублей (2024 г. – 200,0 тыс. рублей; 2023 г. – 25,0 тыс. рублей, 2022 г. – 100,0 тыс. рублей, 2021 г. – 100,0 тыс. рублей);

- сборы за участие в аукционе в 2025 г. – 1 056,889 тыс. руб. (2024 г. – 211,723 тыс. рублей, 2023 г. – 48,52 тыс. рублей, 2022 г. – 105,186 тыс. рублей, 2021 г. – 21,350 тыс. рублей).

Поступление платежей в доход  
республики, тыс.руб.



### *Проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения*

За 2025 год проведена 1 государственная экспертиза запасов полезных ископаемых (2024 г. – 3, 2023 г. – 1, 2022 г. – 1, 2021 г. – 3).

### *Согласование и утверждение технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами*

За 2025 год Комиссией Минлесхоза РТ, осуществляющей согласование технических проектов, рассмотрено 13 проектов (2024 г. – 6, 2023 г. – 5, 2022 г. – 4, 2021 г. – 6).

Несмотря на снижение объемов геологоразведочных работ с 2021 по 2025 годы регион продолжает активно развивать разведку и добычу недр с учетом потребностей экономики.



#### 5.4. Гидрогеологическая обстановка и ресурсы подземных вод Республики Тыва

*Состояние ресурсной базы подземных вод.* Оценка состояния ресурсной базы выполняется на основе анализа и обобщения протоколов утверждения запасов ГКЗ, ТКЗ, ЭКЗ и НТС отчетности недропользователей по статистическим формам; материалов, представленных на лицензирование и полученных в результате проведенных обследований объектов недропользования.

Республика Тыва располагает значительными прогнозными ресурсами подземных вод, которые оцениваются в количестве 21,288 млн куб. м/сут, в том числе с минерализацией до 1 г/л – 21,222 млн куб. м/сут, 1-1,5 г/куб. дм – 0,054 млн куб. м/сут, 1,5-3 г/л – 0,009 млн куб. м/сут, 3-10 г/л – 0,003 млн куб. м/сут. Степень разведанности прогнозных ресурсов в 2025 году составляет 1,0 процент, степень освоения – 0,1 процента, средний модуль ПРПВ – 126,3 куб. м/сут\*кв. км, обеспеченность прогнозными ресурсами населения – 62,9 куб. м/сут на человека.

Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение населения Республики Тыва осуществляется за счет подземных и поверхностных вод. Для этих целей, в основном, используются подземные воды четвертичных отложений.

На территории республики по состоянию на 1 января 2026 г. протоколами ГКЗ и ТКЗ утверждены запасы *питьевых и технических (пресных и солоноватых) подземных вод* 44 месторождений (участков) в количестве 211,584 тыс. куб. м/сут. Кроме того, запасы 2-ух месторождений в количестве 0,700 тыс. куб. м/сут (категория В) отнесены к забалансовым.

Согласно предварительному государственному балансу запасов подземных вод, в 2025 году количество запасов и месторождений (участков месторождений) в Республике Тыва осталось прежним.

Водоотбор питьевых и технических подземных вод на территории Республики Тыва осуществлялся одиночными и групповыми водозаборами в пределах месторождений и на неоцененных запасах. Согласно сведениям, представленным недропользователями в 2025 году, добыча составила 24,9 тыс. куб. м/сут, в том числе 23,8 тыс. куб. м/сут – в пределах 19 месторождений (участков) с балансовыми запасами, 0,08 тыс. куб. м/сут – в пределах месторождения с забалансовыми запасами. Степень освоения балансовых запасов в среднем по республике составила 11,3 процента, забалансовых – 11,2 процента.

Самым крупным объектом водопотребления в Республике Тыва является г. Кызыл, для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения которого разведаны и оценены балансовые запасы 11 месторождений (участков) в количестве 159,570 тыс. куб. м/сут и забалансовые запасы одного месторождения в количестве 0,400 тыс. куб. м/сут. Степень освоения балансовых запасов составляет 13,9 процента, забалансовые запасы в отчетном году не осваивались. В 2025 году в пределах 6 МПВ (УМПВ) добыто 22,1 тыс. куб. м/сут подземных вод. Кроме того, вне месторождений добыто 0,1 тыс. куб. м/сут подземных вод.

В гг. Ак-Довурак и Шагонар, пгт. Каа-Хем Кызылского района, сс. Бай-Хаак Тандинского района и Чаа-Холь Чаа-Хольского района расположены круп-

ные системы централизованного водоснабжения подземными водами. В остальных населенных пунктах водоснабжение обеспечивается преимущественно одиночными водозаборными скважинами. В некоторых населенных пунктах централизованное водоснабжение отсутствует. Значительная часть небольших водозаборов эксплуатирует неутвержденные запасы подземных вод.

В 2025 году данные о водоотливе и об использовании питьевых и технических подземных вод не представлены.

На территории Республики Тыва встречаются разнообразные типы минеральных подземных вод, в том числе углекислые (холодные и термальные), кремнистые термальные, радоновые, сульфидные, кислые железистые. В соответствии с государственным балансом запасов минеральных подземных вод за 2025 год, в республике по состоянию на 1 января 2026 г., протоколами ТКЗ утверждены запасы *минеральных подземных вод* 3 месторождений, в количестве 1,379 тыс. куб. м/сут.

Месторождения минеральных подземных вод находятся на территории Бай-Тайгинского, Кызылского и Каа-Хемского районов Республики Тыва и приурочены к водоносным подразделениям нижнедевонских, силурийских отложений и зон трещиноватости палеозойских пород.

В 2025 году в результате корректировки данных количество МПВ (УМПВ) по республике уменьшилось на 3, количество запасов минеральных подземных вод осталось без изменений.

Согласно данным отчетности недропользователей, в отчетном году в эксплуатации находилось только 1 месторождение – Чедерское, в пределах которого добыто 0,2 куб. м/сут минеральных подземных вод. Степень освоения запасов незначительна и составила всего 0,01 процента.

Сведения об использовании добытых минеральных подземных вод в 2025 году отсутствуют.

*Гидрогеодинамическое состояние подземных вод.* На территории Республики Тыва водозаборы, оказывающие существенное влияние на состояние подземных вод, отсутствуют. Крупные водозаборы подземных вод гг. Кызыл, Ак-Довурак и Шагонар с водоотбором 5,0-15,0 тыс. куб. м/сут расположены на 1-2 террасах рек и являются инфильтрационными. В таких условиях поверхностные воды обеспечивают стабильность и высокую их производительность, эксплуатация не приводит к существенному снижению уровней подземных вод, а сформировавшиеся депрессионные воронки имеют небольшие размеры и локализованы вдоль рядов эксплуатационных скважин. Аномальных изменений динамических уровней по сравнению с предыдущими годами в скважинах не отмечено. Величины допустимого понижения и водоотбора, установленные лицензией, не превышаются. Водозаборы республики работают в стационарном режиме.

Динамический режим подземных вод водозаборов г. Кызыла зависит от режима р. Малый Енисей, а также нагрузки на скважины, и характеризуется сработкой уровня в межпаводковый период и его подъемом в период прохождения паводков. Площадь воронки от централизованного водозабора г. Кызыла, ориентировочно, составляет не более 1 кв. км, а на водозаборе

Кызылской ТЭЦ радиус влияния от крайних скважин распространяется не более чем на 70 м вверх и вниз по течению.

### Гидрогеохимическое состояние подземных вод

*Состояние подземных вод в естественных условиях.* В естественном состоянии подземные воды территории Республики Тыва соответствуют нормативным требованиям для вод питьевого назначения по всем водоносным подразделениям. В зонах затрудненного водообмена и в зонах разломов возрастают концентрации магния, натрия, сульфатов и, как следствие, повышается общая жесткость и минерализация.

*Гидрогеохимическое состояние подземных вод в районах интенсивной добычи для хозяйственно-питьевого водоснабжения.* Гидрогеохимическое состояние подземных вод оценивается по данным отчетов недропользователей по ведению локального мониторинга на участках недр, представленных в пользование и загруженных в автоматизированную систему лицензирования недропользования (ФГИС «АСЛН»), а также по результатам опробования, выполненного в рамках государственного мониторинга состояния недр. Содержание компонентов в подземных водах анализируется в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

На большинстве групповых и одиночных водозаборов, используемых для ХПВ, качество подземных вод отвечает нормативным требованиям, гидрогеохимический режим их достаточно стабилен в течение всего периода эксплуатации. Подавляющая часть водозаборов работает на неутвержденных запасах, а о качестве добываемых вод можно судить только по материалам проведенных обследований в рамках государственного мониторинга состояния недр.

По состоянию на 1 января 2026 г., на территории Республики Тыва загрязнение зафиксировано на 41 водозаборе, источниками загрязнения на которых являются объекты промышленности или коммунального хозяйства, а на большинстве из них источники загрязнения достоверно не установлены. На большинстве водозаборов из загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих нормативные значения, зафиксированы соединения азота и тяжелые металлы. Интенсивность загрязнения, в основном, не превышает 10 ПДК.

В 2025 году загрязнение подземных вод зафиксировано на 6 одиночных водозаборах.

В подземных водах четвертичного водоносного горизонта на водозаборе, расположенном в Тере-Хольском районе зафиксированы повышенные концентрации четыреххлористого углерода (тетрахлорметан) (6,3 ПДК), что выявлено впервые и требует подтверждения.

На водозаборах в с. Чал-Кежиг Чеди-Хольского района, эксплуатирующих четвертичные и девонские отложения, отмечены нефтепродукты (1,5-1,7 ПДК).

В подземных водах юрских отложений на одиночном водозаборе, расположенном в г. Кызыле, выше нормативных требований микробиологические показатели (ОКБ).

На водозаборе, расположенном в Дзун-Хемчикском районе в пределах Чаданского участка, в подземных водах силурийских и четвертичных отложений продолжают фиксироваться повышенные значения жесткости (1,2 ПДК) и магния (2 ПДК), что, скорее всего, является следствием разработки угольного разреза, расположенного в непосредственной близости. Концентрации нитратов по результатам опробования 2025 года не превышают предельно допустимые значения.

По данным опробования в 2025 году отмечается загрязнение подземных вод водоносной зоны нижнекембрийских пород, в которых фиксируется повышенная жесткость (2,1-2,4 ПДК).

Загрязнению также подвержены подземные воды, добываемые населением частного сектора из неглубоких скважин и трубчатых колодцев, расположенных или в непосредственной близости от техногенных объектов, или вблизи хозяйственных объектов населения, но наблюдения за гидрогеохимическим состоянием чаще всего не проводится.

*Гидрогеохимическое состояние подземных вод на участках недр, не связанных с добычей подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.* Наибольшую техногенную нагрузку испытывают подземные воды в пределах Кызылского промышленного узла. Загрязнение подземных вод здесь фиксируется в зонах влияния крупных предприятий – городская ТЭЦ (золоотвал), очистные сооружения, полигон ТБО, промышленная зона и др.

Потенциальными источниками загрязнения подземных вод на территории республики, требующими организации наблюдательной сети, являются ряд промышленных и сельскохозяйственных предприятий, стихийные и организованные свалки, склады ядохимикатов, склады ГСМ, АЗС.

По состоянию на 1 января 2026 г. в пределах Республики Тыва загрязнение подземных вод зафиксировано на 18 участках наблюдений, источниками загрязнения которых являются как промышленные объекты, так и сельскохозяйственные, и коммунально-бытовые. На большинстве участков зафиксированы превышения нормативных значений по азотистым веществам, а интенсивность загрязнения не превышает 10 ПДК. В 2025 году загрязнение подземных вод отмечено на 7 участках наблюдения, в том числе на 4 водозаборах, используемых для технологических целей загрязнение выявлено впервые.

В подземных водах девонских отложений на водозаборе ПТВ с. Хандагайты Овюрского района отмечены повышенная общая жесткость (2,6 ПДК) и минерализация (2,3 ПДК). В подземных водах водоносной зоны нижнекембрийских пород на территории Тоджинского района зафиксированы повышенная жесткость (2,1 ПДК) и высокие концентрации кадмия (1,3-10 ПДК).

На водозаборе ПТВ, оборудованном на водоносную зону протерозойских пород и четвертичных отложений и расположенном в с. Эрзин Эрзинского рай-

она, подземные воды не соответствуют нормативам по микробиологическим показателям (ОКБ) и радону (1,9 ПДК).

В рамках ведения ГМСН продолжаются наблюдения на участке загрязнения подземных вод Полигон ядохимикатов (Кызылский район). В четвертичном водоносном горизонте фиксируется загрязнение подземных вод только по натрию (1,2 ПДК). Показатели аммония, окисляемости перманганатной, отмеченные в предыдущем году не подтверждены.

В зоне влияния месторождений твердых полезных ископаемых на территории Республики Тыва качество подземных вод остается стабильным во времени и по мере удаления от карьеров и шахт степень загрязнения снижается.

На территории Дзун-Хемчикского района в г. Чадан в подземных водах четвертичного водоносного комплекса и водоносной зоны силурийских пород зафиксированы повышенные концентрации магния (2,2-2,6 ПДК), аммония (1,7 ПДК) и нефтепродуктов (2,3 ПДК).

На территории Кызылского района в пгт. Каа-Хем в подземных водах юрских отложений в 2025 году в значительных концентрациях зафиксированы аммоний (2,5 ПДК), кадмий (2 ПДК), магний (2,4-3,5 ПДК), натрий (2,2 ПДК), никель (5,5 ПДК), отмечаются повышенные общая жесткость (2,0-2,7 ПДК), минерализация (1,5 ПДК).

Загрязнение подземных вод в пределах наблюдаемых участков не влияет на качество подземных вод, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения крупными водозаборами.

## VI. Почвы и земельные ресурсы

*(раздел подготовлен по материалам: 6.1. Министерства земельных и имущественных отношений Республики Тыва, 6.2. Тувинское ОП ФГБУ «РосАгрохимслужба»)*

Административно-территориальный состав Республики Тыва включает 17 муниципальных районов, 2 городских округа.

### 6.1. Распределение земельного фонда по целевому назначению

Согласно действующему законодательству и сложившейся практике, государственный учет земель в Российской Федерации осуществляется по категориям земель и угодьям. Отнесение земель к категориям осуществляется в соответствии с их целевым назначением и правовым режимом. Учет земель по угодьям ведется в соответствии с их фактическим состоянием и использованием.

Земельные угодья – это часть поверхности земли, обладающая определенными естественно историческими свойствами, позволяющими использовать ее для конкретных хозяйственных целей. В отличие от категории земель, которая является понятием собирательным и условным, угодье имеет определенное местоположение, внешнюю замкнутую границу и площадь.

*Краткая характеристика земельного фонда Республики Тыва.*

В соответствии с данными государственной статистической отчетности площадь земельного фонда Республики Тыва составляет 16 860,4 тыс. га. Большая часть земель республики отнесена к категории земель лесного фонда (64,5 процента), на земли сельскохозяйственного назначения приходится около 20 процентов площади.

Таблица 6.1.1

Структура земель по категориям и динамика их изменения

| № п/п                   | Наименование категории земель                                                   | 2024    | 2025    | Отношение 2025 г. к 2024 г. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------------|
| 1.                      | Земли сельскохозяйственного назначения                                          | 3361,2  | 3361,2  | 0                           |
| 2.                      | Земли населенных пунктов, в том числе:                                          | 49,6    | 49,6    | 0                           |
| 3.                      | в городской черте                                                               | 33,2    | 33,2    | 0                           |
| 4.                      | в черте сельских населенных пунктов                                             | 16,4    | 16,4    | 0                           |
| 5.                      | Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения | 20,4    | 20,4    | 0                           |
| 6.                      | Земли особо охраняемых территорий и объектов                                    | 655,3   | 655,3   | 0                           |
| 7.                      | Земли лесного фонда                                                             | 10882,9 | 10882,9 | 0                           |
| 8.                      | Земли водного фонда                                                             | 96,3    | 96,3    | 0                           |
| 9.                      | Земли государственного земельного запаса                                        | 1794,7  | 1794,7  | 0                           |
| Итого земель республики |                                                                                 | 16860,4 | 16860,4 | 0                           |

В отчетном периоде перераспределение земель, связанное с переводом земель или земельных участков (в составе таких земель) из одной категории в другую, осуществляемое органом государственной власти и органами местного самоуправления, на территории Республики Тыва не проводилось.

В 2025 году в категории земель сельскохозяйственного назначения изменений в общей площади сельскохозяйственных угодий не зарегистрировано. При этом произошли изменения в фонде перераспределения земель: в хозяйственный оборот были включены земельные участки общей площадью 32,4 тыс. га, в том числе: сенокосы – 1,3 тыс. га; пастбища на 31,1 тыс. га.

Земли фонда перераспределения предназначены для создания и расширения крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств, ведения животноводств, ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, сенокосения, выпаса скота.

Так, в отчетном периоде произошло движение (трансформация) в составе сельскохозяйственных угодий в следующих категориях земель:

- в категории земель сельскохозяйственного назначения: увеличение площади пашни на 2,7 тыс. га, за счет уменьшения площади пастбищ на 2,7 тыс. га;

- в категории земель населенных пунктов: уменьшения площади пастбищ на 0,6 тыс. га за счет увеличения площади земель застройки на 0,6 тыс. га (зем-

ли городских населенных пунктов на 0,5 тыс. га (под многоэтажную застройку) и на 0,1 тыс. га (под индивидуальную жилую застройку) в сельских населенных пунктах).

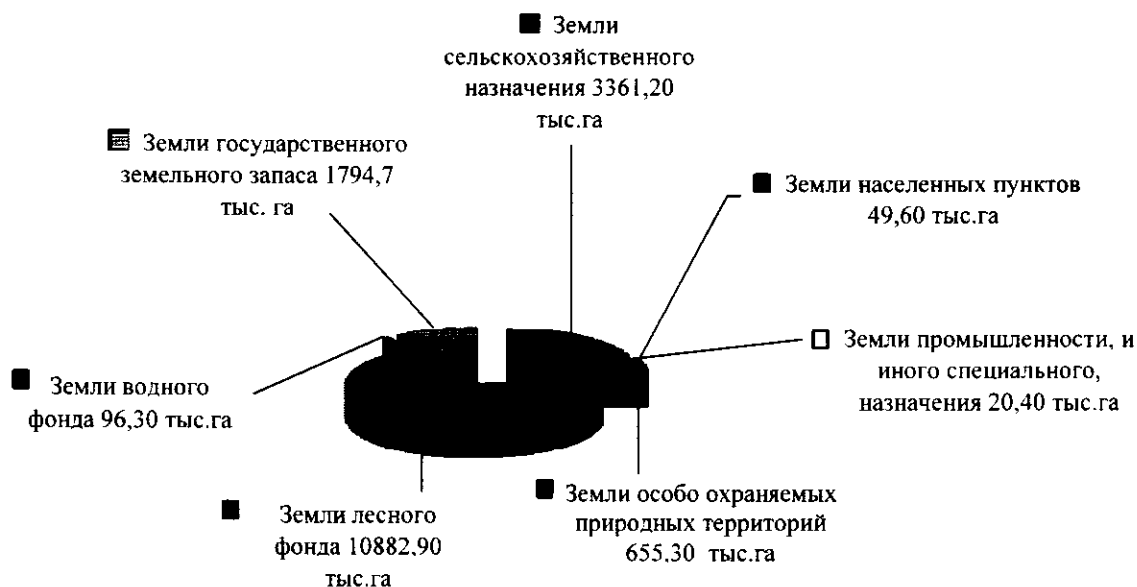


Рис. 6.1.1 - Земельный фонд Республики Тыва

На основании вышеизложенного, земельный фонд Республики Тыва по категориям земель распределится следующим образом, на рисунке 6.1.1.

## 6.2. Экологическое состояние земель и почв

**Плодородие почв.** В 2025 году ФГБУ «РосАгрохимслужба» проведен комплексный мониторинг за состоянием плодородия почв сельскохозяйственных угодий республики.

Комплексный мониторинг плодородия пахотных земель в 2025 году проводился в следующих районах: Барун-Хемчикском, Каа-Хемском, Кызылском, Пий-Хемском, Тандинском, Сут-Хольском, Улуг-Хемском, Чаа-Хольском, Чеди-Хольском, Тоджинском. Обследованная площадь сельскохозяйственных угодий составила 28,1 тыс. га, отобрано с десяти обследованных районов – 2,1 тыс. образцов, сделано 17,8 тыс. анализов.

По результатам анализов почвенных образцов проведено обобщение данных по содержанию гумуса, основных элементов питания, микроэлементов, подвижных форм тяжелых металлов.

В приземном слое воздуха на всех сельскохозяйственных угодьях проводился замер экспозиционной дозы гамма-излучения.

Сделаны определенные выводы и предложения по изменению плодородия почв и агроэкологическому состоянию сельхозугодий.

Таблица 6.2.1

## Характеристика пахотных угодий по содержанию гумуса

| Наименование с/х угодий | Площадь обследования, га | Обеспеченность гумусом, % |                   |                   |                   |                    |                   |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|                         |                          | Низкая до 4%              | % от обл. площади | Средняя 4,1 до 6% | % от обл. площади | Высокая более > 6% | % от обл. площади |
| Барун-Хемчикский район  |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 56                       | 56                        | 100               | -                 | -                 | -                  | -                 |
| Каа-Хемский район       |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 2312                     | 1626                      | 70                | 686               | 30                | -                  | -                 |
| Кызылский район         |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 840                      | -                         | -                 | 840               | 100               | -                  | -                 |
| Сенокосы                | 834                      | 834                       | 100               | -                 | -                 | -                  | -                 |
| Всего:                  | 1674                     | 834                       | 49                | 840               | 51                | -                  | -                 |
| Пий-Хемский район       |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 7216                     | 4194                      | 58                | 2633              | 36                | 389                | 6                 |
| Сенокосы                | 6089                     | 2219                      | 36                | 3596              | 59                | 274                | 5                 |
| Пастбища                | 2000                     | -                         | -                 | 2000              | 100               | -                  | -                 |
| Всего:                  | 15305                    | 6413                      | 42                | 8229              | 54                | 663                | 4                 |
| Тандинский район        |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 983                      | 848                       | 87                | 135               | 13                | -                  | -                 |
| Сут-Хольский район      |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 330                      | 330                       | 100               | -                 | -                 | -                  | -                 |
| Сенокосы                | 1223                     | 1223                      | 100               | -                 | -                 | -                  | -                 |
| Пастбища                | 2500                     | 2500                      | 100               | -                 | -                 | -                  | -                 |
| Всего:                  | 4053                     | 4053                      | 100               | -                 | -                 | -                  | -                 |
| Улуг-Хемский район      |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 572                      | 538                       | 94                | 34                | 6                 | -                  | -                 |
| Чаа-Хольский район      |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 454                      | 330                       | 72                | 124               | 28                | -                  | -                 |
| Чеди-Хольский район     |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Пашня                   | 428                      | 383                       | 89                | 45                | 11                | -                  | -                 |
| Сенокосы                | 936                      | -                         | -                 | 699               | 75                | 237                | 25                |
| Всего:                  | 1364                     | 383                       | 28                | 744               | 54                | 237                | 18                |
| Тоджинский район        |                          |                           |                   |                   |                   |                    |                   |
| Сенокосы                | 857                      | -                         | -                 | 439               | 51                | 418                | 49                |
| Пастбища                | 500                      | -                         | -                 | -                 | -                 | 500                | 100               |
| Всего:                  | 1357                     | -                         | -                 | 439               | 33                | 918                | 67                |
| Итого:                  | 28130                    | 15081                     | 54                | 11231             | 40                | 1818               | 6                 |

Агроэкологический мониторинг земель сельскохозяйственного назначения. Основными источниками загрязнения окружающей среды остаются котельные, АЗС, угольные разрезы, авто и авиамагистраль, шурфы рудных месторождений, высокое фоновое содержание тяжелых металлов на сенокосах.

ФГБУ «РосАгрохимслужба» проводит работу по агроэкологическому мониторингу на территории Республики Тыва на 22 реперных участках, расположенных в лесостепной, степной, сухостепной зонах. Преобладающими типами



почв являются каштановые, черноземы, аллювиальные почвы легкосуглинистого, супесчаного гранулометрического состава.

Наблюдения на участках, загрязненных разными химическими элементами, проводятся в отношении почвы, растений, снега.

Отбор почвенных образцов проводили весной до начала полевых работ. Анализ пахотного горизонта почв по методике проведения мониторинга проводится 1 раз в 2 года по содержанию макроэлементов. В сельскохозяйственных угодьях в период уборки урожая проводили отбор растительных образцов сена и сенажа методом пробных площадок для определения химического состава и качества урожая.

Отбор проб снега на реперных участках проводился с 25 февраля по 3 марта в период максимального влагозапаса, перед началом весеннего снеготаяния. Высота снежного покрова была неравномерной и колебалась от 29 до 32 см.

Согласно методике отбора, почвенных образцов, для контроля за миграцией элементов и загрязняющих веществ по профилю почв один раз в пять лет были заложены четыре разреза глубиной до 1 м и отобраны почвенные образцы. В почвенных пробках из скважин определяли содержание агрохимических показателей: подвижного бора и серы, долгоживущих радионуклидов и изотопов, валовые формы тяжелых металлов.

Реакция почвенного раствора по всему профилю метрового слоя почвы 7,6-8,3 слабощелочная. Агрохимическая характеристика почв в пахотном горизонте по зоне деятельности в реперных участках следующая: рН – слабощелочная, содержание гумуса, аммиачного, нитратного азота – низкое, подвижные формы фосфора, калия среднее.

Максимальное количество гумуса, фосфора и калия сосредоточены в верхних горизонтах почвы. Содержание гумуса с глубиной резко снижается, что объясняется развитием корневой системы в верхней части скважины. Поглощающий комплекс насыщен кальцием и магнием, в составе поглощенных катионов преобладает кальций.

Содержание валовых форм тяжелых металлов, нитратов и радиологические показатели в основной и побочной продукции не превышает ПДК.

По результатам обследования в верхних горизонтах почвы выявлено превышение ПДК на участках № 03, 05, 01 по кадмию, мышьяку, никелю, ртути и цинку.

*Применение удобрений.* В 2025 году в Республику Тыва поступило 138 тонн (физического веса) минеральных удобрений. Из них: аммиачной селитры – 138 тонн.

Под посев сельскохозяйственных культур внесено 138 тонн физического веса или 47,0 тонн действующего вещества минеральных удобрений, на площади 1 613 га. Из них 92 тонны физического веса азотных удобрений внесено под зерновые культуры, в рядки при посеве, на площади 1 183 га, под кормовые культуры внесено 46 тонн физического веса, на площади 430 га.

Органических удобрений внесено 4,0 тыс. тонн, под картофель и овощи на площади 153 га.

*Баланс питательных веществ в земледелии.* В 2025 году значение баланса питательных элементов в земледелии Республики Тыва на посевную площадь 29,2 тыс. гектар отрицательный, в связи с недостаточным внесением минеральных и органических удобрений.

Таблица 6.2.2

## Баланс питательных элементов на пашне Республики Тыва

| Параметры                      | Единица измерения | Элементы питания растений |        |        |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------|
|                                |                   | N                         | P      | K      |
| Внесено всего:                 | тыс.т. д.в.       | 0,07                      | 0,01   | 0,03   |
|                                | кг/га             | 2,5                       | 0,51   | 1,1    |
| из них: с минерал. удобрениями | тыс.т. д.в.       | 0,05                      | -      | -      |
|                                | кг/га             | 1,7                       | -      | -      |
| с органическими удобрениями    | тыс.т. д.в.       | 0,02                      | 0,01   | 0,03   |
|                                | кг/га             | 0,8                       | 0,51   | 1,1    |
| Вынесено всего:                | тыс.т. д.в.       | 0,25                      | 0,073  | 0,151  |
|                                | кг/га             | 8,5                       | 2,74   | 5,45   |
| из них: за счет эрозии         | тыс.т. д.в.       | 0,12                      | 0,04   | 0,08   |
|                                | кг/га             | 4,0                       | 1,5    | 3,0    |
| с урожаем                      | тыс.т. д.в.       | 0,05                      | 0,02   | 0,06   |
|                                | кг/га             | 1,8                       | 0,8    | 2,1    |
| с сорной растительностью       | тыс.т. д.в.       | 0,08                      | 0,013  | 0,011  |
|                                | кг/га             | 2,7                       | 0,44   | 0,35   |
| Баланс:                        | тыс.т. д.в.       | -0,667                    | -0,269 | -0,777 |
|                                | кг/га             | -22,8                     | -9,2   | -26,6  |

Баланс элементов питания в почве отрицательный. В сумме баланс составляет – 58,6 кг/га.

*Почвенное обследование неиспользуемой пашни.* В 2025 году проведено почвенное обследование на 38 093 га неиспользуемой пашни в Барун-Хемчикском, Каа-Хемском, Дзун-Хемчикском, Кызылском, Монгун-Тайгинском, Тандинском, Тес-Хемском, Чаа-Хольском районах. Произведена закладка 194 почвенных разрезов, 388 полям. Отобрано 1 915 почвенных образцов, по одному образцу с каждого генетического горизонта.

## VII. Животный мир

(раздел подготовлен по материалам Государственного комитета по охране объектов животного мира Республики Тыва)

В соответствии с федеральными законами от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Положением о Государственном комитете по охране объектов животного мира Республики Тыва, утвержденным постановлением Правительства Республики Тыва от 18 октября 2021 г. № 556, Государ-

ственный комитет по охране объектов животного мира Республики Тыва (далее – Госкомохотнадзор РТ) осуществляет 45 полномочий по направлению охраны объектов животного мира и среды их обитания, из них 21 переданное Российской Федерацией полномочие в области охраны и использования объектов животного мира.

7.1. Характеристика размещения и состояния  
использования охотничьих угодий и иных  
территорий, являющихся средой обитания  
охотничьих ресурсов на территории Республики Тыва

На территории Республики Тыва, площадь которой составляет 16 860,4 тыс. га, выделены:

1) земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (охотничьи угодья), – 14 991,2 тыс. га;

2) иные территории, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов (особо охраняемые природные территории), – 1 869,2 тыс. га.

Таблица 7.1.1

**Данные по структуре охотничьих угодий и иных территорий,  
в разрезе муниципальных районов Республики Тыва**

| №<br>п/п | Наименование<br>муниципального района<br>(кожууна) | Площадь<br>района,<br>га | Земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятель-<br>ности в сфере охотничьего хозяйства (охотничьи угодья), га |                                            |                                    |                                            |                                     |                                            | Иные территории, являю-<br>щиеся средой обитания<br>охотничьих ресурсов<br>(ООПТ), га |                                            |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|          |                                                    |                          | общая площадь                                                                                                                      |                                            | закрепленные охот-<br>ничьи угодья |                                            | общедоступные охотни-<br>чьи угодья |                                            |                                                                                       |                                            |
|          |                                                    |                          | всего, га                                                                                                                          | доля от<br>площади<br>района,<br>процентов | всего, га                          | доля от<br>площади<br>района,<br>процентов | всего, га                           | доля от<br>площади<br>района,<br>процентов | всего, га                                                                             | доля от<br>площади<br>района,<br>процентов |
| 1        | 2                                                  | 3                        | 4                                                                                                                                  | 5                                          | 6                                  | 7                                          | 8                                   | 9                                          | 10                                                                                    | 11                                         |
| 1        | Бай-Тайгинский район                               | 792282                   | 564170                                                                                                                             | 71,21                                      | —                                  | —                                          | 564170                              | 71,21                                      | 260360                                                                                | 28,79                                      |
| 2        | Барун-Хемчикский район                             | 630835                   | 600700                                                                                                                             | 95,22                                      | 79082                              | 12,54                                      | 521618                              | 82,7                                       | 30135                                                                                 | 4,78                                       |
| 3        | Дзун-Хемчикский район                              | 648456                   | 619474                                                                                                                             | 95,53                                      | —                                  | —                                          | 619474                              | 95,53                                      | 28982                                                                                 | 4,47                                       |
| 4        | Каа-Хемский район                                  | 2572604                  | 2042299                                                                                                                            | 79,39                                      | 442753                             | 17,21                                      | 1599546                             | 62,17                                      | 530305                                                                                | 20,61                                      |
| 5        | Кызылский район                                    | 872702                   | 725678                                                                                                                             | 83,15                                      | —                                  | —                                          | 725678                              | 83,15                                      | 147024                                                                                | 16,85                                      |
| 6        | Монгун-Тайгинский район                            | 441420                   | 425530                                                                                                                             | 96,40                                      | —                                  | —                                          | 425530                              | 96,40                                      | 15890                                                                                 | 3,60                                       |
| 7        | Овюрский район                                     | 452250                   | 447760                                                                                                                             | 99,01                                      | 33330                              | 7,4                                        | 414430                              | 91,6                                       | 4490                                                                                  | 0,99                                       |
| 8        | Пий-Хемский район                                  | 819412                   | 662584                                                                                                                             | 80,86                                      | 156343                             | 0,93                                       | 506241                              | 61,78                                      | 156828                                                                                | 19,14                                      |
| 9        | Сут-Хольский район                                 | 669125                   | 528711,6                                                                                                                           | 79,02                                      | —                                  | —                                          | 528711,6                            | 79,02                                      | 140413,4                                                                              | 20,98                                      |
| 10       | Тандинский район                                   | 509170                   | 450238                                                                                                                             | 88,43                                      | —                                  | —                                          | 450238                              | 88,43                                      | 58932                                                                                 | 11,57                                      |
| 11       | Тере-Хольский район                                | 1005002                  | 963648                                                                                                                             | 95,89                                      | —                                  | —                                          | 963648                              | 95,89                                      | 41354                                                                                 | 4,11                                       |
| 12       | Тес-Хемский район                                  | 668723                   | 624973                                                                                                                             | 93,46                                      | —                                  | —                                          | 624973                              | 93,46                                      | 43750                                                                                 | 6,54                                       |
| 13       | Тоджинский район                                   | 4475749                  | 4138459                                                                                                                            | 92,46                                      | 109598                             | 2,4                                        | 4028861                             | 90,01                                      | 337290                                                                                | 7,54                                       |
| 14       | Улуг-Хемский район                                 | 533540                   | 485304                                                                                                                             | 90,96                                      | —                                  | —                                          | 485304                              | 90,96                                      | 48236                                                                                 | 9,04                                       |
| 15       | Чаа-Хольский район                                 | 290310                   | 286073                                                                                                                             | 98,54                                      | —                                  | —                                          | 286073                              | 98,54                                      | 4237                                                                                  | 1,46                                       |
| 16       | Чеди-Хольский район                                | 370632                   | 341085                                                                                                                             | 92,03                                      | —                                  | —                                          | 341085                              | 92,03                                      | 29547                                                                                 | 7,97                                       |
| 17       | Эрзинский район                                    | 1108145                  | 1084445                                                                                                                            | 97,86                                      | —                                  | —                                          | 1084445                             | 97,86                                      | 23700                                                                                 | 2,14                                       |
|          | Итого                                              | 16860357                 | 14991131,6                                                                                                                         | 88,91                                      | 821106                             | 4,9                                        | 14170025                            | 84,04 (84)                                 | 1869225,4                                                                             | 11,09                                      |

По юридической принадлежности охотничьи угодья Республики Тыва подразделяются на:

- закрепленные охотничьи угодья, предоставленные во временное пользование юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям;
- общедоступные охотничьи угодья.

Общая площадь общедоступных охотничьих угодий составляет 14 170,03 тыс. га, или 94,5 процента общей площади охотничьих угодий Республики Тыва, что соответствует значению, установленному в статье 7 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (более 20 процентов). Распределение общедоступных охотничьих угодий по муниципальным районам (кожуунам) равномерно.

Территории общедоступных охотничьих угодий по количеству соответствуют административно-территориальному делению Республики Тыва, и их площадь, в зависимости от общих размеров муниципальных районов, варьируется от 286,1 тыс. га до 4 028,8 тыс. га.

Таблица 7.1.2

**Распределение общедоступных охотничьих угодий  
по муниципальным районам Республики Тыва**

| Наименование<br>муниципального<br>района (кожууна) | Площадь<br>района, га | Количе-<br>ство<br>участ-<br>ков,<br>единиц | Общедоступные<br>охотничьи угодья |                                            |                                                                                        | Площадь<br>ОДОУ, га |
|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                    |                       |                                             | га                                | доля от<br>площади<br>района,<br>процентов | в том числе<br>непригод-<br>ны для ве-<br>дения<br>охотничье-<br>го хозяй-<br>ства, га |                     |
| 1                                                  | 2                     | 3                                           | 4                                 | 5                                          | 6                                                                                      | 7                   |
| 1. Бай-Тайгинский район                            | 792282                | 1                                           | 564170                            | 71,21                                      | 718                                                                                    | 564170              |
| 2. Барун-Хемчикский район                          | 630835                | 1                                           | 521618                            | 82,7                                       | 1777                                                                                   | 521618              |
| 3. Дзун-Хемчикский район                           | 648456                | 1                                           | 619474                            | 95,53                                      | 1404                                                                                   | 619474              |
| 4. Каа-Хемский район                               | 2572604               | 1                                           | 1599546                           | 62,17                                      | 1510                                                                                   | 1599546             |
| 5. Кызылский район                                 | 872702                | 1                                           | 725678                            | 83,15                                      | 5678                                                                                   | 725678              |
| 6. Монгун-Тайгинский район                         | 441420                | 1                                           | 425530                            | 96,40                                      | 112                                                                                    | 425530              |
| 7. Овюрский район                                  | 452250                | 1                                           | 414430                            | 91,6                                       | 296                                                                                    | 414430              |
| 8. Пий-Хемский район                               | 819412                | 1                                           | 506241                            | 61,78                                      | 1133                                                                                   | 506241              |
| 9. Сут-Хольский район                              | 669125                | 1                                           | 528711,6                          | 79,02                                      | 914                                                                                    | 528711,6            |
| 10. Тандинский район                               | 509170                | 1                                           | 450238                            | 88,43                                      | 1247                                                                                   | 450238              |
| 11. Тере-Хольский район                            | 1005002               | 1                                           | 963648                            | 95,89                                      | 121                                                                                    | 963648              |
| 12. Тес-Хемский район                              | 668723                | 1                                           | 624973                            | 93,46                                      | 579                                                                                    | 624973              |

| 1                       | 2        | 3  | 4          | 5     | 6     | 7          |
|-------------------------|----------|----|------------|-------|-------|------------|
| 13. Годжинский район    | 4475749  | 1  | 4028861    | 92,46 | 487   | 4028861    |
| 14. Улуг-Хемский район  | 533540   | 1  | 485304     | 90,96 | 1376  | 485304     |
| 15. Чаа-Хольский район  | 290310   | 1  | 286073     | 98,54 | 522   | 286073     |
| 16. Чеди-Хольский район | 370632   | 1  | 341085     | 92,03 | 781   | 341085     |
| 17. Эрзинский район     | 1108145  | 1  | 1084445    | 97,86 | 487   | 1084445    |
| Итого:                  | 16860357 | 17 | 14170025,6 | 84,04 | 19142 | 14170025,6 |

Наибольшая площадь общедоступных охотничьих угодий находится в Тоджинском районе (4 028,8 тыс. га), значительные территории в Каа-Хемском и Тере-Хольском районах. Наименьшие площади в Монгун-Тайгинском, Овюрском, Тандинском, Улуг-Хемском, Чаа-Хольском и Чеди-Хольском районах – менее 500,0 тыс. га.

## 7.2. Ведение государственного учета численности, государственного мониторинга и кадастра объектов животного мира и установление квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов

Государственный учет численности объектов животного мира, как отнесенных к охотничьим ресурсам, так и не отнесенных, проводился на территории Республики Тыва в период с 15 января по 15 марта 2025 г., когда на исследуемых территориях имеется устойчивый снежный покров. Работа проводилась в соответствии с Методическими указаниями по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета, утвержденными приказом ФГБУ «Федеральный научно-исследовательский центр развития охотничьего хозяйства» от 22 ноября 2023 г. № 49.

В 2025 году учетом охвачены все 17 административных районов республики. Учетные работы проводились на территориях охотничьих угодий общего пользования, закрепленных охотничьих угодий и на особо охраняемых природных территориях республиканского значения. При осуществлении работ по определению численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета сформировано 26 исследуемых территорий, и для каждой из них определен норматив протяженности учетных маршрутов, в том числе по категориям охотничьих угодий.

При проведении полевых работ использовались GPS навигаторы. Всего пройдено 587 учетных маршрутов общей протяженностью 7 126,3 км. К проведению полевых учетных работ привлечено более 60 человек.

Результаты проведенного зимнего маршрутного учета в 2025 году показывают, что численность основных видов охотничьих ресурсов имеет положительную динамику, наблюдается увеличение численности следующих видов (таблица 7.1.3).

Таблица 7.2.1

**Численность охотничьих видов животных  
по результатам зимнего маршрутного учета в 2025 году**

| №<br>п/п | Вид               | Численность по годам |       |       |       |        |
|----------|-------------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|
|          |                   | 2021                 | 2022  | 2023  | 2024  | 2025   |
| 1.       | Лось              | 4001                 | 5162  | 5738  | 5783  | 5 582  |
| 2.       | Благородный олень | 14028                | 15671 | 16309 | 18055 | 17 437 |
| 3.       | Косуля сибирская  | 37261                | 41110 | 43690 | 44997 | 42 881 |
| 4.       | Кабарга           | 16849                | 20544 | 23883 | 25569 | 24 186 |
| 5.       | Соболь            | 19029                | 25862 | 25181 | 25863 | 23 208 |

**7.3. Выдача и аннулирование охотничьих  
билетов единого федерального образца, ведение  
государственного охотхозяйственного реестра**

В целях реализации статьи 21 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 января 2011 г. № 13 «Об утверждении порядка выдачи и аннулирования охотничьего билета единого федерального образца», приказом Госкомохотнадзора РТ от 30 декабря 2021 г. № 56/2021-ос «Об утверждении административного регламента по исполнению государственной услуги по выдаче и аннулированию охотничьих билетов единого федерального образца» в отчетном году продолжена работа по выдаче охотничьих билетов.

За 2025 год охотничьих билетов единого федерального образца выдано – 379 шт. (2024 г. – 422, 2023 г. – 411, 2022 г. – 531, 2021 г. – 791). В Республике Тыва по данным Государственного охотхозяйственного реестра зарегистрировано 14 348 охотников, имеющих охотничий билет единого федерального образца, что составляет 4 процента от общей численности жителей Республики Тыва.

**7.4. Выдача разрешений на использование объектов  
животного мира, а также на содержание и разведение  
объектов животного мира в полувольных условиях  
и искусственно созданной среде**

В соответствии с лимитами добычи охотничьих ресурсов на территории Республики Тыва за 2025 год всего выдано 8 798 разрешений на добычу охотничьих ресурсов (2024 г. – 8 425, 2023 г. – 7 838, 2022 – 7 676, 2021 г. – 6 555), из них: в целях регулирования численности волков – 416 разрешений (2024 г. – 415, 2023 г. – 408, 2022 г. – 387, 2021 г. – 333).

Таблица 7.4.1

## Выдача разрешений на использование объектов животного мира

| Период                         | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  | 2025 |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Количество выданных разрешений | 6 555 | 7 676 | 7 838 | 8 425 | 8798 |

Сумма сборов за пользование объектами животного мира, поступившая в республиканский бюджет за отчетный период, составила 5 129,6 тыс. рублей, сумма поступивших средств в качестве государственной пошлины за выдачу разрешений на добычу охотничьих ресурсов составила 5350,1 тыс. рублей.

Таблица 7.4.2

## Сумма сборов на использование объектов животного мира

| № п/п |                                                                   | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025 г. |
|-------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1.    | Сумма сборов за пользование объектами животного мира, тыс. рублей | 3 481,2 | 3 822,4 | 4 922,0 | 5 107,4 | 5 129,6 |
| 2.    | Государственная пошлина за выдачу разрешений, тыс. рублей         | 3 620,2 | 4 754,4 | 5 092,7 | 5 192,8 | 5 350,1 |

Поступление сборов за пользование объектами животного мира и государственной пошлины находится в прямой зависимости от сезонности разрешенных видов охот и носит неравномерный характер.

Госкомохотнадзор РТ через Единый портал государственных услуг предоставляет следующие государственные услуги: «Выдача разрешений на добычу охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также млекопитающих и птиц, занесенных в красную книгу Российской Федерации» и «Выдача и аннулирование охотничьего билета единого федерального образца».

Так, за 2025 год за получением государственных услуг (выдача разрешений на добычу охотничьих ресурсов, выдача и аннулирование охотничьих билетов единого федерального образца) в электронном виде обратились 652 гражданина (в 2024 г. – 313), все заявления рассмотрены специалистами своевременно.



### 7.5. Охрана объектов животного мира в том числе охотничьих ресурсов и среды их обитания

Государственными охотничьими инспекторами Госкомохотнадзора РТ за 2025 год с целью выявления и предотвращения фактов нарушений природоохранного законодательства организовано и проведено 895 рейдовых мероприятий (2024 г. – 793, 2023 г. – 857, 2022 г. – 665, 2021 г. – 623), из них совместно с:

- МВД России по Республике Тыва – 25 (2024 г. – 31, 2023 г. – 56, 2022 г. – 115, 2021 г. – 79);

- Пограничным Управлением ФСБ по Республике Тыва (далее – ПУ ФСБ по РТ) – 9 (2024 г. – 11, 2023 г. – 14, 2022 г. – 8, 2021 г. – 6);

- Управлением Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации по Республике Тыва – 3 (2024 г. – 7, 2023 г. – 14, 2022 г. – 12, 2021 г. – 9);

- Отделом государственного контроля, надзора и охраны ЕТУ Росрыболовства по Республике Тыва – 20 (2024 г. – 18, 2023 г. – 15, 2022 г. – 12, 2021 г. – 15);

- ФГБУ «ГПБЗ «Убсунурская котловина» – 6 (2024 г. – 15, 2023 г. – 12, 2022 г. – 14, 2021 г. – 15);

- ГБУ РТ «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва» – 65 (2024 г. – 24, 2023 г. – 22, 2022 г. – 16, 2021 г. – 10);

- РГБУ «Природный парк Тыва» – 8 (2024 г. – 9, 2023 г. – 6, 2022 г. – 4, 2021 г. – 4);

- сотрудниками лесной охраны – 20 (2024 г. – 43, 2023 г. – 39, 2022 г. – 35, 2021 г. – 28);

- производственными инспекторами закрепленных охотничьих угодий – 7.

Основными нарушениями, совершаемыми охотниками, являются осуществление охоты без соответствующего разрешения на добычу охотничьих ресурсов, нахождение в охотничьих угодьях на механических транспортных средствах с расчехленным заряженным оружием.

Проведенные мероприятия показали результат плодотворной работы и слаженности действий Госкомохотнадзора РТ и сотрудников иных ведомств.

В соответствии с соглашением между Госкомохотнадзором РТ и МВД России по Республике Тыва в 2025 году продолжается проведение более тесной работы.

В 2025 году выявлено 286 нарушений (2024 г. – 313, 2023 г. – 340, 2022 г. – 282, 2021 г. – 258), из них за нарушение правил охоты возбуждено 195 (2024 г. – 209, 2023 г. – 258, 2022 г. – 157, 2021 г. – 199, 2021 г. – 199) административных дел.

Нарушители подвергнуты штрафам на общую сумму 194,5 тыс. рублей (2024 г. – 176,5 тыс. рублей, 2023 г. – 260,15 тыс. рублей, 2022 г. – 278,75 тыс. рублей, 2021 г. – 239,1 тыс. рублей).

Из них взыскано 164,5 тыс. рублей (2024 г. – 149,7 тыс. рублей, 2023 г. – 204,65 тыс. рублей, 2022 г. – 221,55 тыс. рублей, 2021 – 142,8 тыс. рублей).

Взыскаемость составила 84,6 процента (2024 г. – 86,2 процента, 2023 г. – 78,6 процента, 2022 г. – 79,5 процента, 2021 г. – 40,27 процента). Постановления о назначении административных наказаний в отношении физических лиц (нарушителей), добровольно не оплативших своевременно штрафы, направляются в территориальные отделы УФССП России по РТ для принудительного взыскания.

Помимо административных штрафов, лицам, виновным в незаконной добыче охотничьих ресурсов предъявлены иски о возмещении ущерба объектам животного мира в сумме 3 495,0 тыс. рублей (2024 г. – 1273,6 тыс. рублей, 2023 г. – 733,0 тыс. рублей, 2022 г. – 568,0 тыс. рублей) из которых взыскано 150,0 тыс. рублей (2024 г. – 533,6 тыс. рублей, 2023 г. – 293 тыс. рублей, 2022 г. – 533,6 тыс. рублей, 2021 г. – 855,0 тыс. рублей).

С целью увеличения взыскаемости исковых требований Госкомохотнадзором РТ ведется работа в судебных инстанциях. Так, в случае выявления факта незаконной добычи охотничьих ресурсов нарушителю предлагается добровольно возместить причиненный ущерб в течение 60 суток. По истечении указанного периода времени, если нарушитель добровольно не оплатил предъявленную сумму, Госкомохотнадзором РТ направляется исковое заявление в суд.

Госкомохотнадзор РТ является отдельным надзорным органом исполнительной власти Республики Тыва, уполномоченным на осуществление федерального государственного охотничьего контроля (надзора).

Так, в 2025 году выявлена незаконная добыча 1 особи косули сибирской (2024 г. – 3, 2023 г. – 9, 2022 г. – 8), 15 особей кабарги (2024 г. – 1), 1 особи благородного оленя (марала) (2024 г. – 2, 2023 г. – 2), 2 особей медведя, 1 особи соболя и 1 особи барсука.

Активизирована работа по представлению интересов Госкомохотнадзора РТ в органах предварительного расследования и судебных инстанциях. Законодателем ужесточено наказание за незаконную охоту и введены понятия крупного и особо крупного ущерба, что в результате явилось существенным сдерживающим фактором для потенциальных правонарушителей и значительным снижением уровня рецидивных правонарушений.

В рецидивных случаях нарушения правил охоты нарушители лишаются права владения оружием инспекторами ЦЛРР Управления Росгвардии по Республике Тыва, а также оружие конфискуется и аннулируется охотничий билет единого федерального образца.

Правилами охоты, утвержденными приказом Минприроды России от 24 июля 2020 г. № 477, введен запрет перевозить (перемещать) охотничью добычу без сопроводительных документов, оформленных надлежащим образом. Это позволило избежать такой браконьерской уловки, когда одна команда занималась отстрелом животного, вторая – его ошкуриванием, разделкой и перевозкой. При встрече с инспекторами нарушители заявляли, что случайно нашли тушу животного и не хотели, чтобы она «пропадала просто так».

В целях профилактики правонарушений проведена следующая работа:

- сходы граждан – 120 с охватом 530 участников (2024 г. – 118, 2023 г. – 116, 2022 г. – 69, 2021 г. – 136);
- семинары и классные часы – 20 с охватом 120 участников (2024 г. – 18, 2023 г. – 14, 2022 г. – 9, 2021 г. – 14);
- беседы с гражданами – 1 050 с охватом 1 190 участников (2024 г. – 857, 2023 г. – 836, 2022 г. – 425, 2021 г. – 3522);
- размещение 567 материалов на официальных страницах Госкомохотнадзора РТ в средствах массовой информации.

Количество сходов граждан, семинаров и бесед значительно увеличилось. Профилактические мероприятия, информационно-разъяснительная работа, проведенная Госкомохотнадзором РТ, привела к положительной динамике, а именно позволила повысить уровень правосознания охотников, чабанов и т.д.

С начала 2025 года у правонарушителей изъято 17 единиц огнестрельного оружия (2024 г. – 15 ед., 2023 г. – 20 ед., 2022 – 33 ед. 2021 г. – 38 ед.), иных орудий охоты: капканов – 8 шт. (2024 г. – 17, 2023 г. – 18, 2022 г. – 11, 2021 г. – 27), петель – 17 шт. (2024 г. – 13, 2023 г. – 41, 2022 г. – 45, 2021 г. – 28).

За 2025 год в правоохранительные органы переданы материалы по 2 делам (2024 г. – 3, 2023 г. – 3, 2022 г. – 1), по которым возбуждено 1 уголовное дело (2024 г. – 1, 2023 г. – 3, 2022 г. – 1, 2021 г. – 10).

Взаимодействие со стороны отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов ЕТУ Росрыболовства по Республике Тыва налажено в части передачи сообщений о нарушениях правил рыболовства. Так, государственными инспекторами передано 61 сообщение о нарушении правил рыболовства (2024 г. – 78, 2023 г. – 62, 2022 г. – 44, 2021 г. – 59).

Кроме этого, постановлением Правительства Республики Тыва от 25 июня 2025 г. № 315 действовал особый противопожарный режим на территории Республики Тыва, в связи с чем, государственными охотничьими инспекторами, в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, составлено и передано в Минлесхоз РТ 30 сообщений о наличии административных правонарушений, предусмотренных частью 3 статьи 8.32 КоАП РФ (Нарушение правил пожарной безопасности в лесах).

Государственные охотничьи инспекторы оснащены техническими средствами, а именно: автомобилями повышенной проходимости УАЗ, ГАЗ-Егерь, снегоболотоходом Трэкол-Трофи, снегоходами, квадроциклами, лодками с лодочными моторами, мотоциклом, служебными оружиями, аэролодкой «Север» и иными техническими средствами (навигаторами, радиостанциями, видеорегистраторами, спутниковыми телефонами, тепловизионными прицелами).

В целом, государственные инспекторы справляются со своими обязанностями, их деятельность в рамках легализации охоты находит понимание охотничьей общественности.

## VIII. Особо охраняемые природные территории Республики Тыва

(раздел подготовлен по материалам: 8.1. ГПБЗ «Убсунурская котловина», 8.2. ГПЗ «Азас», 8.3. ГБУ «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва», 8.4. РГБУ Природный парк «Тыва»)

Одним из видов рационального природопользования, охраны и восстановления природных комплексов является создание и полноценное функционирование особо охраняемых природных территорий.

На территории республики расположено 37 особо охраняемых природных территорий, в том числе 2 особо охраняемые природные территории федерального значения, 33 особо охраняемые природные территории регионального значения, из них 1 природный парк «Тыва» с 4 кластерными участками общей площадью 621,059 тыс. га, 17 государственных природных заказников и 15 памятников природы, 2 охраняемые природные территории местного значения.

### 8.1. Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина»

Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» (далее – ГПБЗ «Убсунурская котловина») создан в 1993 году на основании постановления Правительства Российской Федерации № 52 «О создании в Республике Тува государственного природного заповедника «Убсунурская котловина» Министерства природных ресурсов Российской Федерации» от 24 января 1993 г., подписанного Председателем Совета Министров Правительства Российской Федерации В. Черномырдиным.

Заповедник «Убсунурская котловина» состоит из девяти кластерных участков.

Таблица 8.1.1

#### Кластерные участки заповедника

| № п/п | Наименование кластерного участка | Месторасположение (район) | Площадь ядра (га) | Площадь охранной зоны (га) |
|-------|----------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| 1.    | «Цугээр Элс»                     | Эрзинский                 | 4900              | 47000                      |
| 2.    | «Улар»                           | Эрзинский                 | 18000             | 20480                      |
| 3.    | «Ямаалыг»                        | Эрзинский                 | 800               | 36850                      |
| 4.    | «Арысканныг»                     | Тес-Хемский               | 15000             | 5080                       |
| 5.    | «Оруку-Шынаа»                    | Тес-Хемский               | 28750             | 13600                      |
| 6.    | «Убсу-Нур»                       | Овюрский                  | 4990              | 13600                      |
| 7.    | «Монгун-Тайга»                   | Монгун-Тайгинский         | 15000             | 125600                     |
| 8.    | «Кара-Холь»                      | Бай-Тайгинский            | 122451            | 154928                     |
| 9.    | «Хан-Дээр»                       | Сут-Хольский              | 112917,4          | 184800                     |
| Всего |                                  |                           | 323198,4          | 601938                     |

В 1997 году решением бюро ЮНЕСКО заповеднику присвоен биосферный статус в соответствии с Международной программой ЮНЕСКО «Человек и биосфера».

В 2003 году заповедник внесен в Список всемирного природного наследия ЮНЕСКО совместно с монгольским заповедником «Увс Нуур».

В 2011 году образован российско-монгольский трансграничный резерват «Убсунурская котловина» на основании Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии от 30 мая 2011 г., в состав которого вошли территория государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» (Российская Федерация) и территория государственного природного биосферного резервата «Увс-Нуур» (Монголия).

В 2021 году трансграничному резервату «Убсунурская котловина» присвоен биосферный статус (трансграничный биосферный резерват «Убсунурская котловина»).

*Природные условия, растительный и животный мир.* Географическое положение и климат Убсунурской котловины отличаются исключительной контрастностью, обусловленной ее положением в центре Азии, сравнительно большой высотой над уровнем моря и своеобразным строением рельефа.

Таблица 8.1.2

### Основные типы рельефа кластерных участков

| Наименование кластерного участка | Типы рельефа                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Цугээр Элс»                     | бугристо-грядовая (эоловая) равнина с участками сухих степей                                                                                                                               |
| «Улар»                           | средне-горно-таежный тип рельефа с участками лесостепного и степного. На водоразделах – участки древней поверхности выравнивания                                                           |
| «Ямаалыг»                        | останцовые гряды                                                                                                                                                                           |
| «Арысканныг»                     | средне-горно-таежный тип рельефа с участками лесостепного и степного                                                                                                                       |
| «Оруку-Шынаа»                    | пойменная часть долины реки Оруку-Шынаа. Заболоченная равнина с пойменной растительностью                                                                                                  |
| «Убсу-Нур»                       | пойменная часть долины реки Тес-Хем. Заболоченная равнина с пойменной растительностью, многочисленными протоками и старицами. Местами встречаются участки слегка всхолмленных сухих степей |
| «Монгун-Тайга»                   | 1) альпийский высокогорный сильнорасчлененный;<br>2) массивно-высокогорный слаборасчлененный;<br>3) ледниково-аккумулятивный                                                               |
| «Кара-Холь»                      | высокогорный район, сложнорасчлененный горный рельеф, осложненный ледниковыми формами                                                                                                      |
| «Хан-Дээр»                       | средне-горно-таежный тип рельефа с участками высокогорий, осложненных ледниковыми формами – трогами, моренами, карами, ледниковыми озерами                                                 |

Климат ее является переходным от восточносибирского к центральноазиатскому, то есть наблюдается увеличение инсоляции и, следовательно, радиационного баланса. Климат резко континентальный. Континентальность выражена большой годовой и суточной амплитудой колебаний температуры воздуха. В годовом ходе самая низкая средняя температура приходится на январь, она составляет от  $-29$  до  $-37^{\circ}\text{C}$ . Самым жарким месяцем является июль. В этом месяце осуществляется устойчивый переход суточной температуры через  $20^{\circ}\text{C}$ . Средние и абсолютные месячные амплитуды колебаний температуры воздуха имеют хорошо выраженный сезонный ход.

Воды кластерных участков, расположенных в пределах Убсунурской котловины, относятся к бассейну бессточных впадин Центральной Азии. Воды кластерных участков «Кара-Холь», «Хан-Дээр» относятся к бассейну Северного Ледовитого океана.

Крупнейший бассейн бессточных котловин Центральной Азии простирается южнее Танну-Ола-Сангиленской горной системы с бассейнами озер Убсу-Нур, Урег-Нур и Ачит-Нур. По горным хребтам (Цаган-Щибету, хребты Танну-Ола, нагорье Сангилен) проходит граница водораздела Евразии между бассейном Северного Ледовитого океана (система Енисея) и бессточной областью Центральной Азии.

Убсунурская котловина – почти единственное место в мире, где все природные зоны Северного полушария Земли (кроме тропических и экваториальных лесов) сходятся на относительно небольшой территории. Центральная часть котловины (1000 м над у.м.) занята песчаными и глинистыми пустынями, которые ближе к склонам сменяются опустыненными и сухими степями, переходящими в лесостепи, а на высотах 1500-2300 м над у.м. – в леса. В высокогорном поясе господствуют горные тундры, а там, где скапливается снег и выходят грунтовые воды, царствуют луга. Высоко в горах лежат снежники и ледники.

На территории заповедника «Убсунурская котловина» отмечено 1 267 высших сосудистых растений (18 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации, 37 – в Красную книгу Республики Тыва).

Зоогеографически заповедник «Убсунурская котловина» характеризуется уникальным сочетанием разных элементов фауны. В заповеднике встречаются 89 видов млекопитающих (5 видов – в Красной книге Российской Федерации, 21 вид – в Красной книге Республики Тыва), 290 видов птиц (41 вид – в Красной книге Российской Федерации, 48 видов – в Красной книге Республики Тыва), 7 видов пресмыкающихся (1 вид – в Красной книге Российской Федерации, 1 вид – в Красной книге Республики Тыва), 2 вида земноводных, 258 видов насекомых.

*Организация охраны территории заповедника* осуществляется государственными инспекторами в области охраны окружающей среды. Общая численность государственных инспекторов в ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина» в 2025 году составила 29 человек. В отделе охраны территории заповедника функционирует 1 оперативная группа в составе 12 человек.

По итогам 2025 года на ООПТ было выявлено 26 фактов нарушения природоохранного законодательства в ходе осуществления государственного надзора, связанных с незаконным нахождением, проходом и проездом граждан и транспорта, выполнено 251 рейдовое задание, пройдено 164 389,8 км патрулирования территории (пешее – 17 782,12 км; автомобильное – 104 005,89 км; водное – 25 000 км и конное – 17 601,79 км).

Имеются Соглашения о взаимодействии с Пограничным управлением ФСБ РФ по Республике Тыва, ГУ МЧС по Республике Тыва, Минлесхозом Республики Тыва.

Совершены совместные рейды по выявлению фактов браконьерства с подразделениями Пограничного управления ФСБ по Республике Тыва, Росгвардии, отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Республике Тыва Енисейского Территориального управления Федерального агентства по рыболовству.

*Лесохозяйственная деятельность.* За 2025 год пожаров на территории заповедника не зарегистрировано.

На участках заповедника установлены и обновлены противопожарные аншлаги и указатели, предупредительные знаки в количестве 30 шт.

Проведено лесопатологическое обследование кластерного участка «Улар» на площади 300 гектаров.

Проведена очистка леса от захламления на площади 2 га (30 куб. м) на участке «Арысканныг».

Таблица 8.1.3

#### Характеристика земель, предоставленных заповеднику в бессрочное пользование

| Показатели характеристики земель          | Площадь   |      |
|-------------------------------------------|-----------|------|
|                                           | (га)      | (%)  |
| Общая площадь земель, всего               | 323 198,4 | 100  |
| Лесные земли, в том числе:                | 171 030,4 | 52,9 |
| Земли, покрытые лесной растительностью    | 152 929,4 | 47,3 |
| Земли, не покрытые лесной растительностью | 18 101,0  | 5,6  |
| Нелесные земли                            | 152 168,0 | 47,1 |

*Научная деятельность.* Ведение научной деятельности и государственного экологического мониторинга (мониторинга окружающей среды) – одна из основных задач заповедников и национальных парков согласно статьям 7 и 13 Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях». В 2025 году в научном отделе осуществляли деятельность 3 человека.

В 2025 году научным отделом заповедника «Убсунурская котловина» выполнены следующие работы:

- зимний маршрутный учет охотничьих видов животных;

- исследование трансграничных группировок алтайского горного барана, аргали (*Ovis ammon ammon*);
- исследование трансграничных группировок снежного барса (*Panthera uncia*);
- исследование популяции восточной дрофы (*Otis tarda dybowskii*) и поиск джека (*Chlamydotis undulata macqueenii*);
- исследование постпирогенных сукцессионных процессов на территории кластерного участка «Улар»;
- изучение биоразнообразия наземных позвоночных отдельных кластеров заповедника.

*Эколого-просветительская деятельность и развитие познавательного туризма.* В заповеднике ежегодно проводятся массовые экологические мероприятия (акции, фестивали, праздники и проч.), направленные на повышение экологической культуры населения.

В 2025 году была отмечена работа со СМИ: 10 интервью на телевидении, 3 выступления по радио, опубликовано 264 статьи на официальном сайте.

Были подведены итоги по туристической деятельности, за 2025 год заповедник посетили 2 241 турист, отмечено, что самым востребованным маршрутом является «Кантегирский серпантин», «г. Монгун-Тайга» и «кластерный участок Хан-Дээр».

*Международная деятельность.* В 2025 году коллектив заповедника в рамках международной деятельности с целью обмена опытом принимал коллег из Природного парка «Хан-Хухий», расположенного в Увс аймаке Монголии, в составе 10 человек. Были проведены официальные встречи, экскурсии по достопримечательностям города, спортивные мероприятия. Также были организованы выезды в Мараловодческое хозяйство и Природный парк «Тыва» для ознакомления по обустройству экотроп на этих объектах.

Принимали делегацию из Хакасского заповедника с целью разработки трансграничного маршрута «Тыва-Монголия».

В рамках международного сотрудничества между заповедниками «Убсунурская котловина» и Дирекции ООПТ «Убсунурский бассейн» Увс аймака Монголии 13 мая 2025 г. организован визит по обмену опытом в лесной питомник по выращиванию саженцев хвойных пород деревьев Ермаковского лесничества.

*Подготовка кадров и курсы повышения квалификации.* В 2025 году четыре госинспектора заповедника обучились по программе «Лесные пожарные» на базе Тувинского агропромышленного техникума в с. Балгазын.

## 8.2. Государственный природный заповедник «Азас»

Государственный природный заповедник «Азас» (далее – ГПЗ «Азас») образован 11 января 1985 г. постановлением Совета Министров РСФСР от 11 января 1985 г. № 18 «О создании государственного заповедника «Азас» Главохоты РСФСР в Тувинской АССР» на площади 333 884 га одноименного озера с охранной зоной 2 км по периметру заповедника (площадь охранной зоны



75 800 га). Границы заповедника поставлены на учет в ЕГРН 22 мая 2019 г., реестровый номер 17:11-9.1.

Растительный мир ГПЗ «Азас» представлен 955 видами сосудистых растений, из них в Красную книгу Российской Федерации, согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 мая 2023 г. № 320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации», включено 9 видов сосудистых растений: полушник колючеспоровый, наяда тончайшая, рябчик Дагана, венерины башмачки настоящий, крупноцветковый и вздутоцветковый, ятрышник шлемоносный, гнездоцветка клобучковая, надбородник безлистный.

В 2025 году официально подтверждена находка в заповеднике наяды тончайшей – вида из Красной книги Российской Федерации. Дополнительно к вышеуказанным видам (кроме наяды) в Красную книгу Республики Тыва (2019 г.) включены произрастающие в заповеднике борец Паско, ревень алтайский, ковыль перистый, кувшинки чисто-белая и малая, кубышка малая. Инвентаризация мхов и лишайников неполная. Среди 244 видов мохообразных установлено 6 регионально редких печеночников (Красная книга Республики Тыва). Среди более 130 лишайников зарегистрировано два вида, включенных в федеральную и региональную Красные книги, – лобария легочная и нефромопсис Лаурера. Совсем не изучены грибы, хотя имеются отдельные сведения по прилегающей территории, и одна находка на территории заповедника – белый березовый гриб, внесенный в Красную книгу Республики Тыва (2019).

В состоянии объектов растительного мира заповедника, в том числе редких видов, не отмечено каких-либо катастрофических явлений, нет инвазивных видов. В 2025 году в заповеднике обнаружено новое местонахождение рябчика Дагана в верхнем течении р. Илги-Чул.

Животный мир характерен для Восточного Саяна. В 2025 году список позвоночных животных уточнен. Из 313 видов позвоночных животных, обитающих в заповеднике, известно: рыб – 18, земноводных – 2, пресмыкающихся – 3, птиц – 236, млекопитающих – 54 вида.

Среди рыб в Красную книгу Республики Тыва внесен таймень. Из 236 видов птиц благоприятные условия для гнездования в заповеднике находят 138, остальные появляются здесь во время сезонных миграций. Заповедник охраняет 27 редких представителей орнитофауны, включенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Республики Тыва. Это – скопа, орлан-белохвост, сапсан, филин, таежный гуменник, серый журавль, дубровник, овсянка-ремез и другие.

В списке млекопитающих: насекомоядных – 10, рукокрылых – 6, зайцеобразных – 2, грызунов – 17, хищных – 12, парнокопытных – 7 видов. Живой символ заповедника – бобр тувинский, редкий подвид речного бобра, эндемик России. Подвид внесен в Красные книги Российской Федерации и Республики Тыва. В 2025 году в заповеднике учтено 55 поселений бобров. Регионально редкие виды млекопитающих – лесной северный олень и выдра.

По данным зимнего маршрутного учета (далее – ЗМУ) и картотеки разовых наблюдений за животным миром, в состоянии объектов животного мира

заповедника, в том числе редких видов, не отмечено явных тенденций сокращения численности, случаев падежа и массовых заболеваний, иных неблагоприятных явлений и нежелательных инвазий. Исключение составляет инвазия бобров европейского происхождения в заповедник и ее влияние на состояние популяции тувинского бобра (*Castor fiber tuvinicus Lavrov, 1969*). Из списка позвоночных исключен снежный барс, ввиду отсутствия его подтверждения в многолетнем периоде.

Мероприятий по регуляции численности животных в 2025 году не проводилось. Питомников по разведению редких видов животных нет.

Общая площадь ГПЗ «Азас», пригодная для обитания животных, осталась прежней и равна 333 884 га. Представленность категорий среды обитания животных приведена в таблице 8.2.1.

Таблица 8.2.1

Сведения о характеристике среды обитания  
объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов

| № п/п  | Категории среды обитания объектов животного мира                    | Площадь, тыс. га | Доля категорий среды обитания от общей площади ООПТ, процентов |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.     | Леса                                                                | 225,260          | 67,5                                                           |
| 2.     | Молодняки и кустарники                                              | 12,799           | 3,8                                                            |
| 3.     | Тундры                                                              | 22,582           | 6,8                                                            |
| 4.     | Болота                                                              | 14,426           | 4,3                                                            |
| 5.     | Лугово-степные комплексы                                            | 1,831            | 0,5                                                            |
| 6.     | Альпийские луга                                                     | 0,249            | 0,1                                                            |
| 7.     | Пустыни и каменные россыпи                                          | 23,199           | 6,9                                                            |
| 8.     | Сельскохозяйственные угодья                                         | нет              | -                                                              |
| 9.     | Внутренние водоемы                                                  | 13,623           | 4,1                                                            |
| 10.    | Пойменные комплексы                                                 | 0,504            | 0,2                                                            |
| 11.    | Береговые комплексы                                                 | не выделены      | -                                                              |
| 12.    | Преобразованные и поврежденные участки (гари и естественные редины) | 19,411           | 5,8                                                            |
| 13.    | Морская акватория                                                   | нет              | -                                                              |
| 14.    | Территории населенных пунктов                                       | нет              | -                                                              |
| Итого: |                                                                     | 333,884          | 100                                                            |

*Анализ ЗМУ.* По данным ЗМУ 2025 года, численность лося и кабана превысила среднемноголетнюю в 1,4 раза, кабарги – в 1,2 раза. Численность марала оказалась ниже средней многолетней в 2,8 раз. Численность соболя, как и в предшествующие 3 года, ниже среднемноголетней. Численность волка в 2 раза выше средней многолетней, но на учетном маршруте она в целом низка, так как основные зимние станции волка находятся вне маршрута. Следов рыси и росомахи не обнаружено. У белки продолжился спад численности после популяционного пика в 2023 году, но численность в 2025 году сохранилась близкой к

среднемноголетней. В 2025 году зарегистрирована крайне низкая численность зайца-беляка – в 5,3 раза ниже среднемноголетней, как и в 2022-2024 годах.

*Охрана заповедной территории.* Штат отдела охраны заповедной территории состоит из 19 человек, включая заместителя директора по охране. Отдел оперативного реагирования по охране заповедной территории включает 4 ед. Фактически работали в обоих отделах 20 человек (старшие, участковые и рядовые государственные инспекторы в области охраны окружающей среды и водители автотехники). В 2025 году суммарная за год протяженность патрулирования территории составила 48 868 км, в том числе на автотранспорте – 19 026 км, водным транспортом – 9 000 км, пешее – 12 772 км, конное – 4 000 км, с помощью БПЛА – 70 км.

Выполнено 126 рейдовых мероприятий по пресечению и выявлению правонарушений режима заповедника, оформлено протоколами 13 экологических правонарушений, связанных с незаконным нахождением лиц на территории заповедника.

Наложено на граждан 5 административных штрафов на сумму 15 тыс. рублей, взыскано 7,5 тыс. рублей.

*Лесохозяйственная деятельность* осуществляется на основе документов лесохозяйственного планирования, подготовленных по материалам лесоустройства территории заповедника. Лесоустройство заповедника на площади 333 884 га выполнено филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» в 2014-2015 годах.

Лесохозяйственный регламент утвержден Департаментом государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России 2 апреля 2018 г. Срок окончания действия документа – 31 января 2027 г. В документ внесены изменения, утвержденные Департаментом государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды России 22 февраля 2022 г. Проект освоения лесов получил положительное заключение государственной экспертизы Минприроды России 11 апреля 2022 г. Окончание срока действия документа – 31 декабря 2027 г.

Характеристика земель, предоставленных заповеднику в бессрочное пользование (по данным лесоустройства 2015 года) представлена ниже.

Таблица 8.2.2

Характеристика земель, предоставленных  
заповеднику в бессрочное пользование

| Показатели характеристики земель          | Всего по территории |             |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                                           | (га)                | (процентов) |
| Общая площадь земель, всего               | 333884              | 100,0       |
| Лесные земли всего, в том числе:          | 257901              | 77,2        |
| земли, покрытые лесной растительностью    | 238563              | 71,4        |
| земли, не покрытые лесной растительностью | 19338               | 5,8         |
| Нелесные земли, всего                     | 75983               | 22,8        |

В 2025 году предусмотренные Лесохозяйственным регламентом рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной инфраструктуры (в том числе рубки в целях проведения противопожарных мероприятий) не проводились.

В марте 2024 года разработан План противопожарного обустройства лесов на территории лесничества «Государственный природный заповедник «Азас» сроком на 5 лет. В 2025 году выполнены необходимые мероприятия по подготовке к пожароопасному периоду и предупреждению пожаров. С марта по октябрь 2025 года проведена профилактическая работа с населением, распространены 711 противопожарных листовок. Произведена расчистка противопожарных дорог 115 км, оформлен один пункт сосредоточения противопожарного инвентаря, установлены противопожарные стенды и противопожарные аншлаги в количестве по 20 ед.

Мониторинг пожаров в заповеднике осуществлялся наземным путем с помощью пожарных наблюдателей по кордонам, в том числе с использованием БПЛА, во время рейдовых мероприятий, спутниковым мониторингом с помощью системы ИСДМ-Рослесхоз и через сайты «Космоснимки» Минприроды России и Fire map-NASA с автоматическим оповещением на электронный адрес и телефон директора о появлении термоточек на территории заповедника и в 10-километровой зоне вокруг него.

Пять работников заповедника «Азас» имеют свидетельства «Руководитель тушения лесных пожаров», 1 – «Руководитель тушения крупных пожаров», 14 – свидетельства «Лесной пожарный», 2 – свидетельства «Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом». В 2025 году два работника прошли обучение по программе «Принципы работы беспилотной авиационной системы OG-25 ООО «БАС ГЛОРИ ЭЙР», 6 работников прошли подготовку с получением свидетельства по программе «Лесной пожарный» в ГБПОУ Республики Тыва «Тувинский агропромышленный техникум».

В 2025 году на территории заповедника «Азас» произошло 3 лесных низовых пожара на общей площади 4 га. Причина всех лесных пожаров – гроза. Общая сумма ущерба составила 39 158 руб. Благодаря слаженной работе лесопожарного формирования заповедника «Азас» (20 чел.) и парашютистов-пожарных ГАУ Республики Тыва «Авиалесоохрана» все лесные пожары были потушены в течение 1-3 суток.

В 2025 году на территории заповедника проведено визуальное лесопатологическое обследование на площади 180 га, состояние лесов удовлетворительное, подкарантинных объектов не обнаружено.

*Научная деятельность.* Штат отдела состоит из 5 человек: заместитель директора по научной работе, 1 ведущий научный сотрудник (к.б.н.), 1 младший научный сотрудник и 2 лаборанта-исследователя. Фактически на конец 2025 года работало 4 человека (зам. директора, в.н.с. и 2 лаборанта-исследователя).

Научные исследования осуществлялись согласно утвержденного 11 июня 2021 г. Департаментом государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды России перспективного плана научных и научно-

технических работ на 2021-2025 годы. Действовало 2 договора о научном сотрудничестве – с ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад СО РАН», ФГБУН «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН» и 2 соглашения о совместной деятельности – с ФГБУ «Государственный заповедник «Убсунурская котловина» и с ГБНУ Республики Тыва «Центр биосферных исследований».

В рамках утвержденного тематического плана научно-исследовательских работ и госзадания проведены исследования по двум темам:

- изучение состояния популяции тувинского бобра (*Castor fiber tuvinicus*) и разработка мер по сохранению его генофонда. Прикладное научное исследование;

- изучение растительного покрова заповедника «Азас»: подтаежный высотно-поясной комплекс растительности. Поисковое научное исследование.

По государственному экологическому мониторингу проведены наблюдения по 10 многолетним рядам: зимний маршрутный учет животных (ЗМУ) – 2 маршрута, наблюдение снежного покрова на ЗМУ № 1, учет поселений бобров на реках Азас и Баш-Хем, учет водоплавающих в послегнездовой период (оз. Азас, р. Азас), оценка урожайности ягодников (голубика, брусника), учет редких видов орхидных (род *Cypripedium*, 3 вида), календарь природы низкогорного ландшафта.

Анализ данных многолетних рядов и картотеки разовых наблюдений за предшествующий год лег в основу представленных в 2025 году заповедником отчетов в Минприроды России: Летопись природы государственного природного заповедника «Азас» за 2024 год, книга 38, «Отчет о государственном мониторинге охотничьих ресурсов и среды их обитания в государственном природном заповеднике «Азас» за 2024 год», «Отчет о государственном мониторинге и государственном кадастре объектов животного мира в государственном природном заповеднике «Азас» за 2024 г.», «Кадастровые сведения о государственном природном заповеднике «Азас» за 2021-2024 годы. По запросу ВНИИ «Экология» представлены актуальные данные по охраняемым объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации по территории Государственного природного заповедника «Азас» по состоянию на 2025 год.

Сотрудники приняли очное участие с секционными докладами в XXIV международной научно-практической конференции «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии» Россия, г. Барнаул, 8-11 сентября 2025 г., во Всероссийской научно-практической конференции «Мониторинг животного мира на особо охраняемых природных территориях», г. Москва, 20-22 ноября 2025 г., в научно-практической конференции, посвященной 100-летию особо охраняемой природной территории «Вековая история изучения заповедных экосистем «Красноярских Столбов»: наука и люди».

По материалам собственных и договорных исследований на территории заповедника опубликовано 3 научных статьи и 1 научно-популярное издание:

1. Тихонова Н.А., Тихонова И.В., Молокова Н.И., Кривобоков Л.В. Изменчивость видов рода *Rhododendron* (Ericaceae) заповедных территорий Ал-

тае-Саянского региона // Ботанический журнал, 2025, том 110, № 5, с. 447-459. DOI: 10.31857/S0006813625050023, EDN: GYAKAQ;

2. Молокова Н.И., Шауло Д.Н. Редкие виды флоры в подтаежном высотном-поясном комплексе растительности заповедника «Азас» (Северо-Восточная Тува) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии, 2025. - Т. 24, № 2. - С. 125-130. DOI: 10.14258/pbssm.2025067;

3. Карташов Н.Д. Состояние дочерней популяции тувинского бобра на кластерном участке «Уш-Белдир» природного парка «Тыва» // Региональная экономика: технологии, экономика, экология и инфраструктура: Материалы V Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. Десятилетию науки и технологий в Российской Федерации, 30-летию ТувИКОПР СО РАН и 50-летию лаборатории региональной экономики ТувИКОПР СО РАН (23–24.10.2025, Кызыл, Россия) / Отв. ред. канд. экон. наук Ш.Ч. Соян [Электрон. ресурс: 2025]. - Кызыл: ТувИКОПР СО РАН, 2025. - С. 237-242. - Режим доступа: <http://www.tikopr.sbras.ru/>;

4. Молокова Н.И., Карташов Н.Д. Заповедник «Азас». Фотоальбом. - Абакан: Журналист, 2025. - 224 с.: ил. ISBN 978-5-6054067-0-9. Научно-популярное издание.

*Экологическое просвещение и развитие познавательного туризма.* Действующая инфраструктура для работы по направлениям: визит-центр в административном здании заповедника, летняя база «Алан-Тос» на оз. Азас, 2 туристских маршрута: эколого-этнографический водно-пеший «Тропой оленных людей», водный – «Бобровая река» и экологическая тропа «Ногаан-Холь». Выполнена сертификация о соответствии качества услуг всех 3-х маршрутов до 2026 года. В 2024 году паспорта маршрутов утверждены в Минприроды России.

Эколого-просветительская база отдыха «Алан-Тос» имеет сертификат, выданный Центром классификации ООО «Звезды отелям» № 78/ФФ-034/474-2020 от 21 августа 2020 г. (присвоена категория «без звезд»), внесена в федеральный перечень туристских объектов за № 220000114. Сертификат продлен до 2026 года. В 2025 году выполнено дополнительное благоустройство и текущий ремонт базы. Количество туристов, пользовавшихся платной услугой экскурсионного обслуживания по маршрутам, составило 232 чел. Доходы от платных услуг, включая отдых на эколого-просветительской базе, получены в сумме 1689,5 тыс. рублей.

Заповедником в 2025 году проведен комплекс мероприятий, посвященных 40-летию со дня его создания. Юбилейные фотовыставки были организованы в Центре досуга и культуры им. В.С. Самбукай с. Тоора-Хем, во время проведения фестиваля оленеводов, о природе заповедника «Азас» – в Информационном центре туризма Республики Тыва продолжительностью 1 месяц и в Центре молодежи Республики Тыва (г. Кызыл). Общий охват аудитории на различных фотовыставках продолжительностью от 1 дня до 1 месяца составил более 3 500 чел. С целью обмена опытом в сентябре на базе заповедника «Азас» был проведен посвященный 40-летию юбилею «круглый стол» на тему «Опыт развития познавательного туризма на ООПТ» с участием руководителей ООПТ: заповедников «Убсунурская котловина», «Хакасский», природных парков «Ергаки» и «Тыва». Во время проведения «круглого стола» на территории

эколого-просветительской базы «Алан-Тос» установлена мемориальная доска в честь Кол В.А., по инициативе которого в период его руководства заповедником в 1998-1999 годах была построена эта база. В связи с юбилеем заповедника в 2025 году издан красочный фотоальбом объемом 224 с., тиражом 250 экз. (составители Молокова Н.И., Карташов Н.Д.), посвященный его истории, природе и направлениям деятельности. Фотоальбом распространен по центральным библиотекам, образовательным и научным учреждениям, природоохранным организациям, включая ООПТ Алтае-Саянского экорегиона. В честь празднования 40-летнего юбилея проведены также разные спортивные мероприятия: турнир по волейболу, по быстрым шахматам, национальной борьбе «Хуреш», спортивному биатлону. Все участники награждены грамотами, медалями, кубками.

В целом эколого-просветительские мероприятия направлены на воспитание экологического самосознания и патриотизма у различных слоев населения. С января по декабрь 2025 года в разных мероприятиях (очно и онлайн) приняли участие 4532 человека. Наиболее массовыми были акция «Марш парков» – 1198, большой этнографический диктант – 500, «Вода России» – 96, акция «День заповедников и национальных парков» – 86 участников. Участники разных конкурсов и выставок были награждены грамотами и благодарственными письмами, сувенирно-полиграфической продукцией заповедника «Азас». Визит-центр посетили 496 человек, в том числе 366 детей.

Регулярно обновлялись новостная лента и рекламные материалы на сайте и на странице заповедника в социальной сети «ВКонтакте». На официальном сайте за отчетный период размещено 17 материалов (3 769 просмотров). В социальной сети «ВКонтакте» было 219 237 просмотров. Выпущено 9 наименований сувенирно-полиграфической продукции общим тиражом 850 экз.

*Природоохранные мероприятия, направленные на сохранение растительного и животного мира.* Кроме режима общей охраны растительного и животного мира, специальных мероприятий по их сохранению на территории заповедника не проводилось. Объем затрат, направленный на общие меры по сохранению растительного и животного мира в 2025 году, составил 57 886,7 тыс. рублей.

### 8.3. Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва

Основным направлением деятельности ГБУ «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Тыва» (далее – Дирекция) является осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения.

В ведении Дирекции находятся 32 региональных ООПТ, в том числе, 17 государственных заказников и 15 памятников природы с общей площадью 846 089,02 га, что составляет 5,01 процента от общей площади республики.

Штат Дирекции состоит из 26 единиц, из них инспекторский состав – 16.

Материально-техническая обеспеченность – 12 единиц техники (а/м УАЗ – 5, а/м Соболь – 1, снегоход – 2, квадроцикл – 2, моторная лодка – 1).

*Осуществление государственного надзора в области охраны и использования ООПТ регионального значения.*

В отчетном периоде в целях осуществления государственного надзора в области охраны и использования подведомственных ООПТ инспекторским составом Дирекции проведено 437 контрольно-рейдовых мероприятий, а также 19 профилактических визитов юридических лиц (турбаз, пансионатов), в ходе которых выявлено 72 нарушения природоохранного законодательства, по которым составлено 66 административных протоколов. Общая сумма наложенных штрафов составила 198,0 тыс. рублей.

Таблица 8.3.1

**Осуществление государственного надзора в области  
охраны и использования подведомственных ООПТ**

| Наименование                    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    | 2025    |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| контрольно-рейдовые мероприятия | 436     | 455     | 443     | 462     | 437     |
| выявлено нарушений              | 217     | 99      | 132     | 129     | 72      |
| составлено протоколов           | 202     | 87      | 124     | 125     | 66      |
| общая сумма штрафов (руб.)      | 606 000 | 261 000 | 372 000 | 375 000 | 198 000 |

Помимо административных протоколов Дирекцией в другие надзорные органы направлено 6 сообщений, в том числе в органы полиции – 1 сообщение по факту незаконной добычи одной особи косули в ОДОУ Кызылского района. Сумма ущерба, причиненного объектам животного мира, составила 120,0 тыс. рублей.

Также в отчетном периоде у нарушителей природоохранного законодательства изъято 10 орудий незаконного природопользования.

Таблица 8.3.2

**Осуществление государственного надзора в области  
охраны и использования подведомственных ООПТ**

| Наименование                                                           | 2021     | 2022    | 2023 | 2024    | 2025    |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|---------|---------|
| количество изъятых у нарушителей объектов животного мира               | 5        | 1       | -    | 2       | 1       |
| количество изъятых у нарушителей орудий незаконного природопользования | 18       | 12      | 7    | 9       | 10      |
| общая сумма ущерба, причиненного объектам животного мира               | 1200 000 | 280 000 | -    | 400 000 | 120 000 |



*Рекреационно-туристическая деятельность.* В отчетном периоде за счет внебюджетных средств силами сотрудников Дирекции обустроена экологическая тропа на территории заказника «Ондумский» общей протяженностью 10 км. Обустройство экотропы включает: информационные стенды с картохемами, с информацией об установленном режиме, о редких видах животного и растительного мира ООПТ, смотровая площадка с фотозоной, качели, крытая беседка, туалет.

Также на территории кемпинга памятника природы «Озеро Дус-Холь» построено 2 четырехместных летних домика, обустроено 4 деревянных площадки для размещения палаток, построена 1 большая восьмиугольная беседка с печь-мангалом, электрифицировано 14 крытых беседок (имеются лампы освещения, розетки), установлены датчики света (фотореле) для всех прожекторов уличного освещения на территории кемпинга.

Таблица 8.3.3

## Обустройство подведомственных ООПТ

| Наименование ООПТ                  | 2021                                                      | 2022                                                                                                                         | 2023                                                              | 2024                                                              | 2025                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Памятник природы «Озеро Дус-Холь»  | информационные щиты (аншлаги) – 3; водоохранные знаки – 4 | ограждение кемпинга – 800 м; информационные щиты (аншлаги) – 4; водоохранные знаки – 3; бункеры ТБО – 4; контейнеры ТБО – 16 | крытые беседки в кемпинге – 6; деревянные настилы для палаток – 2 | крытые беседки в кемпинге – 8; деревянные настилы для палаток – 2 | четыrehместные летние домики – 2, деревянные площадки для размещения палаток – 4, большая восьмиугольная беседка с печь-мангалом – 1, электрифицированные крытые беседки – 4, датчики света для всех прожекторов уличного освещения на территории кемпинга |
| Памятник природы «Озеро Хадын»     | информационные щиты (аншлаги) – 2; водоохранные знаки – 6 | информационные щиты (аншлаги) – 3; водоохранные знаки – 2; бункеры ТБО – 2                                                   | туалеты – 2 бункеры ТБО – 2                                       | -                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Памятник природы «Озеро Чагытай»   | информационные щиты (аншлаги) – 1                         | ограждение кемпинга – 600 м                                                                                                  | бункеры ТБО – 4                                                   | -                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Памятник природы «Озеро Торе-Холь» | -                                                         | -                                                                                                                            | -                                                                 | туалеты – 5 бункеры ТБО – 4                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Государственный заказник           | информационные щиты (ан-                                  | крытые беседки – 2;                                                                                                          | тренировочный аттракцион с                                        | душевая с обливным ведром                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Наименование<br>ООПТ | 2021                                          | 2022                                                                               | 2023                          | 2024 | 2025 |
|----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------|
| «Дургенский»         | шлаги) – 7;<br>текущий ремонт<br>экотропы – 1 | деревянная лест-<br>ница к водопаду –<br>1;<br>капитальный ре-<br>монт кордона – 1 | зиплайном через<br>каньон – 1 | – 1  |      |

Всего в летний туристический сезон 2025 года за счет взимания платы за посещение памятника природы «Озеро Дус-Холь» и заказника «Дургенский», с 18 бункеров и 19 контейнеров, установленных на территориях памятников природы – озерах Дус-Холь, Хадын, Чагытай, Торе-Холь и заказника «Дургенский», вывезено 1 824 куб. м отходов, согласно заключенному между Дирекцией и регоператором ГУП «ТСП» договору. Также регулярно откачивались септики с 7 общественных туалетов и 2 душевых кабинок на озере Дус-Холь.

В целях безопасности работы администраторов по взиманию платы в пропускном пункте озера Дус-Холь, по согласованию с ГБУ «Тываавтодор», нанесена разметка пешеходного перехода, установлены знаки «Пешеходный переход», «Ограничение скорости не более 40 км/час».

Кроме того, в течение летнего сезона было создано 8 временных рабочих мест (администраторов-кассиров, уборщиц) для организации работы:

- по взиманию платы за посещение памятника природы «Озеро Дус-Холь» и заказника «Дургенский»;
- по ежедневной уборке прибрежной части вокруг озера Дус-Холь, влажной уборке, дезинфекции общественных туалетов вокруг озера;
- по поддержанию санитарного состояния объектов экотропы в Дургенском заказнике.

В отчетном периоде в рамках соглашения с турфирмой «Дискавери» организовано обслуживание туристов со всех уголков России Национального туристического маршрута «Сибирские каникулы», на базе экотропы в заказнике «Дургенский» (экскурсия, обед, включающий блюда из местной рыбы).

В целях обмена опытом специалисты отдела экологического просвещения и туризма Дирекции посетили ФГБУ «Заповедник «Хакасский», туристско-экскурсионный комплекс «Оглахты».

*Эколого-просветительская деятельность.* В отчетном периоде сотрудниками Дирекции проведено 395 бесед с местным населением об установленном режиме ООПТ, 7 лекций в общеобразовательных учреждениях, опубликованы материалы в электронных СМИ и соцсетях – 43 раза.

Таблица 8.3.4

#### Эколого-просветительская деятельность

| Наименование                | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| лекции для учащихся         | 3    | 5    | 5    | 6    | 7    |
| беседы с местным населением | 217  | 340  | 375  | 386  | 395  |

| Наименование               | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| выступления на ТВ и радио  | -    | 5    | 2    | 1    | -    |
| публикации в СМИ, соцсетях | 18   | 23   | 35   | 39   | 43   |
| экологические акции        | 1    | 2    | 3    | 2    | 3    |

Также организовано 3 экологических акции «Чистые берега» по санитарной очистке прибрежных зон памятников природы – озер Чагытай, Хадын и Дус-Холь. В акциях приняли участие 235 человек с 20 организаций республики, всего собрано и вывезено более 60 кубометров мусора на 3-х грузовых КАМА-Зах.

Кроме того, сотрудники Дирекции приняли участие, в количестве 12 человек, в акции по санитарной очистке прибрежной зоны памятника природы «Озеро Азас», организованной администрацией Тоджинского района.

#### 8.4. Природный парк «Тыва»

Природный парк «Тыва» создан в целях организации использования и охраны природных ресурсов кластерных участков «Шуй», «Тайга», «Шанчы» и Уш-Белдир» в рекреационных, оздоровительных и эколого-просветительских целях. Общая площадь природного парка «Тыва» составляет 621 059,46 га.

Штатная численность республиканского государственного бюджетного учреждения «Природный парк «Тыва» (далее – Природный парк) состоит из 16 единиц, из них 12 государственных инспекторов.

Для достижения указанных целей учреждение осуществляет следующие виды деятельности:

- научно-исследовательская деятельность – мероприятия по улучшению экологической обстановки на территории кластерных участков;
- сохранение возможного биологического и ландшафтного разнообразия;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха, охрана объектов животного и растительного мира;
- экологическое просвещение и другие виды деятельности.

Осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения. Государственными инспекторами Природного парка на территориях 4-х кластерных участков проведено 169 контрольно-рейдовых мероприятий, с охватом территории протяженностью более 17 500 км в том числе с другими контролирующими органами с целью выявления и пресечения незаконной охоты и рыболовства.

За 2025 год госинспекторами природного парка выявлено 17 нарушений природоохранного законодательства и установленного режима ООПТ (2024 г. – 42, 2023 г. – 21). По выявленным нарушениям составлено 17 протоколов об административных правонарушениях, вынесено 17 постановлений об административном правонарушении. Наложено административных штрафов на общую сумму 55 тыс. рублей (2024 г. – 128, 2023 г. – 60).

Инспекторский состав Природного парка взаимодействует с госинспекторами Госкомохотнадзора РТ, отдела федерального, государственного, лесного и пожарного надзора в лесах, охраны и защиты леса Минлесхоза РТ, отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Республике Тыва Енисейского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, заповедника «Убсунурская котловина», Дирекции, а также сотрудниками Управления Росгвардии по Республике Тыва, МВД по Республике Тыва.

Также во время совместных контрольно-надзорных мероприятий с ГКУ Республики Тыва «Каа-Хемское лесничество» на участке «Уш-Белдир» выявлен факт незаконной вырубki лесных насаждений неустановленными лицами. Материалы направлены в отделение полиции № 6 (с. Сарыг-Сеп) относится к Межмуниципальному отделу МВД России «Кызылский».

Кроме этого, 9 октября на том же участке у реки Кызыл-Хем совместно с Пограничным управлением ФСБ России по Республике Тыва изъяты лодка и незаконно выловленные водные ресурсы в количестве 57 хариусов и 32 ленков. Материалы находятся в производстве в Погрануправлении ФСБ России по Республике Тыва.

Во время курортного сезона в связи с заходом медведей вблизи территории курорта, для обеспечения безопасности жизни и здоровья отдыхающих и работников курорта «Уш-Белдир» обеспечено присутствие государственного инспектора до окончания курортного сезона.

*Эколого-просветительская деятельность.* Госинспекторами во время проведения рейдовых мероприятий проводятся профилактические беседы с гражданами о соблюдении требований природоохранного законодательства, о предупреждении пожарной безопасности в лесных массивах. В отчетный период размещено 4 информационных знака и указателя на территории кластерных участков, а также распространены листовки и памятки по соблюдению требований лесного законодательства. Госинспекторами на кластерных участках проведено 3 экологических урока с охватом более 100 учащихся.

5 и 6 января 2025 г. по плану основных мероприятий, посвящённых празднованию Рождества Христова в Республике Тыва, на территории кластерного участка «Тайга» Природного парка «Тыва» проведена просветительская экскурсия по «экологической тропе» для детей и отдыхающих.

Госинспекторы во время проведения рейдовых мероприятий проводят профилактические беседы с гражданами о соблюдении требований природоохранного законодательства, о предупреждении пожарной безопасности в лесных массивах.

21 марта 2025 г. госинспекторами проведен 1 экологический урок в Сесерлигской СОШ им. Н.Рушева с охватом более 30 учащихся.

26 апреля 2025 г. в селе Шуй, Бай-Тайгинского кожууна Республики Тыва прошел ежегодный фестиваль «Земля снежного барса» организованный РГБУ «Природный парк «Тыва».

6 июня 2025 г. в честь Всероссийской экологической акции «Марафон зеленых дел» под эгидой экологического движения «Экосистема» на террито-

рии станции Тайга был организован субботник с участием сотрудников Минлесхоза РТ.

28 сентября 2025 г. учреждением принято активное участие в Экологическом празднике «День Енисея».

23 октября 2025 г. МБОУ СОШ с. Шанчы, с. Сесерлиг и с. Шуй проведены открытые уроки, посвященные к Международному дню Снежного барса с охватом около 40 учащихся.

Всего за 2025 год по результатам проведенных работ сотрудники природного парка «Тыва» выступили два раза в средствах массовой информации Республики Тыва.

Ежегодно с началом пожароопасного периода в республике госинспекторы проводят уроки экологического просвещения в школах районов, где расположены кластерные участки парка; организуют фотовыставку в честь международного дня защиты детей; проводят экологический субботник на кластерном участке «Тайга». Кроме того, парком принимается активное участие в организации межрегионального экологического праздника «День Енисея» и других экологических мероприятий, организованных другими учреждениями.

Мониторинг и биотехнические мероприятия. С января по март 2025 года были проведены ЗМУ охотничьих видов животных на 4 кластерных участках «Тайга», «Шуй», «Шанчы» и «Уш-Белдир». По итогам учетных работ наблюдается стабильный рост численности основных охотничьих видов животных.

По результатам прошлого года (2024 года) учета уточненная численность снежного барса в России составила не менее 87 особей. Среди регионов самая большая численность ирбиса зафиксирована в Республике Алтай – 54 снежных барса (8 самок, 18 котят, 28 взрослых особей), на втором месте – Республика Тыва – 15 снежных барсов (3 самки, 7 котят, 5 взрослых особей).

За аналогичное время 2025 года по результатам учёта численность снежного барса на территории ключевых мест обитания наблюдается стабильным (около 17-18 особей).

На территории кластерного участка «Шуй» стабильно отмечается устойчивая группировка из 6-7 особей краснокнижного хищника. Здесь сформировалась своеобразная колыбель или родильный дом: обитающие здесь самки регулярно размножаются, принося потомство, которое затем расселяется в сопредельные участки. Также визуально было отмечено примерно 300-400 голов козерога в местах обитания снежного барса. Это подчеркивает особую важную роль в поддержании численности популяции снежного барса.

Кроме этого, на том же участке по результатам кадров фотоловушек зафиксирован Алтайский балобан уникального темного окраса, ранее выпущенный в природу орнитологами из сибирского питомника, выжил в природе и расселился в окрестностях.

В зимний период на территории кластерного участка «Уш-Белдир» проведены визуальное наблюдение и мониторинг присутствия отдельных видов животных при помощи фотоловушек. В результате подтверждено обитание на данном участке лесного подвида северного оленя. Всего насчитано порядка 150

особей данного вида. По сравнению с 2022-2023 годами отмечается уменьшение на 30 процентов.

Проведены биотехнические мероприятия по засолке солонцов на территории кластерных участков «Тайга» (300 кг), «Шуй» (200 кг), «Шанчы» (200 кг) и «Уш-Белдир» (300 кг).

#### 8.5. ООПТ местного значения

20 февраля 2024 г. постановлением администрации муниципального района «Барун-Хемчикский кожуун» Республики Тыва № 115 были созданы особо охраняемые природные территории местного значения рекреационного назначения:

1. «Чолдак-Шыраа-Булак», номер реестровой записи 17:02-9.2, дата постановки 30 мая 2024 г.

2. «Бел-Орук», в отношении земельного участка границы зоны особо охраняемой природной территории не установлены, вид разрешенного использования – отдых (рекреация).

Особо охраняемые природные территории рекреационного назначения созданы с целью организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.

Задачами создания данных особо охраняемых природных территорий являются сохранение природных ландшафтов, создание условий для отдыха населения и сохранение рекреационных ресурсов.

### IX. Лесные ресурсы

*раздел подготовлен по материалам Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва*

#### 9.1. Общая характеристика лесов

Лесной фонд Республики Тыва составляет 10 882,9 тыс. га в том числе покрытые лесом 8 165,8 тыс. га по состоянию на 1 января 2026 года. Распределение лесов неравномерное. Основные запасы лесных ресурсов, отмеченные в таблице 9.1.1 сосредоточены в северо-восточных районах.

Таблица 9.1.1

#### Распределение лесов на землях лесного фонда

| Виды лесонасаждений                    | Площадь, тыс. га |
|----------------------------------------|------------------|
| Общая площадь земель лесного фонда, га | 10882,9          |
| в том числе:                           |                  |
| земли, покрытые лесом, всего:          | 8165,8           |
| из них: лесные культуры                | 18,0             |
| не покрытые лесом, всего:              | 423,2            |
| из них: несомкнувшиеся лесные культуры | 5,9              |

| Виды лесонасаждений         | Площадь, тыс. га |
|-----------------------------|------------------|
| лесные питомники, плантации | 0,2              |
| естественные редины         | 148,9            |
| фонд лесовосстановления:    | 268,2            |
| в том числе: гари           | 183,0            |
| погибшие древостои          | 0,4              |
| вырубки                     | 2,8              |
| прогалины                   | 82,0             |
| Всего нелесных земель:      | 2293,1           |

Таблица 9.1.2

## Распределение запасов лесных ресурсов

| Вид насаждений                                    | Запас млн. куб. м |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Общий запас (основных лесобразующих пород): всего | 1135,70           |
| в том числе                                       |                   |
| хвойные всего:                                    | 1098,34           |
| из них: лиственница                               | 593,56            |
| кедр                                              | 480,07            |
| сосна                                             | 9,0               |
| ель, пихта                                        | 9,03              |
| из них: молодняки                                 | 36,04             |
| средневозрастные                                  | 360,39            |
| приспевающие                                      | 275,0             |
| спелые и перестойные                              | 464,27            |
| в том числе перестойные                           | 142,03            |
| мягколиственные всего:                            | 32,51             |
| в том числе береза                                | 0,84              |
| осина                                             | 3,03              |

Таблица 9.1.3

Сведения о заготовке древесины в лесах республики  
(по договорам купли-продажи лесных насаждений)

| Сведения о заготовке<br>древесины                                                | 2024 г.                         |                          |                  | 2025 г.                             |                          |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                  | количество<br>договоров,<br>ед. | объем,<br>тыс. куб.<br>м | пло-<br>щадь, га | количе-<br>ство дого-<br>воров, ед. | объем,<br>тыс. куб.<br>м | площадь,<br>га |
| Рубки всего:                                                                     | 3352                            | 183,7                    | 10938,21         | 2374                                | 3670,25                  | 6032,92        |
| в том числе                                                                      |                                 |                          |                  |                                     |                          |                |
| по договорам купли-<br>продажи для малого и<br>среднего предпринима-<br>тельства | 59                              | 19,029                   | 524,49           | 51                                  | 18,659                   | 535,4          |
| по договорам купли-<br>продажи для собственных<br>нужд граждан                   | 3226                            | 159,862                  | 9438,31          | 2270                                | 91,59                    | 4647,52        |

|                                                                                          |    |       |        |    |        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----|--------|-----|
| по договорам купли-продажи при выполнении работ по охране, защите, воспроизводству лесов | 67 | 4,856 | 975,41 | 53 | 3560,0 | 850 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----|--------|-----|

*Побочное пользование.* Порядок и нормативы заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории Республики Тыва гражданами для собственных нужд установлен Законом Республики Тыва от 18 июля 2016 г. № 205-ЗРТ «Об установлении порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд на территории Республики Тыва».

Таблица 9.1.4

Ориентировочный средний урожай  
различных лесных плодов и ягод  
(в урожайные г.) в Республике Тыва

| Вид растения                | Урожайность, кг/га | Периодичность урожая |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| Брусника                    | 95                 | 1 – 2                |
| Голубика                    | 145                | 1 – 2                |
| Черника                     | 140                | 1 – 2                |
| Смородина                   | 150                | 1 – 2                |
| Шиповник                    | 500                | 2 – 3                |
| Земляника                   | 30                 | 1 – 2                |
| Малина                      | 150                | 1 – 2                |
| Рябина, 2500 кустов на 1 га | 300                | 1 – 2                |

*Сроки заготовки и сбора грибов.* Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.



Таблица 9.1.5

**Наиболее распространенные виды  
грибов, время и места сбора**

| Название грибов | Время сбора | Место сбора                                                 |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Строчки         | май – июнь  | в сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах |
| Сморчки         | май-июнь    | в сосновых и лиственных лесах, в кустарниках                |
| Белый гриб      | июль-август | в сосновых, еловых, березовых лесах                         |
| Рыжик           | июль-август | в сосновых и еловых изреженных лесах                        |
| Сыроежка        | июль-август | во всех лесах, но больше в лиственных                       |
| Подберезовик    | июль-август | растет всюду, где есть береза                               |
| Подосиновик     | июль-август | в молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины    |
| Масленок        | июль-август | в сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)            |
| Моховик         | июль-август | в сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах        |
| Опенок          | июль-август | на пнях хвойных и лиственных пород, особенно березы         |
| Лисичка         | июль-август | увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах    |
| Валуй           | июль-август | во всех лесах                                               |
| Груздь          | июль-август | в лиственных и смешанных лесах                              |
| Свинушка        | июль-август | в хвойных и лиственных лесах по опушкам                     |
| Волнушка        | июль-август | в смешанных и березовых лесах                               |

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Таблица 9.1.6

**Шкала биологической урожайности грибов  
в основных группах типов лесорастительных условий**

| Тип леса                            | Преобладающая порода | Сезонная урожайность, кг/га |         |         | Среднегодовая урожайность, г/га |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------|---------|---------------------------------|
|                                     |                      | плохая                      | средняя | хорошая |                                 |
| Лишайниковый и толукнянковый        | Л                    | 10                          | 25      | 50      | 25                              |
| Бруснично-зеленомошный              | Л                    | 12                          | 30      | 60      | 30                              |
| Черничниковый                       | Л                    | 16                          | 40      | 80      | 40                              |
| Вейниково-черничниковый и орляковый | Л                    | 18                          | 45      | 90      | 45                              |
| Бруснично-зеленомошный              | Б                    | 24                          | 60      | 120     | 60                              |
| Черничный, зеленомошно-черничный    | Б                    | 40                          | 100     | 200     | 100                             |

| Тип леса               | Преоблада-<br>ющая порода | Сезонная урожайность, кг/га |         |         | Среднегодовая<br>урожайность, г/га |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|---------|------------------------------------|
|                        |                           | плохая                      | средняя | хорошая |                                    |
| Бруснично-зеленомошный | Ос                        | 20                          | 50      | 100     | 50                                 |
| Черничный              | Ос                        | 30                          | 75      | 150     | 75                                 |

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

## 9.2. Воспроизводство лесов

В 2025 году лесовосстановление выполнено на площади 10 246,1 га, в том числе посадка лесных культур на площади 696,1 га выполнено на 100 процентов и естественное лесовосстановление на площади 8 750 га, план выполнен на 100 процентов, естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления план – 800 га, факт – 800 га (100 процентов).

Агротехнический уход за лесными культурами на площади 2 005,4 га (100 процентов).

Рубки ухода за молодняками проведены на площади 650 га (100 процентов).

По сравнению с 2025 годом посадка лесных культур увеличена на 15 процентов. Показатель федерального проекта «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» достигнут на 125 процентов при плане 100 процентов.

## 9.3. Лесные пожары

Пожароопасный сезон на землях лесного фонда Республики Тыва установлен с 31 марта 2025 г. (*постановлением Правительства Республики Тыва от 25 марта 2025 г. № 125*) и закрыт 17 октября 2025 г. (*постановлением Правительства Республики Тыва от 17 октября 2025 г. № 495*).

Всего с начала пожароопасного сезона 2025 года на территории республики зарегистрировано 179 лесных пожаров на общей площади 18 486,46 га, из них 15 695,76 га – лесная площадь, 2 790,70 га – нелесная. На землях особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедник «Азас») зарегистрировано 3 лесных пожара на общей площади 4,0 га.

По сравнению с 2024 годом площадь лесных пожаров уменьшилась в 2,43 раза (2024 г. – 215 случаев на общей площади 44 950 га, из них на землях особо

*охраняемых природных территорий федерального значения зарегистрировано 8 лесных пожаров на общей площади 66,7 га).*



Рис. 9.3.1. Общая площадь лесных пожаров за 10 лет в Республике Тыва

Целевой показатель ежегодного сокращения площади лесных пожаров на землях лесного фонда Республики Тыва на 2025 год составил 12 517,9 га. Показатель не достигнут – отмечено превышение показателя в 1,48 раза или на 5 964,56 га. Причины возникновения лесных пожаров:

- природный фактор (сухие грозы) – 120 (67,1 процента);
- антропогенный фактор (по вине человека) – 39 (21,8 процента);
- переход с земель иных категорий – 17 (9,5 процента);
- переход трансграничного пожара (Монголия) – 2 (1,2 процента);
- переход с границы субъекта – 1 (0,6 процента).

Оперативность тушения ликвидированных лесных пожаров составила: в первые сутки – 52 (29,0 процентов), во вторые сутки – 17 (9,5 процента), в третьи и более сутки – 110 (61,5 процента).

Наибольшее количество лесных пожаров наблюдается на территории:

- ГКУ Республики Тыва «Каа-Хемское лесничество» – 52 лесных пожара на общей площади 1 734,8 га, из них: 38 – в авиационной зоне, 14 – в наземной зоне;

- ГКУ Республики Тыва «Чаданское лесничество» – 37 лесных пожаров на общей площади 5 776,0 га, из них: 28 – в авиационной зоне, 9 – в наземной зоне;

- ГКУ Республики Тыва «Шагонарское лесничество» – 19 лесных пожаров на общей площади 2 249,2 га, из них: 12 – в авиационной зоне, 7 – в наземной зоне.

Наименьшее количество лесных пожаров наблюдается на территории:

- ГКУ Республики Тыва «Туранское лесничество» – 3 лесных пожара на общей площади 49,5 га, в наземной зоне;

- ГКУ Республики Тыва «Балгазынское лесничество» – 5 лесных пожаров на общей площади 445,9 га, в наземной зоне;

- ГКУ Республики Тыва «Кызылское лесничество» – 6 лесных пожаров на общей площади 424,3 га, из них: 3 – в авиационной зоне, 3 – в наземной зоне.

Количество зарегистрированных лесных пожаров за 10 лет

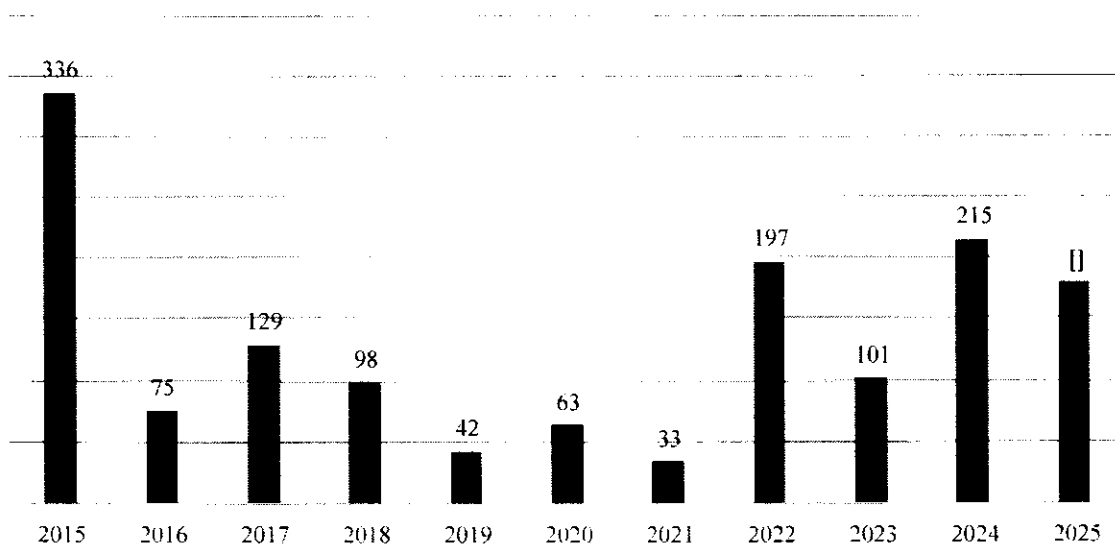


Рис. 9.3.2. Количество лесных пожаров за 10 лет в Республике Тыва

#### 9.4. Санитарное и лесопатологическое состояние лесов

Согласно данным филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Республики Тыва», общая площадь погибших и поврежденных насаждений по данным реестра Государственного лесопатологического мониторинга (ГЛПМ) на конец 2025 года составила 50 641,40 га. Основной причиной повреждения лесов на землях лесного фонда Республики Тыва являются низовые устойчивые лесные пожары различных лет давности.

По состоянию на 1 января 2025 г. в лесах Республики Тыва очаги вредителей и болезней были отмечены на площади 107 948,2 га, по сравнению с 2024 годом произошло увеличение площади в 9,2 раза, что связано с увеличением площади очагов непарного шелкопряда и античной волнянки на площади более 105 тыс. га.

На территории республики действуют очаги хвои и листогрызущих вредителей в лесонасаждениях Тес-Хемского, Туранского, Шагонарского, Тандинского, Кызылского и Барун-Хемчикского лесничеств на площади 105 717 га. Площадь очага сибирского шелкопряда в Тес-Хемском лесничестве не изменилась и составила 332 га.

По результатам осенней инвентаризации, проведенной в 2025 году филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Республики Тыва» на территории земель лесного фонда Республики Тыва, выявлено увеличение площади очагов непарного шелкопряда, которая составляет 12 737 га, в том числе: требующих проведение мер борьбы на площади 9 459,20 га.

С учетом ограничений, предъявляемых действующим законодательством, в 2026 году проведение мер борьбы возможно биологическим методом, наземным способом на площади – 6 534,2 га.

Площадь очагов болезней леса на 1 января 2025 г. осталась без изменений и составляет 2 231 га.

В целом, в лесных насаждениях Республики Тыва, очаги вредителей леса действуют на 80,9 процента от общей площади очагов вредителей и болезней леса, на долю болезней леса приходится 19,1 процента.

Площади и плотность очагов вредителей и болезней леса за 10 лет в разрезе лесничеств представлены в таблице 9.4.1.

Таблица 9.4.1

## Площади и плотность очагов вредителей и болезней леса

| Лесниче-<br>ство     | Площадь очагов, га/плотность очагов |           |           |           |          |          |             |           |       |          |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|-----------|-------|----------|
|                      | 2016                                | 2017      | 2018      | 2019      | 2020     | 2021     | 2022        | 2023      | 2024  | 2025     |
| Балгазын-<br>ское    | -                                   | 4 0,055   | 4 0,055   | 4 0,055   | 40,055   | -        | -           | -         | -     | -        |
| Каа-<br>Хемское      | 18 0,007                            | 6530,27   | 18 0,007  | 2230,009  | -        | -        | 325281,38   | -         | -     | -        |
| Кызылское            | -                                   | 4 0,017   | 4 0,017   | 4 0,017   | 70,030   | -        | -           | -         | -     | 231,2    |
| Шагонар-<br>ское     | -                                   | 76 0,19   | 6 0,015   | 6 0,015   | 7 0,017  | -        | -           | 13843,51  | 1884  | 2717     |
| Туранское            | -                                   | -         | 25985,48  | 9792,06   | 5201,09  | 2940,65  | 9562,12     | 9562,12   | 4940  | 6969     |
| Тоджин-<br>ское      | 1394 0,54                           | 1394 0,50 | 14850,53  | 14850,53  | 13820,49 | 20800,71 | 2080 0,71   | 2080 0,71 | 2080  | 2080     |
| Тес-<br>Хемское      | -                                   | -         | 342 0,55  | 342 0,55  | 4040,65  | 332 0,55 | 4550,07     | 3320,55   | 332   | 332      |
| Тандинское           | 1840,84                             | 1840,84   | 1840,84   | 1840,84   | 1510,71  | 1510,71  | 1510,71     | 1510,71   | 151   | 676      |
| Чаданское            | -                                   | 4630,78   | 5730,96   | 1100,18   | -        | -        | 118401,9    | -         | -     | -        |
| Барун-<br>Хемчикское | -                                   | -         | -         | -         | -        | -        | 5413016,4   | -         | 2303  | 92980    |
| Всего                | 15960,14                            | 27780,34  | 5214 0,64 | 3337,0,41 | 24750,47 | 28570,70 | 10214012,53 | 26720,33  | 11696 | 107948,2 |

В 2025 году на территории Республики Тыва санитарно-оздоровительные мероприятия были проведены на общей площади 490,2 га, из них выборочные санитарные рубки (ВСП) на площади 201,2 га, уборка неликвидной древесины (УНД) на площади 289 га, сплошные санитарные рубки 55 га. Основной причиной назначения данных мероприятий являются лесные пожары прошлых лет.

Федеральным агентством лесного хозяйства согласованы обоснования на проведение мероприятий по подавлению или уничтожению численности непарного шелкопряда с применением биологического препарата наземным способом в лесных насаждениях на территории Туранского (6 204,0 га), Кызылско-го (231,2 га) и Тандинского лесничеств (99,0 га) Республики Тыва в 2026 году. Меры борьбы будут проводиться с 11 по 30 июня 2026 года в защитных и эксплуатационных лесах Республики Тыва обработки непарного шелкопряда будут проводиться с применением биологического препарата, действующего в 2026 году Лепидоцид, СК (3(А) класс опасности как для человека, так и для пчел на основании Государственного каталога пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации).

Х. Основные показатели и оценка состояния защиты  
населения и территорий от чрезвычайных ситуаций  
природного и техногенного характера  
*(раздел подготовлен по материалам Главного  
управления МЧС России по Республике Тыва  
Статистические данные о чрезвычайных ситуациях,  
пожарах и происшествиях)*

10.1. Чрезвычайные ситуации

В 2025 году на территории Республики Тыва зарегистрировано 2 чрезвычайные ситуации (далее – ЧС) (2024 г. – 1), из них:

- техногенного характера 1 (50 процентов) (2024 г. – 1 (100 процентов));
- природного характера 1 (50 процентов) (2024 г. – 0 (0 процентов)).

Количество пострадавших при ЧС – 1 чел. (2024 г. – 6563), в том числе:

- погиб 1 чел. (2024 г. – 1 чел.);
- получили вред здоровью 0 чел. (2024 г. – 22 чел.);
- утратили полностью или частично имущество первой необходимости 0 чел. (2024 г. – 6540 чел.);
- нарушены условия жизнедеятельности у 0 чел. (2024 г. – 6540 чел.);
- количество спасенных при ЧС 0 чел. (2024 г. – 4 чел.);
- количество эвакуированных при ЧС 0 чел. (2024 г. – 21 чел.).

Общий материальный ущерб за 2025 год составил 32 467,1 тыс. рублей (в 2024 г. – 1 346 938,4 тыс. рублей, уменьшение на 97,6 процента).

10.2. Пожары

С начала 2025 года по статистическим данным произошло 1 212 пожаров (2024 г. – 1 073).

Количество погибших на пожарах 10 (2024 г. – 14), в том числе несовершеннолетних 1 (2024 г. – 0).

Количество травмированных на пожарах 29 (2024 г. – 44), в том числе несовершеннолетних 6 (2024 г. – 5).

Количество спасенных на пожарах 42 (2024 г. – 31).

Количество эвакуированных на пожарах 452 (2024 г. – 314).

Количество пожаров в зданиях учебно-воспитательного назначения 5 (2024 г. – 4).

Прямой материальный ущерб от пожаров составил 54 296,752 тыс. рублей (в 2024 г. – 14 525,593 тыс. рублей) увеличение в 3,7 раза.

Количество пожаров в зданиях здравоохранения и социального обслуживания населения 6 (2024 г. – 3).

Количество пожаров на поднадзорных объектах защиты с гибелью 3 и более человек (за исключением жилого сектора) 0 (2024 г. – 0).

Количество пожаров на объектах с массовым пребыванием людей с гибелью 10 и более человек *(за исключением пожаров в зданиях учебно-*

воспитательного назначения, здравоохранения и социального обслуживания населения) 0 (2024 г. – 0).

Количество пожаров с гибелью несовершеннолетних при пожарах на поднадзорных объектах защиты (за исключением жилого сектора) 0 (2024 г. – 0).

### 10.3. Происшествия на водных объектах

За 2025 год на водных объектах зарегистрировано 16 происшествий (2024 г. – 31).

Количество погибших – 15 (2024 г. – 30), из них детей – 4 (2024 г. – 5).

Количество спасенных – 4 (2024 г. – 3), в том числе работниками ГИМС – 4 (2024 г. – 0).

Количество травмированных людей – 0 (2024 г. – 0).

### 10.4. Реагирование на дорожно-транспортные происшествия

По статистическим данным, за 2025 год зарегистрировано 560 дорожно-транспортных происшествий (2024 г. – 504).

Для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий пожарно-спасательные подразделения привлекались 390 раз (2024 г. – 329).

Количество погибших в результате дорожно-транспортных происшествий – 111 (2024 г. – 93), из них детей – 8 (2024 г. – 3).

Количество травмированных в результате дорожно-транспортных происшествий – 832 (2024 г. – 716), из них детей – 133 (2024 г. – 98).

Количество спасенных в результате реагирования на дорожно-транспортные происшествия – 14 (2024 г. – 22), из них детей – 1 (2024 г. – 0).

### 10.5. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

С начала 2025 года на территории Республики Тыва зарегистрирована 1 ЧС техногенного характера (2024 г. – 1), пострадал 1 чел. (2024 г. – 6 563, уменьшение на 6 562 случая) в том числе:

- погиб 1 чел. (2024 г. – 1);
- получили вред здоровью 0 чел. (2024 г. – 23, уменьшение на 23 случая);
- нарушены условия жизнедеятельности у 0 чел. (2024 г. – 6 540, уменьшение на 6 540 случаев);
- спасено 0 чел. (2024 г. – 4, уменьшение на 4 случая);
- эвакуировано 0 чел. (2024 г. – 24, уменьшение на 24 случая).

Материальный ущерб составил 0 тыс. рублей (2024 г. – 1 346 938,4 тыс. рублей, уменьшение на 100 процентов).

По характеру и виду источников возникновения техногенных ЧС в 2025 году ЧС локального характера относится к авариям на объектах ведения горных работ. По сравнению с 2024 годом количество техногенных ЧС (аварии на объектах ведения горных работ) увеличилось на 1 случай.

### 10.6. Чрезвычайные ситуации природного характера

В 2025 году на территории Республики Тыва зарегистрирована 1 ЧС природного характера (2024 г. – 0), увеличение на 1 случай (100 процентов), пострададо 0 чел. (2024 г. – 0), спасено 0 чел. (2024 г. – 0), материальный ущерб составил 32 467,1 тыс. рублей (2024 г. – 0 тыс. рублей, увеличение на 100 процентов).

### 10.7. Состояние защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

На территории Республики Тыва расположено 15 потенциально опасных объектов (далее – ПОО), из них: химически опасные – 1, пожароопасные и взрывопожароопасные – 13, гидротехнические сооружения – 1.

Под методическим руководством Главного управления МЧС России по Республике Тыва проводится паспортизация потенциально опасных объектов. Паспорта безопасности ПОО разрабатываются на 15 объектов (100 процентов).

Наибольшую угрозу для жизни и здоровья людей представляют химически опасный объект и пожаровзрывоопасные объекты.

1 химически опасный объект, склад реагентов, использующийся для хранения и выдачи реагентов, используемых в технологическом процессе установки кучного выщелачивания при разработке месторождения. Хранение опасных реагентов осуществляется в герметичной заводской упаковке, соответствующей ГОСТам и техническим условиям, исключающей поступление вредных веществ в рабочую зону.

В соответствии с требованием промышленной безопасности ООО «Гардан Голд» заключен договор об обязательном страховании гражданской ответственности владельца за причинения вреда в результате аварии на ПОО.

С целью обеспечения промышленной безопасности организацией проводится комплекс мероприятий, направленных на:

- предупреждение аварийных ситуаций;
- организацию защиты производственного персонала;
- снижение последствий произошедших аварий, связанных с воздействием опасных веществ;
- повышение защищенности опасных объектов от постороннего несанкционированного вмешательства в ходе технологического процесса;
- противодействие террористическим проявлениям физической защитой и охраной объекта.

### 10.8. Гидротехнические сооружения

По данным Енисейского управления Ростехнадзора, под надзором находится 43 гидротехнических сооружения (далее – ГТС), из которых 1 бесхозный. Из 43 ГТС, предприятиям промышленности и энергетики относятся – 4 ГТС, из них 1 ГТС бесхозный (золошлакоотвал Ак-Довуракской ТЭЦ), к



категории водохозяйственного значения отнесены – 39 ГТС, на все ГТС имеются собственники (2024 г. – 43 ГТС).

Техническое состояние ГТС предприятий промышленности и энергетики субъекта Российской Федерации оценивается как «удовлетворительное». Состояние ГТС водохозяйственного назначения характеризуется, как не соответствующее требованиям Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»: уровень безопасности в основном «неудовлетворительный», либо «пониженный».

В Российский регистр ГТС внесено 7 ГТС, остальные не внесены по причине отсутствия декларации безопасности ГТС.

В 2025 году на ГТС аварий не произошло.

#### 10.9. Результаты прохождения паводкоопасного периода

3 января 2025 г. в связи понижением температуры наружного воздуха, а также промерзания русла реки наблюдался выход наледевых вод из реки Кунгуртуг на территорию с. Кунгуртуг Тере-Хольского района, в результате которого затоплено 12 приусадебных участков и нарушены условия жизнедеятельности 29 человек.

На месте происшествия были организованы работы по очистке водоотводного канала длиной 1 300 м (+1 150 м), глубиной 90 см, шириной 2 метра (+1 м), организован круглосуточный мониторинг. Дополнительно с помощью грузового автомобиля УРАЛ производилась клиновка водоотводного канала, также с помощью трактора МТЗ-82 с ковшом производится очистка ледяных участков.

Выход наледевых вод и дальнейшее подтопление жилых домов ликвидировано.

Резким понижением температуры наружного воздуха промерзания русла реки Кунгуртуг наблюдалась с 31 декабря 2024 г., работы по очистке освобождения от льда русла реки на первоначальном этапе проводились в ручном режиме с помощью лопат, ломов. Привлечение на первоначальном этапе трактора МТЗ-82 с цепным баром не представлялось возможным в связи поломкой техники.

13 мая 2025 г. в результате обильных осадков, а также снеготаяния в верховьях реки Сыстыг-Хем на территории Тоджинского района и последующим повышением уровня воды на реке Сыстыг-Хем произошло затопление 4 приусадебных участков, расположенных на территории с. Сыстыг-Хем Тоджинского района. В результате негативного воздействия гидрологической обстановки нарушены условия жизнедеятельности 8 человек.

Проведено информирование населения путем подворовых обходов. Организован мониторинг гидрологической обстановки путем выставления самодельного водомерного устройства. Определены безопасные места на возвышенности и ответственные для отгона сельскохозяйственных животных из территории населенного пункта.

В подтопленных приусадебных участках, уровень воды постепенно снижается. Осуществлена детальная оценка обстановки и организованы мероприятия направленные на предупреждение возникновения ЧС.

14 мая 2025 г. все подтопленные приусадебные участки были освобождены от воды, подтопленных приусадебных участков и домов нет.

В третьей декаде декабря 2025 года на территории г. Чадан Дзун-Хемчикского района Республики Тыва, произошел выход наледевых вод протоки реки Чадан, в результате подтоплен 1 приусадебный участок и территория МБОУ СОШ № 4 г. Чадан, имелась угроза подтопления 5 приусадебных участков. В целях ликвидации выхода наледевых вод проведены работы по усилению и возвышению защитной насыпи до 1,5 метра, проведена отсыпка 320 тонн песчано-гравийной смеси (всего 720 тонн) 213 куб. м, (всего 480 куб. м). Выход наледевых вод и дальнейшее подтопление жилых домов ликвидировано.

Проведен анализ подтопления на данном участке в г. Чадан за последние 5 лет. Последнее подтопление было 17 декабря 2020 г. в результате выхода наледевых вод из протоки реки Чадан, произошло подтопление 1 приусадебного участка в г. Чадан, ул. Хемчик д. 3 (кв. 2) в котором проживает 3 человека, детей нет.

Причина подтопления – выход наледевых вод из-за отсутствия промерзания русла реки Чадан в результате не установившихся стабильно отрицательных температур для этого времени года (-30, -35 градусов). На момент подтопления наружная температура воздуха составляла -15 градусов.

По данным снегосъемки Тувинского республиканского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, проведенной 10 марта 2026 г., на территории Республики Тыва снега в этом году выпало больше нормы в Тоджинском – 162 процента, Тандинском – 135, Чеди-Хольском – 119, Каа-Хемском – 130, Пий-Хемском – 122 процента, в остальных районах в пределах нормы (33-71 процент). По данным прогноза, рисков возникновения чрезвычайных ситуаций МЧС России (ВНИИ ГО ЧС МЧС России), исходя из многолетних наблюдений продолжительности сроков ледостава, вскрытие водных объектов можно ожидать во второй-третьей декаде апреля.

Ежегодно на территории республики подготовка к паводку проходит в три этапа:

- 1 этап (последняя декада марта) – подтопление талыми склоновыми водами;

- 2 этап (май-июнь) – подтопление в результате подъема уровня воды;

- 3 этап (июль-август) – подтопление в результате ливневых дождей.

По многолетним наблюдениям на территории Республики Тыва на первом этапе паводка в третьей декаде марта и первой декаде апреля возможно подтопление талыми водами частного сектора до четырёх населенных пунктов, а также размыв межпоселковых грунтовых дорог, участков федеральной автодороги и мостов. В зону возможного подтопления попадают до 4 населенных пунктов пгт. Каа-Хем Кызылского района, г. Туран Пий-Хемского района, Чадан Дзун-Хемчикского района и г. Кызыл, подтапливаются до 160 домов, в которых проживают 533 человека.

Участки ежегодного образования ледовых заторов на реках республики, в результате которых возможно подтопление населенных пунктов, отсутствуют. Участки рек, на которых возможно образование ледовых заторов, расположены вдали от населенных пунктов и не представляют угрозы подтопления населенным пунктам.

При угрозе или подтоплении населенных территорий оповещение и информирование населения осуществляется путем рассылки информационных сообщений с кратким описанием произошедшей ЧС или происшествия, перехватом каналов связи на телевидении, приводится в действие комплекс технической системы оповещения населения по радиоканалам (КТСО-Р), также информация размещается на сайте Главного управления МЧС России по Республике Тыва.

В целях сокращения времени оповещения об угрозе или возникновении ЧС администрациями муниципальных образований предусмотрено оповещение населения через имеющиеся группы в социальных сетях и мессенджерах.

Готовы к развертыванию 56 стационарных пунктов временного размещения и питания для населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях, вместимостью 1 400 человек.

В конце марта – начале апреля (в зависимости от температурного режима и несущей способности льда) спланированы превентивные мероприятия по разрушению ледовых переправ (распиловка на 4 участках, общей площадью 0,096 км).

В рамках подготовки к паводкоопасному периоду 2025 года проведены заседания Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Республики Тыва (далее – КЧС и ОПБ Республики Тыва), на котором рассмотрены вопросы угрозы возникновения паводков. Поставлены задачи территориальным органам федеральных органов исполнительной власти, органам исполнительной власти Республики Тыва, органам местного самоуправления и организациям по смягчению рисков, реагированию на ЧС и выполнению превентивных мероприятий по защите населения и объектов социальной инфраструктуры от угрозы возникновения ЧС.

Практические мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с возможными подтоплениями территорий, в 2025 году спланированы в соответствии с Планом ежегодных мероприятий по безаварийному пропуску весеннего половодья и паводка на территории Республики Тыва (утвержден распоряжением Правительства Республики Тыва от 13 января 2017 г. № 16-р «Об утверждении ежегодных мероприятий по подготовке к безаварийному пропуску весеннего половодья и паводка на территории Республики Тыва»).

В соответствии с Планом основных мероприятий Республики Тыва в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на 2025 год и Планом основных мероприятий Главного управления МЧС России по Республике Тыва на 2025 год под руководством Главного

управления МЧС России по Республике Тыва проведены командно-штабные учения с органами управления и силами муниципального звена ТП РСЧС по теме «Организация управления силами и средствами муниципального звена ТП РСЧС при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним паводком».

На территории Республики Тыва установлено 40 границ зон затопления. Все зоны внесены в Единый государственный реестр недвижимости с присвоением реестровых номеров.

В целях обеспечения безаварийного пропуска паводковых вод на территории Республики Тыва, в соответствии с графиком комиссионных предпаводковых обследований, межведомственной комиссией (Федеральное агентство водных ресурсов, Министерством лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва) с 11 по 22 апреля 2025 г. проведены обследования технического состояния 13 гидротехнических сооружений в 7 муниципальных образованиях на территории Республики Тыва.

Мониторинг за гидрологической обстановкой осуществляется Тувинским республиканским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды посредством 20 гидрологических постов Росгидромета, работающих в ручном режиме (автоматических нет, в период паводка посты работают круглосуточно). В период угрозы подтопления спланировано развертывание 9 дополнительных временных гидропостов.

Также активно применяются технологии космического мониторинга, организовано взаимодействие с ЕДДС муниципальных образований и старостами населенных пунктов. Для организации мониторинга за уровнем воды находится в готовности беспилотная авиация Главного управления, проводится работа по составлению ортофотопланов затопляемых участков (выполнено 61 в 32 населенных пунктах и 4 объектах).

В целях проведения мероприятий по ликвидации ЧС, обусловленных подтоплением территории в период половодья, спланированы силы и средства ФП и ТП РСЧС. Группировка РСЧС Республики Тыва – 2 431 чел., 491 ед. техники и 25 плавательных средств, в том числе от МЧС России – 120 чел., 34 ед. техники, из них: автомобильной техники – 10 ед., специальной техники – 16 ед. и 18 плавательных средств (автомобильная группировка – 60 чел. 15 ед. техники, 8 плавательных средств).

#### 10.10. Принимаемые меры по стабилизации обстановки

В 2025 году ТП РСЧС Республики Тыва реагировала на 1 ЧС техногенного характера (2024 г. – 1), 1 ЧС природного характера (2024 г. – 0). В результате погиб 1 человек.

5 сентября 2025 г. комплекс неблагоприятных явлений засуха почвенная, засуха атмосферная и суховеи (с июня по август), в результате чего на территории 7 муниципальных образований (Дзун-Хемчикский, Сут-Хольский, Чаа-Хольский, Улуг-Хемский, Чеди-Хольский, Эрзинский и Монгун-Тайгинский) произошла гибель посевов сельскохозяйственных культур и природной расти-

тельности на площади 4 754 гектара. По итогам работы оценочной комиссии общий ущерб оценен в размере 32 467,100 тыс. рублей.

24 сентября 2025 г. авария на объекте ведения горных работ в Кызыл-Таштыгском месторождении, ООО «Лунсин» на территории Тоджинского района, погиб 1 человек.

Незамедлительно были подняты и направлены в зону ЧС силы и средства горноспасательного поста филиала «Военизированный горноспасательный отряд Восточной Сибири» федерального государственного унитарного предприятия «Военизированная горноспасательная часть», а также оперативно прибыли на помощь силы и средства муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС Тоджинского района. Благодаря слаженной работе органов управления и сил, в том числе с центром управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Республике Тыва, и организованным аварийно-восстановительным работам удалось минимизировать последствия от ЧС и извлечь тело погибшего гражданина.

В 2025 году подразделениями Государственной инспекции по маломерным судам продолжалась работа по реализации комплекса мер в области безопасности людей на водных объектах, в том числе при эксплуатации маломерных судов.

Сравнительный анализ результатов работы федеральной и территориальной подсистемы РСЧС Республики Тыва позволяет сделать вывод, что динамика гибели людей на водных объектах имеет тенденцию к росту. Одним из факторов гибели людей на водных объектах является отсутствие пляжной инфраструктуры в муниципалитетах, недостаточная надзорно-профилактическая работа органов местного самоуправления по вопросу обеспечения безопасности населения на водных объектах, отсутствие в муниципалитетах аварийно-спасательных формирований, а также водной техники для решения неотложных задач.

В течение 2025 года эффективно использовались авиационно-спасательные технологии для проведения разведки паводкоопасных и пожароопасных участков местности, а также проведения поисковых работ в лесных массивах. Подразделения группы БАС Главного управления МЧС России за 2025 год выполнили 239 полетов, проведя в воздухе более 35 часов 57 минут налета.

Работа по созданию и использованию резервов финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций в территории Республики Тыва проводится в соответствии с Законом Республики Тыва от 17 декабря 2024 г. № 1105-ЗРТ «О республиканском бюджете Республики Тыва на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов».

В Республике Тыва создан резервный фонд Правительства Республики Тыва для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Республики Тыва.

Средства этого фонда расходуются в том числе на аварийно-спасательные и другие неотложные работы, жизнеобеспечение населения в зоне чрезвычай-

ных ситуаций и оказание финансовой и материальной помощи пострадавшим гражданам.

Объем резервного фонда составляет 31,233 млн. рублей (по сравнению с 2024 г. – 97,9 млн. рублей, уменьшение на 66,667 млн. рублей).

Размер резерва финансовых средств на душу населения республики составил 92,5 руб. на человека (по сравнению с 2024 г. – 290,0 руб. на человека, уменьшение на 197,5 руб.).

По состоянию на 1 января 2026 г. израсходовано 28,454 млн. рублей, остаток 2,778 млн. рублей.

В целях обеспечения готовности к действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в 2025 году были спланированы и проведены мероприятия оперативной подготовки с органами управления и силами муниципальных звеньев территориальной подсистемы РСЧС.

В лучшую сторону отмечается Пий-Хемский, в худшую сторону отмечается Дзун-Хемчикский районы. В текущем году наблюдается низкая организаторская и исполнительская дисциплина со стороны администраций муниципальных образований республики в части проведения учений (тренировок) под руководством председателей КЧС муниципального района.

## **XI. Государственный экологический надзор**

*(раздел подготовлен по материалам: 11.1. Министерства  
лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва,  
11.2 Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора,  
11.3 Енисейского территориального управления  
Федерального агентства по рыболовству, 11.4 Управления  
Россельхознадзора по республикам Хакасия и Тыва)*

### **11.1. Надзор, осуществляемый Министерством лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва**

В соответствии с Положением о Министерстве лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва (далее – Минлесхоз РТ), утвержденным постановлением Правительства Республики Тыва от 18 октября 2021 г. № 550, одним из направлений деятельности является осуществление регионального государственного экологического надзора при осуществлении хозяйственной и иной деятельности с использованием объектов, подлежащих государственному экологическому надзору, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, в областях охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами, использования и охраны водных объектов, в сфере регулирования отношений недропользования, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения; федерального, государственного, лесного и пожарного надзора в лесах.

*В сфере экологического надзора.*

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 г. № 336 «Об особенностях организации и осуществления гос-

ударственного контроля (надзора), муниципального контроля» (далее – постановление) в 2025 г. плановые проверки не проводились.

Таблица 11.1.1

### Результаты контрольно-надзорной деятельности

| Наименование проверки                                | 2024 | 2025 |
|------------------------------------------------------|------|------|
| Проведено проверок, всего:                           | 19   | 19   |
| плановых                                             | -    | -    |
| внеплановых                                          | 1    | -    |
| контрольное надзорное мероприятие без взаимодействия | 18   | 19   |

В 2025 году отделом государственного экологического надзора проводились профилактические мероприятия как информирование, консультирование и профилактический визит. По итогам данных мероприятий при выявлении нарушений обязательных требований будут объявляться предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований и принятии мер по их соблюдению.

Отделом проведено 19 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролирующими лицами (профилактических визитов), совместно с прокурорами районов и г. Кызыла, Минлесхозом РТ проведены проверки соблюдения требований законодательства об охране окружающей среды и природопользования, в том числе законодательства об отходах производства и потребления, об охране атмосферного воздуха в отношении 28 объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Рассмотрено 138 дел об административных правонарушениях. По материалам прокуратуры Республики Тыва возбуждено 134 административных дела, по материалам МВД по Республике Тыва возбуждено 4 административных дела. Данные приведены в таблице 11.1.2.

Таблица 11.1.2

### Количество рассмотренных административных дел

| Название ведомства                                          | 2024 | 2025 |
|-------------------------------------------------------------|------|------|
| Прокуратура Республики Тыва                                 | 51   | 134  |
| Отдел государственного экологического надзора Минлесхоза РТ | 4    | -    |
| МВД по Республике Тыва                                      | 54   | 4    |
| Рассмотрено административных дел, всего                     | 109  | 138  |

К административной ответственности привлечено 134 нарушителя, вынесено 35 постановлений о назначении административного наказания в виде штрафа на общую сумму 364 тыс. рублей, по 102 материалам вынесены поста-

новления о назначении административного наказания в виде предупреждения. Взыскано 30 административных штрафов на общую сумму 184,0 тыс. рублей. Для принудительного взыскания административных штрафов, срок добровольной оплаты по которым истек, в Управление ФССП по Республике Тыва направлено 7 административных дел на общую сумму 200,0 тыс. рублей.

Таблица 11.1.3

Сумма наложенных и взысканных  
административных штрафов, (тыс. рублей)

| Административные штрафы                              | 2024 | 2025 |
|------------------------------------------------------|------|------|
| Наложено, всего (тыс. рублей)                        | 602  | 364  |
| Оплачено в добровольном порядке, всего (тыс. рублей) | 332  | 164  |

В целях учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду при осуществлении регионального государственного экологического надзора отделом рассмотрено 65 заявок о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями. На государственный статистический учет поставлено 32 юридических лица и индивидуальных предпринимателя. В региональном государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, состоит на учете 968 объектов.

*В сфере федерального государственного лесного надзора.*

В целях предупреждения, выявления и пресечения фактов нарушения Лесного законодательства, государственными лесными инспекторами за 2025 год организовано и проведено 3 223 (2024 г. – 2 794) совместных контрольно-надзорных мероприятия, из них:

- с представителями прокуратуры Республики Тыва – 5 (2024 г. – 5);
- с сотрудниками УФСБ России по Республике Тыва – 0 (2024 г. – 1);
- с сотрудниками МВД по Республике Тыва – 72 (2024 г. – 125), (УЭБ и ПК МВД по РТ – 19 (2024 г. – 17), ГИБДД по РТ – 20 (2024 г. – 53) и УУП МО МВД по РТ – 33 (2024 г. – 55);
- с сотрудниками МЧС по Республике Тыва – 15 (2024 г. – 41);
- с инспекторами ФНС по Республике Тыва – 9 (2024 г. – 11);
- с инспекторами Госкомохотнадзора Республики Тыва – 20 (2024 г. – 29);
- с администрациями кожуунов республики – 14 (2024 г. – 58).

В ходе которых выявлено 250 (2024 г. – 316) нарушений требований лесного законодательства.

К административной ответственности привлечено 236 (2024 г. – 305) нарушителей, наложено административных штрафов на общую сумму 4 449,1 тыс. рублей (2024 г. – 4 454,2 тыс. рублей), добровольно оплачено административных штрафов в размере 2 506,7 тыс. рублей (2024 г. – 2 796,3 тыс. рублей).



Благодаря слаженному межведомственному взаимодействию выявлено и пресечено 61 факт незаконных рубок лесных насаждений (2024 г. – 56) с объемом незаконно заготовленной древесины 672,44 куб. м (2024 г. – 408,2 куб. м), вред лесному фонду причинен в размере 10530,58 тыс. рублей (2024 г. – 4358,3 тыс. рублей), из них:

- возбуждено 47 (2024 г. – 45) административных делопроизводств по ст. 8.28 КоАП РФ за незаконную рубку лесных насаждений, назначены административные штрафы в размере 158,0 (2024 г. – 135,0) тыс. рублей. Объем незаконно заготовленной древесины составил 68,76 (2024 г. – 108,8) куб. м размер вреда, причиненного лесному фонду, составляет 49,35 (2024 г. – 38,8) тыс. рублей;

- в территориальные органы МВД России по Республике Тыва направлено 14 (2024 г. – 11) заявлений о совершении незаконных рубок лесных насаждений, ответственность за данное правонарушение предусмотрено статьей 260 УК РФ, из них:

- возбуждено 12 (2024 г. – 11) уголовных дел в том числе: в отношении 4 (2024 г. – 5) неустановленных лиц, подлежащего к привлечению в качестве обвиняемого и 8 (2024 г. – 6) граждан, объем незаконно заготовленной древесины составил 552,148 (2024 г. – 299,4) куб. м на сумму ущерба 10 462,549 (2024 г. – 4 319,5) тыс. рублей;

- отказано в возбуждении 2 уголовных дела в отношении 2 неустановленных лиц, где объем незаконно заготовленной древесины составил 51,53 куб. м на сумму ущерба 18,684 тыс. рублей.

В 2025 году от органов внутренних дел республики поступило 4 (2024 г. – 18) материала проверки транспортных средств, перевозящих деловую древесину (сортиментов).

В ходе рассмотрения поступивших материалов по транспортировке древесины без соответствующих документов на перевозку заготовленной деловой древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений Минлесхозом РТ предъявлено 3 (2024 г. – 8) требования на уплату неустоек в размере 117,1 (2024 г. – 156,7) тыс. рублей за несоблюдение условий договоров, из них добровольно оплачено 48,5 (2024 г. – 156,7) тыс. рублей, а по 1 (2024 г. – 10) материалам вынесены определения об отказе в возбуждении административного делопроизводства в связи с отсутствием признаков нарушения условий договора купли-продажи лесных насаждений.

#### 11.2. Надзор, осуществляемый Енисейским межрегиональным управлением Росприроднадзора

За 2025 год Отделом государственного экологического надзора по Республике Тыва Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора (далее – Отдел) проведено 293 контрольно-надзорных мероприятия, из которых:

- 68 внеплановых проверок, из них:
  - по индикаторам риска – 3;

по исполнению ранее выданных предписаний – 26;  
внеплановые проверки на основании требований Прокуратуры Республики Тыва – 17;

по информации, поступившей из других органов – 3;

внеплановых проверок в соответствии с программами проверок в рамках соответствия объекта капитального строительства документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, а также выдачи заключения органа федерального государственного экологического надзора в отношении объекта капитального строительства – 16;

внеплановых проверки по поручению Правительства Российской Федерации – 2;

- 26 участий в проверках, проводимых прокурором;

- 3 участия в проверках, проводимых УФСБ по Республике Тыва;

- 21 выездное обследование;

- 104 наблюдения за соблюдением обязательных требований.

Рассмотрено 7 обращений граждан, поступивших в Управление.

Объявлено 1 084 предостережения контролируемым лицам о недопустимости нарушения обязательных требований и предложение принять меры по обеспечению соблюдения обязательных требований.

По результатам выявлено всего 158 правонарушений, из них: в ходе выездных обследований – 14, в ходе наблюдения за соблюдением обязательных требований – 54, в ходе внеплановых проверок – 90.

Возбуждено 50 дел об административных правонарушениях. Вынесено 38 постановлений о назначении административного наказания, наложено административных штрафов на общую сумму 7 925 тыс. рублей.

Общая сумма взысканных административных штрафов составила 3 448 тыс. рублей (в том числе в соответствии с ч. 1.3-3 ст. 32.2 КоАП РФ административные штрафы уплачены в размере половины суммы наложенного административного штрафа).

Кроме того, отделом проведено 4 выездных обследования. По результатам которого установлено 1 место несанкционированного размещения твердых коммунальных отходов (ориентировочно в 600-1000 метрах выше моста по ул. Новомостовая, примерно в 100 м от берега р. Енисей).

Земельный участок несанкционированного размещения ТКО расположен на территории городского округа «Город Кызыл, Республики Тыва».

Отделом направлены сведения о выявленном месте захламления отходами производства и потребления водоохранной зоны р. Енисей в адрес администрации г. Кызыл и регионального оператора, ответственного в данной зоне деятельности (ГУП «ТСП»), для принятия мер по ликвидации свалок и очистке в соответствии с компетенцией.

В 2025 году Енисейским межрегиональным управлением Росприроднадзора (далее – Управление) выдано 5 комплексных экологических разрешений (далее – КЭР) для объектов I категории на территории Республики Тыва.

Сведения о выданных Управлением КЭР размещены на странице Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора официального

сайта Росприроднадзора: <https://rpn.gov.ru/regions/24/gov-services/complex-eco-approval> (Государственные услуги/ Выдача комплексного экологического разрешения).

Информация о действующих лицензиях, включая перечень отходов и лицензируемых видов работ, размещена на портале ГИС ТОР КНД по адресу: <https://knd.gov.ru/licenses-registry>.

Информация об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, размещена на официальном сайте Управления: [https://rpn.gov.ru/regions/24/for\\_users/vedenie-groro/](https://rpn.gov.ru/regions/24/for_users/vedenie-groro/) (Природопользователям/ Ведение ГРОРО).

В 2025 году в Управление не поступили заявления о подтверждении отнесения отходов I – V классов опасности к конкретному классу опасности.

Государственная экологическая экспертиза проектной документации объектов, расположенных на территории Республики Тыва, в 2025 году Управлением не проводилась.

Информация о выданных заключениях государственной экологической экспертизы, в части наименования объекта, а также сведений о результате и реквизитах приказа или решения об утверждении заключения государственной экологической экспертизы публикуется на официальном сайте Росприроднадзора (центрального аппарата и территориальных органов Росприроднадзора) по адресу: <https://rpn.gov.ru/activity/gee-registry/>.

### 11.3. Надзор, осуществляемый Енисейским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству

Отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Республике Тыва Енисейского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (далее – Отдел), свою деятельность по контролю, надзору и охране водных биологических ресурсов на территории Республики Тыва осуществляет в соответствии с требованиями Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», «Правил рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна», утвержденных приказом Минсельхоза Российской Федерации от 30 октября 2020 г. № 646, и Положения об Отделе.

Во исполнение Плана проведения Енисейским ТУ Росрыболовства мероприятий по осуществлению государственного контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов за 2025 год отделом государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Республике Тыва.

Таблица 11.3.1

| № п/п | Показатель                                                                     | 2025 год |                          |                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|
| 1     | Проведено контрольно-надзорных мероприятий всего, из них:                      | 273      |                          |                    |
| 1.1   | самостоятельно инспекторами отдела, ед.                                        | 233      |                          |                    |
| 1.2   | с участием сотрудников МВД, Росгвардии, ед.                                    | 24       |                          |                    |
| 1.3   | с участием ПУ ФСБ, ед.                                                         | 4        |                          |                    |
| 1.4   | с участием специалистов Главрыбвод, ед.                                        |          |                          |                    |
| 1.5   | с участием Прокуратуры, ед.                                                    |          |                          |                    |
| 1.6   | с участием других организаций (МЧС, Охотнадзор, Мэрия г. Кызыла), ед.          | 12       |                          |                    |
| 1.7   | с участием общественности, ед.                                                 |          |                          |                    |
| 2     | Составлено протоколов всего, из них:                                           | Кол-во   | Сумма штрафа в тыс. руб. |                    |
|       |                                                                                |          | Наложенных штрафов       | Взысканных штрафов |
|       |                                                                                | 535      | 756,0                    | 494,8              |
| 2.1   | ст. 8.37/2 КоАП РФ                                                             | 389      | 496                      | 295                |
| 2.2   | ст. 8.33 КоАП РФ                                                               | 0        | 0,0                      | 0,0                |
| 2.3   | ст. 8.42 КоАП РФ                                                               | 80       | 213                      | 174,8              |
| 2.4   | ст. 8.48 КоАП РФ                                                               | 15       | 47                       | 25                 |
| 2.5   | ст. 20.25 КоАП РФ                                                              | 50       |                          |                    |
| 2.6   | ст. 19.4 КоАП РФ                                                               | -        |                          |                    |
| 3     | ст. 256, 258.1 УК РФ                                                           | 5        |                          |                    |
| 4     | Бесхозные дела, ед.                                                            | 90       |                          |                    |
| 5     | Направлено материалов в МВД по РТ                                              | 5        |                          |                    |
| 6     | Проведено профилактических визитов                                             | 2        |                          |                    |
| 7     | Сумма причиненного (вреда) ущерба, в тыс. руб.                                 | 437,95   |                          |                    |
| 8     | Сумма предъявленного вреда (ущерба), в тыс. руб.                               | 828,006  |                          |                    |
| 9     | Сумма возмещенного вреда (ущерба) ущерба, в тыс. руб.                          | 729,39   |                          |                    |
| 10    | Направлено дел в суды по изъятому имуществу для принятия решения о конфискации | 52       |                          |                    |
| 11    | Количество дел рассмотренных судами                                            | 52       |                          |                    |

В целях осуществления промышленного рыболовства выдано разрешений на вылов (добычу) водных биологических ресурсов 23, из них индивидуальным предпринимателям – 10, юридическим лицам – 13.

Отказано в выдаче разрешений – 0.

Аннулировано разрешений – 0.

Всего выдано квот на вылов (добычу) водных биологических ресурсов в объеме 261,44 т. По выданным разрешениям выловлено – 201,55 т.

#### 11.4. Надзор, осуществляемый Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республикам Хакасия и Тыва

Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республикам Хакасия и Тыва (далее – Управление) в рамках реализации мер ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленные на недопущение и ликвидацию последствий, вызванных несанкционированным размещением отходов производства и потребления на территории республики, взяты на контроль земельные участки сельскохозяйственного назначения.

В 2025 году Управлением в целях реализации полномочий по федеральному государственному земельному контролю (надзору) за земельными участками сельскохозяйственного назначения и соблюдением требований земельного законодательства Российской Федерации на территории республики осуществлены 154 контрольных (надзорных) мероприятия (далее – КНМ) без взаимодействия с контролируемыми лицами и 4 КНМ с взаимодействием с контролируемыми лицами на общей площади 17 457,58 гектар.

При проведении КНМ по выявлению нарушений в части захламления несанкционированными свалками твердых коммунальных отходов производства и потребления (далее – ТКО) выявлено 16 мест размещения свалок ТКО в Кызылском, Пий-Хемском, Тандинском, Овюрском, Улуг-Хемском и Тес-Хемском районах на общей площади 0,7915 га, что на 41 процент меньше, чем в 2024 году (тогда было выявлено 39 мест размещения свалок ТКО на общей площади 17,6938 га). На конец года 15 выявленных свалок ликвидированы и вовлечены в сельскохозяйственный оборот. Из выявленных в текущем году остается на контроле 1 не ликвидированная свалка ТКО на территории сельского поселения сумона Чааты Улуг-Хемского района на площади 0,61 га.

Объявлено 15 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований, в том числе 2 органам местного самоуправления, 6 индивидуальным предпринимателям и 7 физическим лицам. Выдано 3 предписания об устранении выявленных нарушений земельного законодательства.

Также на контроле Управления остаются 9 свалок ТКО, выявленные в 2024 году, в том числе 6 свалок ТКО на землях, где государственная собственность не разграничена (на земельных участках в Кызылском (с. Кара-Хаак), Каа-Хемском (с. Суг-Бажы), Дзун-Хемчикском (с. Хондергей), Бай-Тайгинском (с. Кара-Холь), Чаа-Хольском (с. Ак-Дуруг), Овюрском (с. Саглы) районах республики и 3 свалки, пользователями которых являются индивидуальные предприниматели (2 КФХ, 1 ИП).

На площади 1,135 га земель сельскохозяйственного назначения выявлено самовольное снятие и перемещение плодородного слоя почвы в Кызылском (КФХ Желтухин А.П.) и Тандинском (СПК «Агросоюз») районах. За причиненный вред почвам как объекту охраны окружающей среды рассчитан ущерб на общую сумму 56 424,624 тыс. рублей. На сегодняшний день нарушения не

устранены, рекультивация земель не проведена, проекты рекультивации земель в Управление не предоставлены.

В целях недопущения возникновения природных пожаров в весенне-летний пожароопасный период и в соответствии с заключенным 2-сторонним соглашением с Главным управлением МЧС России по Республике Тыва Управлением организованы совместные выезды на земельные участки сельскохозяйственного назначения, граничащие с лесами и населенными пунктами, где размещалось 7 свалок ТКО. Всего обследовано 1 257,3 гектара земель в Кызылском и Тес-Хемском районах.

Отобрано 18 образцов почв, где размещены свалки ТКО, которые исследованы на химико-токсикологические и агрохимические показатели в Кемеровской испытательной лаборатории ФГБУ «ВНИИЗЖ». В 3-х образцах исследованных почв выявлены случаи превышения снижения плодородия почвы, по содержанию – «очень низкогумусная».

В соответствии с пунктом 14 части 1 статьи 15 Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения муниципального района относится участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов на территориях соответствующих муниципальных районов.

В соответствии со статьей 6 Федерального закона № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения обязаны использовать указанные земельные участки в соответствии с целевым назначением данной категории земель и разрешенным использованием способами, которые не должны причинить вред земле как природному объекту, в том числе приводить к деградации, загрязнению, захламлению земель, отравлению, порче, уничтожению плодородного слоя почвы и иным негативным (вредным) воздействиям хозяйственной деятельности.

В 2025 году Пий-Хемским районным судом вынесено решение в отношении администрации Пий-Хемского района об обязательном принятии мер по ликвидации несанкционированного места размещения жидких бытовых отходов (ЖКО) по исковому заявлению прокуратуры Пий-Хемского кожууна на основании материалов контрольно-надзорных мероприятий, проведенных Управлением в 2023 году на не разграниченных землях сельскохозяйственного назначения по факту слива ЖКО на земли сельхозназначения (2,5 га), переданным в прокуратуру для принятия мер прокурорского реагирования. На сегодняшний день земельный участок переведен в категорию «земли промышленности».

Одним из проблемных вопросов в республике остается не проведение своевременной ликвидации свалок ТКО, особенно на землях, где государственная собственность не разграничена, и расширение площадей «стихийных» свалок за пределы отведенных площадей из земель промышленности на земли сельскохозяйственного назначения.

**ХII. Государственная экологическая экспертиза  
объектов регионального уровня**  
(раздел подготовлен по материалам Министерства лесного  
хозяйства и природопользования Республики Тыва)

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» Министерство лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва осуществляет переданные полномочия Российской Федерации в области государственной экологической экспертизы объектов регионального значения.

Главной целью государственной экологической экспертизы является предупреждение неблагоприятного воздействия на здоровье населения, природные ресурсы, окружающую природную среду намечаемой управленческой, инвестиционной и хозяйственной деятельности.

Таблица 12.1

**Количество проведенных государственных  
экологических экспертиз в Республике Тыва**

| Экологическая экспертиза                                                                              | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Проведено всего, в том числе:                                                                         | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| по обоснованию квот добычи охотничьих ресурсов                                                        | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| по строительству объектов на территории особо охраняемых природных территорий (поступление заявлений) | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

За 2025 год рассмотрено и выдано положительное заключение объекту: «Материалы обоснования лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Республики Тыва в сезон охоты 2025-2026 гг.».

В установленные сроки предоставляется отчетность в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования об осуществлении переданных полномочий в области государственной экологической экспертизы согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 июля 2011 г. № 645 «Об утверждении форм и содержания представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий в области государственной экологической экспертизы».

Результаты государственной экологической экспертизы размещаются на официальном сайте Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва по ссылке в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <https://mpr.rtyva.ru/topic/360/>.

### ХIII. Обращение с отходами производства и потребления

*(раздел подготовлен по материалам Министерства  
лесного хозяйства и природопользования Республики  
Тыва, ГУП «Транспортный сервис и проект»)*

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с мая 2018 года на территории Республики Тыва началось внедрение новой системы обращения с отходами.

*Деятельность регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами Республики Тыва.* Приказом Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва от 7 апреля 2022 г. № 185 государственному унитарному предприятию «Транспортный сервис и проект» (далее – ГУП «ТСП») присвоен статус регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Тыва.

За 2025 год региональным оператором вывезено 89,61 тыс. т твердых коммунальных отходов (2024 г. – 72,89 тыс. т).

Охвачено 16 муниципальных районов и 2 городских округа: г. Кызыл, г. Ак-Довурак, Кызылский, Овюрский, Тандинский, Каа-Хемский, Эрзинский, Пий-Хемский, Улуг-Хемский, Бай-Тайгинский, Дзун-Хемчикский, Тес-Хемский, Чаа-Хольский, Сут-Хольский, Барун-Хемчикский, Чеди-Хольский, Тоджинский и Тере-Хольский районы.

Согласно данным регионального оператора по обращению с ТКО ГУП «ТСП», по всей республике заключено 769 договоров из них:

- 603 с юридическими лицами;
- 17 с физическими лицами;
- 122 с индивидуальными предпринимателями.

Остается не охваченными услугами регионального оператора Монгун-Тайгинский район.

Всего, по данным Росприроднадзора по республике, имеется 18 лицензиатов, имеющих лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности.



Таблица 13.1

Перечень организаций, имеющих лицензии  
на деятельность по сбору, транспортированию,  
обработке, утилизации, обезвреживанию,  
размещению отходов I-IV класса опасности

| №<br>п/п | Полное и сокращенное наименование, в том числе<br>фирменное наименование, адрес места нахождения                                                         |                                                                                                     | Лицензируемый вид<br>деятельности                                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Открытое акционерное общество<br>«Кызылская ТЭЦ»<br>ОГРН 071701000359;<br>ИНН 1701041247                                                                 | 667004, Республика<br>Тыва, г. Кызыл,<br>ул. Колхозная, д. 2                                        | транспортирование<br>отходов I-IV классов<br>опасности                                                                                                    |
| 2.       | Общество с ограниченной деятельно-<br>стью «Восток» (Зорин К.)<br>ОГРН 1031700727300<br>ИНН 1717008950                                                   | 667901, Республика<br>Тыва, пгт. Каа-Хем,<br>пер. Строительный,<br>д. 15 кв. 2                      | сбор, транспортиро-<br>вание, обработка,<br>утилизация отходов<br>I-IV классов опасно-<br>сти                                                             |
| 3.       | Государственное унитарное предпри-<br>ятие «Транспортный сервис и про-<br>ект» (ГУП «ТСП»)<br>ОГРН 1141700000177<br>ИНН 1701081105                       | 667000, Республика<br>Тыва, г. Кызыл, ул.<br>Красноармейская,<br>д. 100                             | деятельность по<br>сбору, транспорти-<br>рованию, обработке,<br>утилизации, обез-<br>вреживанию, раз-<br>мещению отходов I -<br>IV классов опасно-<br>сти |
| 4.       | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Угольная компания<br>«Межегейуголь»<br>ОГРН 1094220004031<br>ИНН 4220041190                               | 667000, Республика<br>Тыва, г. Кызыл, ул.<br>Интернациональная,<br>д. 62                            | размещение отходов<br>IV класса опасности                                                                                                                 |
| 5.       | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Бастион»<br>ОГРН 1121719000479<br>ИНН 1701050227                                                          | 667011, РФ, Респуб-<br>лика Тыва, г. Кызыл,<br>ул. О Лопсанчапа,<br>д. 37/7                         | сбор, транспортиро-<br>вание отходов IV<br>класса опасности                                                                                               |
| 6.       | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью Управляющая компания<br>«Надежда»<br>ОГРН 1131719001028<br>ИНН 1713002806                                  | 668330, Республика<br>Тыва, Чеди-Хольский<br>кожуун, с. Хову-<br>Аксы, ул. Первомай-<br>ская, д. 13 | сбор отходов IV<br>класса опасности,<br>транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности                                                               |
| 7.       | ИП Васильев Владимир Ильич<br>ОГРН 304170114000048<br>ИНН 170101415785                                                                                   | 667000, Республика<br>Тыва, г. Кызыл,<br>ул. Сергея Лазо                                            | сбор отходов IV<br>класса опасности,<br>транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности                                                               |
| 8.       | Муниципальное унитарное предприя-<br>тие «Коммунальное хозяйство с. Са-<br>рыг-Сеп» Каа-Хемского кожууна<br>Республики Тыва<br>ОГРН 1091720000217<br>ИНН | 668400, Республика<br>Тыва, Каа-Хемский<br>кожуун, с. Сарыг-<br>Сеп, ул. Енисейская,<br>д. 127а     | сбор отходов IV<br>класса опасности,<br>транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности                                                               |

| №<br>п/п | Полное и сокращенное наименование, в том числе<br>фирменное наименование, адрес места нахождения                                                                                                                                                                           | Лицензируемый вид<br>деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.       | Муниципальное унитарное предприя-<br>тие г. Кызыла «Енисей»<br>ОГРН 1151719000267<br>ИНН 1701055472                                                                                                                                                                        | 667000, Республика<br>Тыва, г. Кызыл,<br>ул. Горная, д. 28<br>транспортирование<br>IV класса опасности                                                                                                                                                                                            |
| 10.      | Индивидуальный предприниматель<br>Ондар Вениамин Михайлович<br>ОГРН 314172036700038<br>ИНН 171701176080                                                                                                                                                                    | 667901, Республика<br>Тыва, Кызылский<br>кожуун, пгт. Каа-Хем,<br>ул. Малчын, д. 1 «а»<br>транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности                                                                                                                                                     |
| 11.      | Федеральное государственное уни-<br>тарное предприятие «Государствен-<br>ная корпорация по организации воз-<br>душного движения в Российской Фе-<br>дерации» (Тувинский Центр ОВД<br>филиал «Аэронавигация Центральной<br>Сибири»)<br>ОГРН 1027739057500<br>ИНН 7734135124 | 125167, город<br>Москва, Ленинградск<br>ий пр-кт, д. 37 к. 7<br>транспортирование<br>отходов IV класса                                                                                                                                                                                            |
| 12.      | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «Современный Дом»<br>ОГРН 1071701000414<br>ИНН 1701041286                                                                                                                                                                    | 667000, Республика<br>Тыва, г. Кызыл.<br>ул. Рабочая, д. 212<br>транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности                                                                                                                                                                               |
| 13.      | Общество с ограниченной ответ-<br>ственностью «ЭКО-ПРИМ»<br>ОГРН 1121722000432<br>ИНН 1718002341                                                                                                                                                                           | 668050, Республика<br>Тыва, г. Ак-Довурак,<br>ул. Данзырык Калдар-<br>оола, д. 94<br>транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности                                                                                                                                                          |
| 14.      | Артель старателей «Ойна»<br>ОГРН 1021700552763<br>ИНН 1705001887                                                                                                                                                                                                           | 667010, Республика<br>Тыва, г. Кызыл,<br>ул. Сукпакская, д. 7<br>транспортирование<br>отходов I класса<br>опасности, транс-<br>портирование отхо-<br>дов II класса опас-<br>ности, транспорти-<br>рование отходов III<br>класса опасности,<br>транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности |
| 15.      | Государственное унитарное предприя-<br>тие Республики Тыва «Транспорт-<br>ный сервис и проект»<br>ОГРН 1021700509764<br>ИНН 1701001117                                                                                                                                     | 667010, Республика<br>Тыва, г. Кызыл,<br>ул. Сукпакская, д. 4,<br>2 этаж, пом. 2<br>транспортирование<br>отходов III, IV клас-<br>сов опасности                                                                                                                                                   |
| 16.      | ООО «АЙМАК»<br>ОГРН 1201700000215<br>ИНН 1701063970                                                                                                                                                                                                                        | Республика Тыва,<br>Улуг-Хемский р-н,<br>г. Шагонар, ул.<br>Дружбы 57/1, кв. 31<br>транспортирование<br>отходов III, IV клас-<br>сов опасности                                                                                                                                                    |
| 17.      | Индивидуальный предприниматель<br>Сат Амир Михайлович<br>ОГРН 311172214500011<br>ИНН 170800008060                                                                                                                                                                          | Республика Тыва, р-н.<br>Овюрский, с. Ханда-<br>гайты, ул. Октябрь-<br>ская, д. 3в<br>транспортирование<br>отходов IV класса<br>опасности                                                                                                                                                         |

| № п/п | Полное и сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, адрес места нахождения | Лицензируемый вид деятельности                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.   | ООО «Специализированный застройщик «Восток»<br>ОГРН 1211700001050<br>ИНН 1700001629           | Республика Тыва,<br>г. Кызыл, ул. Сукпак-<br>ская, д. 1<br>сбор, обработка,<br>утилизация отходов<br>IV классов опасно-<br>сти |

В соответствии с постановлением Службы по тарифам Республики Тыва от 20 декабря 2024 г. № 83 «Об установлении единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами государственного унитарного предприятия «Транспортный сервис и проект» на территории Республики Тыва на 2025 год» единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами составляет 513,0 руб. с 1 января 2025 г. по 30 июня 2025 г. и 542,75 руб. с 1 июля 2025 г. по 31 декабря 2025 г.

Собираемость платежей за услугу по вывозу ТКО в 2025 году составил 56,48 процента, что на 1,58 процента больше, чем в 2024 году (54,90 процентов).

Для решения вопроса региональному оператору по обращению с ТКО ГУП «ТСП» необходимо усилить работу по начислению платежей за услугу по вывозу ТКО жителям частного сектора г. Кызыла, провести претензионную, информационно-разъяснительную работу в средствах массовой информации об обязательном заключении договоров на оказание услуги по вывозу ТКО.

*О разработке схем и ведении реестров мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов*

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 г. № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра» муниципальными образованиями республики выполнены работы по разработке схем размещения мест (площадок) накопления отходов и ведения их реестра на вверенных им территориях.

Таблица 13.2

**Места (площадки) накопления твердых коммунальных  
отходов на территории Республики Тыва**

| № п/п | Муниципальное образование | Количество мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, шт. |
|-------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1     | г. Кызыл                  | 562                                                                     |
| 2     | г. Ак-Довурак             | 95                                                                      |
| 3     | Бай-Тайгинский кожуун     | 62                                                                      |
| 4     | Барун-Хемчикский кожуун   | 38                                                                      |
| 5     | Дзун-Хемчикский кожуун    | 118                                                                     |
| 6     | Каа-Хемский кожуун        | 165                                                                     |
| 7     | Кызылский кожуун          | 107                                                                     |
| 8     | Монгун-Тайгинский кожуун  | 25                                                                      |

| №<br>п/п | Муниципальное<br>образование | Количество мест (площадок) накопления<br>твердых коммунальных отходов, шт. |
|----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 9        | Овюрский кожуун              | 35                                                                         |
| 10       | Пий-Хемский кожуун           | 127                                                                        |
| 11       | Сут-Хольский кожуун          | 28                                                                         |
| 12       | Тандинский кожуун            | 35                                                                         |
| 13       | Тере-Хольский кожуун         | 24                                                                         |
| 14       | Тес-Хемский кожуун           | 14                                                                         |
| 15       | Тоджинский кожуун            | 0                                                                          |
| 16       | Улуг-Хемский кожуун          | 81                                                                         |
| 17       | Чаа-Хольский кожуун          | 62                                                                         |
| 18       | Чеди-Хольский кожуун         | 37                                                                         |
| 19       | Эрзинский кожуун             | 4                                                                          |
| Всего:   |                              | 1594                                                                       |

В 2025 году в рамках государственной программы Республики Тыва «Воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Тыва» приобретено 486 контейнеров.

Также предоставлены субсидии органам местного самоуправления на создание мест (площадок) накопления ТКО в общей сумме 14 837 тыс. рублей.

*Ликвидация несанкционированных мест размещения отходов.* За последние годы республикой уделяется особое внимание и направляется финансирование на ликвидацию несанкционированных мест размещения отходов. Так, в рамках вышеуказанной государственной программы на ликвидацию несанкционированных мест размещения отходов органам в 2025 году Барун-Хемчикскому району была предоставлена субсидия на сумму 9 499,02 тыс. рублей.

*Создание объектов по обработке, утилизации и захоронению ТКО на территории Республики Тыва.* В соответствии с распоряжением Минприроды России от 17 января 2024 г. № 3-р в Федеральной схеме обращения с ТКО к строительству в 2025 г. запланированы:

- мусоросортировочный комплекс в Кызылском районе с проектной мощностью 70 тыс. т/г. (обработка – 70 тыс. т, утилизация – 27,9 тыс. т, размещение – 38,8 тыс. т);

- объекты по обезвреживанию ТКО (инсинераторы) в трех отдаленных районах-Монгун-Тайгинском (3 тыс. т/г.), Тоджинском (3 тыс. т/г.) и Тере-Хольском (2 тыс. т/г.).

Реализация проекта по созданию и эксплуатации мусоросортировочного комплекса и полигона ТКО на территории Республики Тыва запланирована на основе концессионного соглашения. Распоряжением Правительства Республики Тыва от 13 октября 2023 г. № 592-р принято решение о заключении концессионного соглашения с ООО «Вторэкопром».

ООО «Строительная компания «Гидрокор» разработана проектно-сметная документация. Получено положительное заключение Управления Роспотребнадзора по Республике Тыва от 19 августа 2024 г. № 17.01.04.000.Т.000112.08.24.

Приказом Росприроднадзора от 28 июля 2025 г. № 1357/ГЭЭ получено положительное заключение государственной экологической экспертизы со сроком действия 12,6 лет.

По итогам успешной доработки проектно-сметной документации было получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертизы» от 22 сентября 2025 г. № 17-1-1-3-056145-2025.

По итогам разработки проектно-сметной документации и повторного прохождения государственных экспертиз стоимость создания Объекта Концессионного соглашения увеличилась и составила 3 472 022,67 тыс. рублей *в ценах I квартала 2025 г.* (с учетом НДС), из которых на создание:

- 1 этапа (строительство мусоросортировочного комплекса и первой карты полигона) – 3 206 685,62 тыс. рублей;
- 2 этапа (строительство второй карты полигона) – 90 564,23 тыс. рублей;
- 3 этапа (строительство третьей карты полигона) – 66 874,10 тыс. рублей;
- 4 этапа (строительство четвертой карты полигона) – 107 898,72 тыс. рублей.

В качестве источника финансирования создания 1 этапа объекта концессионного соглашения получена субсидия из федерального бюджета в бюджет Республики Тыва в размере 2 450 602 210 рублей (распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 декабря 2025 г. № 3713-р, финансовое соглашение с Минприроды России от 18 декабря 2025 г. № 051-09-2025-028). За счет республиканского бюджета Республики Тыва предусмотрен 1 процент софинансирования в размере 24 753,557 тыс. рублей.

Создание последующих этапов объекта предполагается за счет инвестиций концессионера.

В соответствии с условиями концессионного соглашения, капитальный грант в размере 2 475 355,768 тыс. рублей перечислена концессионеру 25 декабря 2025 г. на 71 лицевой казначейский счет.

XIV. Реализация государственных программ  
в области охраны окружающей среды  
*(раздел подготовлен по материалам Министерства  
лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва,  
Государственного комитета по охране  
объектов животного мира Республики Тыва)*

Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Тыва» утверждена постановлением Правительства Республики Тыва от 8 ноября 2023 г. № 813.

В соответствии с Законом Республики Тыва от 14 июля 2025 г. № 52-ЗРТ «О внесении изменений в Закон Республики Тыва «О республиканском бюджете Республики Тыва на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» предусмотрено 3 605 989,7 тыс. рублей (федеральный бюджет – 3 378 958,2 тыс. рублей или 93,83 процентов, республиканский бюджет – 222 345,5 тыс.

рублей или 6,17 процентов). За 2025 год кассовый расход составил 3 536 771,4 тыс. рублей или 98,1 процента.

Цели программы:

1) реализация государственной политики и правовое регулирование в сферах охраны окружающей среды, атмосферного воздуха, водных отношений, недропользования, экологической экспертизы, ООПТ, радиационной безопасности, лесных отношений, охраны животного мира;

2) определение приоритетов развития в сфере обращения с отходами, предотвращение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, обеспечение санитарно-эпидемиологического и экологического благополучия, совершенствование системы обращения с отходами, привлечение инвестиций и вовлечение отходов в хозяйственный оборот.

#### 14.1. Ход реализации государственной программы Республики Тыва «Воспроизводство и использование природных ресурсов» за 2025 год

В подпрограмме 1 «Обеспечение защиты населения и объектов экономики от негативного воздействия вод на территории Республики Тыва» предусмотрено на 2025 год на сумму 10 318,81 тыс. рублей. Кассовый расход составил 10 206,768 тыс. рублей или 99 процентов от плана.

В основном мероприятии 1.1 «Мероприятия капитального ремонта, капитального строительства и берегоукрепительных работ гидротехнических сооружений, находящихся на территории Республики Тыва» в 2025 году предусмотрено 9 703,81 тыс. рублей, за счет средств из республиканского бюджета. Кассовое освоение 9606,77 тыс. рублей или 99 процентов от плана.

По мероприятию 1.1.9. По итогам заявки от администрации Пий-Хемского района на получение субсидии на ремонт оголовка гидротехнического сооружения на водоеме сезонного регулирования на р. Туран принято положительное решение. Так, из бюджета Республики Тыва администрации Пий-Хемского района предоставлена субсидия в целях выполнения мероприятий по защите населения от негативного воздействия вод на основании Соглашения, заключенного между администрацией района и Минлесхоз РТ от 27 июня 2025 г., в размере 9 606,77 тыс. рублей. Работы на объекте завершены с опережением срока.

В результате выполнения работ защищено населения в количестве 498 чел., площадь защищаемой территории (га) составляет 274,0 га. Размер предотвращенного ущерба составляет 81790 тыс. рублей.

В основном мероприятии 1.2 «Осуществление отдельных полномочий в области водных отношений».

В текущем году начаты работы по расчистке русла р. Элегест у с. Сайлыг Чеди-Хольского района (расчистка, дноуглубление и спрямление русла реки). Данный населенный пункт неоднократно подвергался затоплению паводковыми водами. Согласно проектно-сметной документации предусмотрено выполнить расчистку русла протяженностью 1000 м. Окончание работ – 2026 год. На

указанные цели из федерального бюджета предусмотрены субвенции в размере 14,46 млн. рублей, из них в 2025 г. – 9,18 млн. рублей, в 2026 г. – 5,27 млн. рублей.

В основном мероприятии 1.3 «Определение границ зон подтопления в населенных пунктах республики» в 2025 году в бюджетные ассигнования вносятся изменение в сумме 0,615 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета. Кассовое освоение 0,600 тыс. рублей или 98 процентов от плана.

Заключен контракт от 22 августа 2025 г. № 3865 с АО «Сибземпроект» на корректировку зоны затопления населенного пункта с. Ильинка Каа-Хемского района Работы завершены.

В подпрограмме 2 «Развитие лесного хозяйства Республики Тыва» предусмотрено из федерального бюджета на общую сумму 928 356,04 тыс. рублей, кассовый расход составляет 867 034,32 тыс. рублей или 93,4 процента от плана. Неосвоенный остаток средств в размере 61 321,72 возвращен в федеральный бюджет.

Комплекс процессных мероприятий «Развитие лесного хозяйства в Республике Тыва»:

- на осуществление мероприятий по реализации отдельных полномочий в области лесных отношений предусмотрено 200 664,75 тыс. рублей, кассовый расход составляет 200 074,83 тыс. рублей или 99,7 процента от плана;

- на обеспечение деятельности органов государственной власти Республики Тыва по определенным полномочиям в области лесных отношений предусмотрено 53 106,35 тыс. рублей, кассовый расход составляет 52 880,48 тыс. рублей или 99,6 процента от плана.

Расходы на осуществление переданных полномочий (мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов) в области лесных отношений государственными казенными учреждениями и Министерства:

- на осуществление мероприятий по реализации мер пожарной безопасности и тушению лесных пожаров предусмотрено 613 151,5 тыс. рублей, кассовый расход составляет 552 645,63 тыс. рублей или 90,1 процента от плана.

Всего с начала пожароопасного сезона 2025 года на территории республики зарегистрировано 179 лесных пожаров на общей площади 18 486,46 га.

Кроме того, в рамках подпрограммы реализуется 2 региональных проекта:

*Региональный проект «Сохранение лесов»  
национального проекта «Экологическое благополучие»*

На реализацию проекта в 2025 году предусмотрено 47 184,5 тыс. рублей за счет средств федерального бюджета. Кассовый расход составил 47 184,5 тыс. рублей или 100 процентов от плана.

В рамках проекта предусмотрено достижение 2 результатов и 3 показателей.

В 2025 году Минлесхозом РТ до подведомственных автономных учреждений доведены государственные задания на выполнение работ по охране,

защите и воспроизводству лесов, из них на лесовосстановление – 46 886,3 тыс. руб. Мероприятия по воспроизводству лесов запланированы с 1 марта по 1 декабря, в том числе:

- искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев план 350 га, факт 350 га или 100 процентов;
- естественное лесовосстановление план 6 000 га, факт 6 000 га или 100 процентов.

Запланирована заготовка семян на 298,2 тыс. рублей на 170 кг.

Заготовлено 50 кг семян сосны, 120 кг семян кедра.

*Региональный проект «Стимулирование спроса  
на отечественные беспилотные авиационные  
системы» национального проекта  
«Экологическое благополучие»*

Предусмотрено из федерального бюджета на общую сумму 14 248,94 тыс. рублей, кассовый расход составил 14 248,89 тыс. рублей или 100 процентов от плана.

17 марта и 8 апреля 2025 г. поставлены беспилотные авиационные системы «Геоскан 801» (далее – БАС) в количестве 13 ед., приобретенных в 2024 году в рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

Дополнительно в 2025 году были приобретены еще 3 ед. БАС.

В подпрограмме 3 «Охрана и воспроизводство объектов животного мира в Республике Тыва». Комплекс процессных мероприятий, реализуемых непрерывно либо на периодической основе: на 2025 год предусмотрено 4 686,0 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета. Кассовый расход составляет 4 686,0 тыс. рублей или 100 процентов.

В основном мероприятии 3.1 «Биотехнические мероприятия, в том числе приобретение соли и посевного материала (кормовых культур) для создания системы подкормочных полей, устройство солонцов» предусмотрено 366,0 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета, кассовый расход составляет 366,0 тыс. рублей или 100 процентов от плана. Приобретено 6,2 т соли.

В основном мероприятии 3.2 «Укрепление материально-технической базы» предусмотрено 4 320,0 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета, кассовый расход составляет 4 320,0 тыс. рублей или 100 процентов от плана.

Приобретено 2 ед. тепловизионных бинокля, 1 ед. автотранспортного средства и 2 ед. снегоходов.

В подпрограмме 4 «Охрана окружающей среды» в 2025 году предусмотрено 9 007,9 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета. Кассовый расход составил 8 163,7 тыс. рублей или 91 процент. Неосвоенный остаток средств в размере 844,2 тыс. рублей возвращен в республиканский бюджет.

В мероприятии 4.1 «Подготовка эколого-экономического обоснования для создания особо охраняемой природной территории регионального значения – «Кластерный участок «Хаан-Тайга» природного парка «Тыва» в Тере-



Хольском районе» в 2025 году предусмотрено 3 000,0 тыс. рублей, кассовое освоение 3 000,0 тыс. рублей или 100 процентов от плана.

Выполнены работы первого и второго этапов.

В мероприятии 4.2 «Издание Красной книги Республики Тыва» на 2025 год предусмотрено 946 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета, кассовый расход составил 946 тыс. рублей или 100 процентов от плана.

В мероприятии 4.3 «Проведение наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды» предусмотрено 300,0 тыс. рублей на размещение информации об уровне загрязнения атмосферного воздуха, кассовый расход 300,0 тыс. рублей или 100 процентов от плана.

В мероприятии 4.4 «Техническое оснащение инспекторского состава» для обеспечения участия в осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды» предусмотрено 1 998,33 тыс. рублей. Кассовое освоение 1 998,33 тыс. рублей или 100 процентов. Приобретен УАЗ Хантер 2924.

В мероприятии 4.5 «Оснащение оборудованием для обеспечения участия в осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды» на 2025 год предусмотрено 911,5 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета. Кассовое освоение 345,03 тыс. рублей или 38 процентов.

Закуплена оргтехника для офиса инспекторского состава.

В мероприятии 4.6 «Проведение мероприятий в области охраны окружающей среде на ООПТ регионального или местного значения» на 2025 год предусмотрено 1 352 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета. Кассовое освоение 100 процентов.

В мероприятии 4.7 «Проведение работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде» на 2025 год предусмотрено 500,0 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета. Кассовый расход составляет 222,3 тыс. рублей или 44 процента от плана.

Аналитическое обеспечение (отбор проб и выполнение испытаний) государственного регионального экологического контроля (надзора) на территории Республики Тыва отбор проб атмосферного воздуха на котельные выбросы (г. Кызыл).

Подпрограмма 5 «Экономика замкнутого цикла» в 2025 году предусмотрено 2 649 824,00 тыс. рублей из них за счет средств федерального бюджета 2 475 355,768 тыс. рублей, из республиканского бюджета 199 221,80 тыс. рублей. Кассовый расход составляет 2 646 680,56 тыс. рублей или 99,9 процентов от плана.

1. Ведомственный проект «Охрана окружающей среды Республики Тыва».

В основном мероприятии 5.1 «Строительство объектов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами» не предусмотрено в 2025 году.

2. Комплекс процессных мероприятий «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Тыва» предусмотрено 201 951,8 тыс. рублей за счет средств республиканского бюджета. Кассовый расход составил 196 078,4 тыс. рублей или 97,9 процента от плана.

В основном мероприятии 5.2 «Проведение количественного химического анализа» в мероприятии 5.2.1. «Проведение количественного химического анализа в контрольных точках после реализации мероприятия «Техническая рекультивация отходов комбината «Тувакобальт»» предусмотрено 435,6 тыс. руб. Кассовый расход составляет 400,7 тыс. рублей или 92 процента.

В мероприятии 5.3. «Приобретение оборудования по сбору ТКО (контейнеры, бункеры)» предусмотрены 8 011,0 тыс. рублей, Кассовый расход составил 8011,0 тыс. рублей.

Приобретены контейнеры в количестве 486 шт., контракт исполнен.

В мероприятии 5.4. «Ликвидация мест несанкционированного размещения отходов» на 2025 год предусмотрены субсидии местным бюджетам на ликвидацию несанкционированных мест размещения отходов за счет республиканского бюджета в размере 9 500,0 тыс. рублей, кассовый расход составил 9 499,02 тыс. рублей или 100 процентов.

Предоставлена субсидия администрации Барун-Хемчикского района на ликвидацию свалки в границах с. Кызыл-Мажалык Барун-Хемчикского района на сумму 9 594,970 тыс. рублей, из них: из республиканского бюджета 9 499,0203 тыс. рублей (99 процентов) и из местного бюджета 95,9497 тыс. рублей (1 процент).

В мероприятии 5.5. «Субсидии на возмещение недополученных доходов, связанных с применением государственных регулируемых цен на транспортировку собранных твердых коммунальных отходов организации» предусмотрено за счет республиканского бюджета в размере 138 751,62 тыс. рублей, кассовый расход составил 138 751,62 тыс. рублей или 100 процентов.

На возмещение недополученных доходов, образованных вследствие утверждения тарифов на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами ниже экономически обоснованного уровня на 2025 год за счет средств республиканского бюджета получателем субсидии является ГУП «Транспортный сервис и проект».

В мероприятии 5.6. «Корректировка территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Республике Тыва и ее электронной модели» предусмотрено за счет республиканского бюджета в размере 2 730,0 тыс. рублей, кассовый расход составил 0 тыс. рублей или 0 процентов.

Приказом Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва от 19 декабря 2025 г. № 551 «Об утверждении территориальной

схемы обращения с отходами производства и потребления на территории Республики Тыва» территориальная схема утверждена. 30 декабря 2025 г. расторгнут контракт с ООО «Миха» как недобросовестного поставщика.

В мероприятии 5.7. «Субсидии на мероприятия по снижению доли направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Экономика замкнутого цикла»» предусмотрено за счет средств республиканского бюджета 24 753,6 тыс. рублей и федерального бюджета 2 450 602,2, кассовый расход составляет 2 475 355,8 тыс. рублей или 100 процентов.

Создание объекта на основании концессионного соглашения, заключенного между Министерством лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва и обществом с ограниченной ответственностью «Вторэкопром» от 23 октября 2023 г. (распоряжение Правительства Республики Тыва от 13 октября 2023 г. № 592-р) на территории Кызылского района (производственная мощность обработки – 70 тыс., тонн в год, утилизации – 31,5 тыс. тонн в год, захоронения – 70 тыс. тонн в год).

В мероприятии 5.8. «Создание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов» предусмотрено за счет республиканского бюджета в размере 17 770,0 тыс. рублей, кассовый расход составил 14 662,5 тыс. рублей или 83 процента.

В 2025 году из запланированных 162 МНО муниципальными образованиями создано 147 (90,74 процентов) (Пий-Хемский, Дзун-Хемчикский, Овюрский и Тес-Хемский).

Ввиду погодных условий и не завершением работ заключены дополнительные соглашения о продлении сроков выполнения с Барун-Хемчикским, Бай-Тайгинским, Монгун-Тайгинским, Сут-Хольским, Чаа-Хольским и Чеди-Хольском районами.

Оценка эффективности реализации государственной программы. Предварительный расчет степени оценки эффективности реализации государственной программы, согласно Методике, показывает следующее:

Оценка степени реализации мероприятий государственной программы.

$$CP_M = M_B / M = 35 / 36 = 0,97 \text{ (97,2\%)},$$

где:

$CP_M$  – степень реализации мероприятий;

$M_B$  – количество выполненных мероприятий из числа мероприятий, запланированных к реализации в отчетном году;

$M$  – общее количество мероприятий, запланированных к реализации в отчетном году.

**XV. Экологическое образование и  
просвещение в Республике Тыва**  
*раздел подготовлен по материалам Министерства  
образования Республики Тыва и Министерства  
лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва*

Отдел туризма, краеведения и экологии ведет свою деятельность на основании приоритетного проекта «Доступное дополнительное образование для детей», Федеральной целевой программы «Развитие образования» на 2016-2025 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2015 г. № 497 (с изменениями), Указа Президента Российской Федерации от 29 мая 2017 г. № 240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства», постановления Правительства Республики Тыва от 30 октября 2013 г. № 632 «Об утверждении Государственной программы Республики Тыва «Развитие образования и науки на 2014-2025 годы» и распоряжения Правительства Республики Тыва от 28 июля 2020 г. № 297-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации основных положений Концепции экологической безопасности Республики Тыва до 2030 года».

*Эколого-биологическое направление.* За отчетный период было проведено 14 мероприятий с общим охватом 5 499 человек, в 2024 году 7 460 человек.

1. Региональный этап Российского национального юниорского водного конкурса 2025 был проведен с 13 января по 7 февраля 2025 г. с целью поддержки и поощрения научно-исследовательской и проектной деятельности школьников в сфере охраны, восстановления и рационального использования водных ресурсов, направленной на решение задач устойчивого водопользования, в том числе проблем водоподготовки и очистки загрязненных стоков, сохранение биоразнообразия, исследование корреляций водных, социальных, климатических и других факторов, а также форсайт-исследований.

В конкурсе приняли участие 7 участников из 5 СОШ, 1 УДО, 1 ресурсного учреждения.

По итогам конкурса все работы победителей были направлены на общероссийский этап.

2. С 3 марта по 17 марта 2025 г. проводился республиканский этап Всероссийского детского экологического форума «Изменение климата глазами детей» на основании приказа Министерства образования Республики Тыва от 18 марта 2025 г. № 326-д.

Всего в республиканском этапе приняли участие 88 человек из 10 муниципальных образований: ОУ – 21, УДО – 6, ДОУ – 4, РУ – 2.

3. Во исполнение поручения Правительства Российской Федерации, а также письма Аппарата Правительства Российской Федерации от 25 октября 2017 г. № П9-55808 Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело проект плана мероприятий («дорожной карты») по развитию школьных лесничеств на 2018-2027 годы, подготовленный совместно с Министерством образования и науки Российской Федерации. В рамках международного дня леса – 21 марта 2025 г. был проведен Всероссийский день зна-

ний о лесе с целью привлечения общественности к необходимости бережного отношения к лесу и лесным богатствам.

Всего в акции принял участие 231 человек из 6 муниципальных образований.

4. В соответствии с планом работы ГБОУДО Республики Тыва «РЦРДО» с 21 апреля по 30 апреля 2025 г. была проведена республиканская экологическая акция «От чистого двора – к чистой планете», с целью совершенствования экологического воспитания молодежи Республики Тыва, поддержки общественно значимой деятельности обучающихся и детских объединений по сохранению исторического и культурного наследия Республики Тыва.

В акции активно приняли участие обучающиеся, учителя и педагоги образовательных учреждений общего и дополнительного образования республики Тыва, учащиеся СПО.

Всего: 1 435 участников из образовательных организаций, из них СОШ – 11, УДО – 4, ДОУ – 2.

5. На основании письма Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 25 апреля 2025 г. ГБОУ ДО Республики Тыва «РЦРДО» провел ежегодную Всероссийскую акцию «День Эколят» в дошкольных образовательных организациях, школах и учреждениях дополнительного образования Республики Тыва с целью развития экологического образования, экологической культуры и просвещения в дошкольных образовательных организациях и школах.

В акции приняли участие 17 – ДОУ, 6 – СОШ, 4 – УДО с охватом 1737 детей.

6. На основании приказа Министерства образования Республики Тыва от 25 марта 2025 г. № 356-д и в соответствии с планом работы ГБОУ ДО Республики Тыва «РЦРДО» 15 мая 2025 г. проводился Республиканский слет членов школьных лесничеств «Лес и человек» в Национальном парке культуры и отдыха Республики Тыва.

В слете приняли участие 17 команд из 7 районов и 2 городов: 15 – СОШ, 2 – УДО, 16 педагогов, 51 учащийся.

7. С 8 по 24 сентября 2025 года проведена Республиканская акция «Оберегай Енисей» (далее – Акция) ГБОУДО Республики Тыва «РЦРДО» в соответствии с Указом Главы Республики Тыва от 25 сентября 2012 г. № 245 «Об объявлении Дня Енисея» и в соответствии с планом работы ГБОУ ДО Республики Тыва «Республиканский центр развития дополнительного образования».

В природоохранных мероприятиях акции приняли участие 822 школьника из 8 – МО, 14 – СОШ, 5 – УДО, из 2 городов.

8. Во исполнение плана мероприятий по проведению в 2025 году Межрегионального экологического праздника «День Енисея» в Республике Тыва был проведен с 8 по 24 сентября 2025 г. республиканский заочный конкурс «Я люблю Енисей» с охватом 78 школьников из 8 – МО, 14 – СОШ, 5 – УДО из 2 городов.

9. Во исполнение плана мероприятий по реализации основных положений Концепции экологической безопасности Республики Тыва до 2030 г., утвер-

жденной распоряжением Правительства Республики Тыва от 28 июля 2020 г. № 297-р, с 15 по 26 сентября 2025 г. ГБОУДО Республики Тыва «РЦРДО» был проведен Республиканский заочный конкурс «Голубая Тува» с охватом 67 школьников из 8 – МО, 14 – СОШ, 5 – УДО из 2 городов.

10. ГБОУ ДО Республики Тыва «Республиканский центр развития дополнительного образования» провел с 13 октября по 1 декабря 2025 г. республиканский этап юниорского лесного конкурса «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»). Цель проведения конкурса – развитие интереса обучающихся образовательных организаций республики путем включения их в практическую работу по изучению лесных экосистем и природоохранную деятельность, направленную на формирование у них экологически ответственного мировоззрения, самореализацию и их профессиональное самоопределение.

В текущем году в конкурсе приняли участие 13 участников, из 7 – МО, 6 – СОШ.

11. Для повышения уровня вовлеченности детей в инновационную исследовательскую деятельность, направленную на повышение естественнонаучной грамотности, формирование экологически ответственного мировоззрения, личностную самореализацию и профессиональное самоопределение, был проведен региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытие 2030» 28 ноября 2025 г. на базе Центра выявления, поддержки одаренных детей и талантливой молодежи «Сылдысчыгаш».

В конкурсе между собой соревновались 19 участников из разных образовательных организаций: 8 – МО, 10 – СОШ, 2 – ресурсных учреждения, 1 – УДО из 2 городов.

12. Республиканский семинар для руководителей школьных лесничеств «Системно-деятельностный подход при организации работы школьных лесничеств и объединений эколого-биологического направления».

В семинаре всего участвовали 26 человек из 14 – ОУ, 1 – ЦДО и 3 – республиканских учреждений. АПГ – 96 процентов.

13. Во исполнение поручения Правительства Российской Федерации, а также письма Аппарата Правительства Российской Федерации от 25 октября 2017 г. № П9-55808 «План мероприятий по развитию школьных лесничеств на 2018-2027 гг.» был проведен Республиканский заочный конкурс «Живи, ёлочка!» с 1 по 15 декабря 2025 г. с охватом 1000 человек. В рамках проведения Республиканского слета членов школьных лесничеств «Лес и человек» проводился республиканский семинар – практикум педагогов ДОО и ОО «Творческий подход в решении задач экологического воспитания детей».

В семинаре-практикуме приняли участие 16 педагогов из 7 районов и из 2 городов: 15 – СОШ, 2 – УДО.

14. В соответствии с планом работы ГБОУ ДО Республики Тыва «РЦРДО» 5 июня 2025 г. была проведена Всероссийская акция «День эколога». В рамках акции в образовательных учреждениях Республики Тыва были проведены беседы, экологические квест-игры, викторины, рисунки мелом на асфальте, очистка берегов рек, скверов, памятников и т.д.

В акции приняли участие 893 учащихся из 20 – СОШ.

*Школьные лесничества.* По эколого-биологическому направлению в 2025 году функционируют 15 школьных лесничеств с общим охватом 338 обучающихся.

*Методическая работа.* Проводится методическая помощь для руководителей школьных лесничеств и педагогов естественно-научной направленности по написанию научно-исследовательских работ.

12 августа 2025 г. в рамках Всероссийской экологической акции «Выбираю чистый воздух» состоялось награждение победителей детского конкурса рисунков на тему «Экология глазами детей». Конкурс был организован с целью привлечения внимания детей к проблемам сохранения окружающей среды, воспитания бережного и внимательного отношения к природе, формирование экологически грамотного поведения и повышение уровня их экологической культуры.

В конкурсе приняли участие дети в возрасте от 4 до 13 лет, которые с помощью искусства выразили свою заботу о природе и окружающем мире. Всего было выявлено 5 победителей.

Все победители были награждены именными грамотами Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва, а также памятными призами.

В рамках реализации Федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» в нашей Республике, планируется постройка Мусоросортировочного комплекса и полигона, в котором планируется перерабатываться некоторые виды отходов, что облегчит решение проблем с мусором в регионе, специалисты Министерства лесного хозяйства и природопользования с преподавателями Гимназии № 5 организовали для учащихся четвертых классов увлекательное экологическое занятие. Школьникам рассказали о значимости сортировки отходов и продемонстрировали, как правильно утилизировать различные виды бытового мусора.

Республика Тыва числится одним из активных участников Всероссийской акции по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России» («Берег добрых дел»), которая является частью федерального проекта «Вода России» национального проекта «Экологическое благополучие». Данный проект считается одним из крупнейших в стране волонтерских экологических проектов, которая способствует повышению экологической грамотности среди населения страны.

Регион из года в год показывает отличные результаты. За последние пять лет республика не раз входила в ТОП-15 регионов по результативности. За 2025 год проведено свыше 88 субботников по всей республике, наиболее активными органами местного самоуправления признаны администрации Кызылского, Эрзинского, Дзун-Хемчикского, Тандинского, Каа-Хемского, Чаа-Хольского, Улуг-Хемского районов, в субботниках приняло участие более 7 000 человек. Общими усилиями собрано 259 куб. м мусора у берегов рек и озёр нашей республики и удалось очистить больше 252 км берега. Ежегодно в последнюю субботу сентября проводится Межрегиональный экологический праздник

«День Енисея», в рамках которого по всей республике проводится экологический субботник по очистке берегов водных объектов и прибрежных полос. В экологическом субботнике принимали участие территориальные органы федеральных органов исполнительной власти, органы исполнительной власти Республики Тыва и органы местного самоуправления.



## Заключение

Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Республики Тыва в 2025 году продолжает серию ежегодных публикаций материалов, информирующих широкие круги общественности о наиболее важных последствиях хозяйственной деятельности в Республике Тыва.

В разделах доклада использованы материалы 19 органов исполнительной власти республики под общей редакцией Минлесхоза Республики Тыва. В них представлены сведения об объемах выбросов и сбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух и водные объекты, об объемах образующихся отходов производства и потребления. Приведены данные о хозяйственном использовании и состоянии природных богатств республики, таких как водные, земельные, минеральные ресурсы, а также ресурсы животного и растительного мира. Обобщены материалы о состоянии особо охраняемых природных объектов, деятельность которых направлена на сохранение биологического и ландшафтного биоразнообразия, а также данные о воздействии отраслей экономики на окружающую среду, информация об экологическом образовании и просвещении, общественном экологическом движении.

1. За год в атмосфере города были зафиксированы случаи превышения предельно допустимой концентрации м.р. по взвешенным веществам, диоксиду азота, формальдегида, углеродсодержащему аэрозолю (саже), бенз(а)пирена, фенолу.

По сравнению с 2024 годом уровень загрязнения атмосферы не изменился, остался «очень высоким».

Совокупный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составил 16,702 тыс. т, с 2024 года уменьшился на 11,023 тыс. т.

Проведены расчеты и оценка рисков для здоровья человека, итогам которого приоритетными загрязняющими веществами являются следующие вещества (письмо Роспотребнадзора от 26 сентября 2024 г. № 02-16571-2024-23): азота диоксид, аммиак, углерод, серы диоксид, дигидросульфид, углерода оксид, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), этилбензол, бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества, пыль неорганическая с содержанием двуокси-си кремния, в процентах 70-20, угольная зола теплоэнергостанций, зола углей (срок был до 15 декабря 2024 г.).

2. Зимний сезон характеризовался максимальным потеплением по всей территории, сезонные аномалии составили 1,1-4,3 °С. Положительные аномалии, близкие к норме, сформировались в западной части Тувинской котловины и на территории Убсунурской котловины. В марте в районе с. Эрзин отмечалось похолодание до -1,3 °С. Весной наступление сезона в котловинах и горных районах пришлось на 2-6 апреля, окончание – в мае. Средняя месячная температура воздуха варьировала в пределах +5,6...+10,6 °С. В мае периоды похолоданий были продолжительнее теплых, ночью отмечались заморозки. Летний сезон характеризовался неустойчивым режимом: первая половина – умеренно-прохладная, во второй – похолодание. Среднемесячные аномалии составили

+0,78...+2,2 °С. Осенью сентябрьские аномалии были положительными (0,3...1,8 °С), октябрьские – отрицательными (-1,9...-2,5 °С).

Распределение атмосферных осадков в течение года, как по времени, так и по территории, происходило неравномерно. Территориально осредненное годовое количество осадков составило 257 мм, что ниже нормы на 8 процентов. На территории республики выпало 76-118 процентов нормы. Дефицит осадков отмечался в январе – 48-96 процентов от нормы, а в феврале в Убсунурской котловине осадки полностью отсутствовали. В противоположность этому в с. Эрзин за зиму накопилось 41 мм осадков (121 процент нормы).

В апреле и мае на всей территории ощущался переизбыток увлажнения: выпало 106-219 процентов нормы. Исключение составила западная часть Тувинской котловины и предгорья хр. Цыган-Шибэту, где осадков было в 1,5-2,3 раза больше многолетних значений. Летом сухая погода преобладала на протяжении всего сезона, количество осадков варьировало в пределах 33-100 процентов нормы. В Дзун-Хемчинском, Бай-Тайгинском и Эрзинском районах – всего 33-55 процентов нормы. Лишь в центре Чеди-Хольского кожууна в июле–августе дожди превысили норму в 1,8-3,1 раза. Осень была очень сухой (51 процент нормы), недостаток влаги отмечался повсеместно, кроме Каа-Хемского района, где осадков выпало в 1,5 раза больше нормы.

3. В 2025 году качество воды р. Енисей, в створе 7 км ниже г. Кызыл по значению удельного комбинаторного индекса загрязнённости воды улучшилось и перешло из 3 класса, разряда «б» (очень загрязненная) – в 2024 году в 3 класс, разряд «а» (загрязненная).

Объем забора воды из подземных водных объектов в 2025 году составил 19,23 млн. куб. м, что выше показателя 2024 года (18,96 млн. куб. м) на 0,27 млн. куб. м (+ 1,42 процента). На территории Республики Тыва наиболее крупными предприятиями, использующими водозаборы подземных вод, являются предприятия по добыче полезных ископаемых и объекты жилищно-коммунального хозяйства.

4. За истекший год радиационная обстановка на территории Республики Тыва по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась. В приземном слое воздуха г. Кызыла был зафиксирован 1 случай «высокого» загрязнения объемной суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей. Случаев «экстремально высокого» загрязнения суммарной бета-активности радиоактивных выпадений не зафиксировано. Среднегодовые и средние за месяц значения МАЭД гамма-излучения в пунктах наблюдения не превышали естественного гамма-фона.

5. На территории республики разведано 72 месторождения твердых полезных ископаемых и 112 месторождений общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ). По состоянию на 1 января 2026 года на территории Республики Тыва действует 167 лицензий на пользование недрами, выданные Тыванедра, Минлесхозом Республики Тыва.

За счет собственных средств предприятий-недропользователей выполнялись геологоразведочные работы (далее – ГРР) на общую сумму – 1 669 550,74 тыс. рублей (не выполнение на 42,5 процента по сравнению с планом).

По результатам ГРР прирост запасов твердых полезных ископаемых составил: запасы россыпного золота категории С1+С2 – 1,154 т (по участкам Верховья р. Большой Алгияк, Верховья р. Чинге, Бай-Сют Верхний, р. Чежи); запасы меди, свинца, цинка, золота и серебра по участку Дальнее – 1,25 тыс. т, 6,14 тыс. т, 67,35 тыс. т, 468 кг, 336,3 т соответственно.

За 2025 год ориентировочно добыто 1 000,0 тыс. куб. м ОПИ. На протяжении 5 лет наиболее востребованными в Республике Тыва остаются участки недр, содержащие песчано-гравийные породы, строительные пески и скальные породы. Прирост запасов ОПИ составил 2,8181 млн. куб. м. В доход республики за пользование недрами местного значения поступили 6 588,512 тыс. руб.

6. Площадь земельного фонда Республики г. Тыва составляет 16 860,4 тыс. га. Большая часть земель республики отнесена к категории земель лесного фонда (64,5 процента), на земли сельскохозяйственного назначения приходится около 20 процентов площади республики.

7. Животный мир Тувы богат, здесь сосредоточено основное видовое разнообразие Алтае-Саянского экорегиона, которое представлено 89 видами млекопитающих (5 видов – в Красной книге Российской Федерации, 21 видов – в Красной книге Республики Тыва), 290 видами птиц (41 вида – в Красной книге Российской Федерации, 48 видов – в Красной книге Республики Тыва), 7 видами пресмыкающихся (1 вид – в Красной книге Российской Федерации, 1 вид – в Красной книге Республики Тыва), 2 видами земноводных, 258 видами насекомых.

На территории Республики Тыва выделены охотничьи угодья площадью 14 991,2 тыс. га и ООПТ площадью 1 869,2 тыс. га. По данным зимнего маршрутного учета численность основных видов охотничьих ресурсов имеет положительную динамику.

В соответствии с лимитами добычи охотничьих ресурсов за 2025 год выдано 8 798 разрешений (2024 г. – 8 425, 2023 г. – 7 838).

В республиканский бюджет за пользование объектами животного мира поступило 5 129,6 тыс. рублей (2024 г. – 5 107,4 тыс. рублей, 2023 г. – 4 922,0 тыс. рублей).

На территории республики действуют 129 бригад охотников-волчатников (747 чел.). Добыто 416 особей волка, что на 1 особь больше показателя прошлого года.

8. Одним из действенных механизмов устойчивого функционирования природных систем, сохранения биоразнообразия являются особо охраняемые природные территории.

Площадь особо охраняемых природных территорий Республики Тыва занимает 2 091 303,4 га или 12 процентов от площади республики.

В Республике Тыва имеется 2 заповедника общей площадью 657 082 га («Убсунурская котловина» и «Азас»), а также 17 заказников, 15 памятников природы и 1 природный парк с общей площадью 1 388 138 га, 2 особо охраняемых природных территорий местного значения.

9. Лесной фонд Республики Тыва составляет 10 882,9 тыс. га, в том числе покрытые лесом 8 165,8 тыс. га по состоянию на 1 января 2026 г.

В 2025 году лесовосстановление выполнено на площади 10 246,1 га, в том числе посадка лесных культур на площади 696,1 га выполнена на 100 процентов и естественное лесовосстановление на площади 8 750 га.

Пожароопасный сезон на землях лесного фонда Республики Тыва был установлен с 31 марта по 17 октября. Всего за 2025 год на землях лесного фонда зарегистрировано 179 лесных пожаров на общей площади 18 486,46 га, из них 15 695,76 га – лесная площадь, 2 790,70 га – нелесная. По сравнению с 2024 годом площадь лесных пожаров уменьшилась в 2,43 раза (в 2024 г. – 207).

10. В 2025 году на территории Республики Тыва было зарегистрировано 2 ЧС (2024 г. – 1, увеличение на 1 случай), погиб 1 человек (в 2024 г. – 1), пострадал 1 человек (2024 г. – 6563, уменьшение на 6562), спасено 0 человек (2024 г. – 0).

Основными видами чрезвычайных ситуаций в 2025 году были техногенные – 1 ЧС и природные чрезвычайные ситуации – 1 ЧС.

Общий материальный ущерб за 2025 год составил 32467,1 тыс. рублей (2024 г. – 1 346 938,40 тыс. рублей, уменьшение на 97,59 процентов).

11. В 2025 году надзорно-контрольными органами проводились мероприятия в соответствии с утвержденными планами:

- инспекторами Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора – 293 контрольно-надзорных мероприятий. Составлено 38 постановлений о назначении административного наказания, наложено административных штрафов на общую сумму 7 925 тыс. рублей;

- инспекторами Енисейского территориального управления Федерального агентства по рыболовству – 273 контрольно-надзорных мероприятий;

- инспекторами Управления Россельхознадзора по республикам Хакасия и Тыва – фитосанитарные обследования на общей площади 17 457,58 га.

При проведении контрольно-надзорных мероприятий по выявлению нарушений в части захламления несанкционированными свалками твердых коммунальных отходов производства и потребления (далее – ТКО) выявлено 16 мест размещения свалок ТКО в Кызылском, Пий-Хемском, Тандинском, Овюрском, Улуг-Хемском и Тес-Хемском районах на общей площади 0,7915 га, что на 41 процент меньше, чем в 2024 году (тогда было выявлено 39 мест размещения свалок ТКО на общей площади 17,6938 га). На конец года 15 выявленных свалок ликвидированы и вовлечены в сельскохозяйственный оборот. Из выявленных в текущем году остается на контроле 1 не ликвидированная свалка ТКО на территории сельского поселения сумона Чааты Улуг-Хемского района на площади 0,61 га.

12. За 2025 год рассмотрено и выдано 1 положительное заключение по обоснованию лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Республики Тыва в сезон охоты 2024-2025 годов.

13. За 2025 год региональным оператором вывезено 89,61 тыс. т ТКО, 2024 – 72,89 тыс. т. Услугами регионального оператора по обращению с ТКО охвачено 16 муниципальных районов и 2 городских округа. В соответствии с постановлением Службы по тарифам Республики Тыва от 20 декабря 2024 г. № 83 установлен единый тариф на услуги по обращению с твердыми комму-

нальными отходами, он составляет на 513,0 руб./куб. м с 1 января 2025 г. по 30 июня 2025 г. и 542,75 руб. с 1 июля 2025 г. по 31 декабря 2025 г.

Собираемость платежей за услугу по вывозу ТКО в 2025 году составил 56,48 процента, что на 1,58 процента больше, чем в 2024 году (54,90 процентов).

Для решения вопроса региональному оператору по обращению с ТКО ГУП «ТСП» необходимо усилить работу по начислению платежей за услугу по вывозу ТКО жителям частного сектора г. Кызыла, провести претензионную, информационно-разъяснительную работу в средствах массовой информации об обязательном заключении договоров на оказание услуги по вывозу ТКО.

Реализация проекта по созданию и эксплуатации мусоросортировочного комплекса и полигона ТКО на территории Республики Тыва запланирована на основе концессионного соглашения. Распоряжением Правительства Республики Тыва от 13 октября 2023 г. № 592-р принято решение о заключении концессионного соглашения с ООО «Вторэкопром» по созданию и эксплуатации мусоросортировочного комплекса и полигона ТКО на территории Республики Тыва.

В 2025 году в рамках государственной программы Республики Тыва «Воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Тыва» приобретено 486 контейнеров.

14. Государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов Республики Тыва» утверждена постановлением Правительства Республики Тыва от 8 ноября 2023 г. № 813.

В соответствии с Законом Республики Тыва от 14 июля 2025 г. № 52-ЗРТ «О внесении изменений в Закон Республики Тыва «О республиканском бюджете Республики Тыва на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 годов» предусмотрено 3 605 989,7 тыс. рублей (федеральный бюджет – 3 378 958,2 тыс. рублей или 93,83 процентов, республиканский бюджет – 222 345,5 тыс. рублей или 6,17 процентов), кассовый расход составляет 3 536 771,4 тыс. рублей или 98,1 процента.

15. За отчетный период было проведено 14 мероприятий с общим охватом 5499 человек, в 2024 году 7460 человек.

За 2025 года проведено свыше 88 субботников по всей республике. Наиболее активными органами местного самоуправления признаны администрации Кызылского, Эрзинского, Дзун-Хемчикского, Тандинского, Каа-Хемского, Чаа-Хольского, Улуг-Хемского районов, которыми привлечено более 7000 человек. Общими усилиями собрано 259 куб. м мусора у берегов рек и озер нашей республики и удалось очистить больше 252 км берега. Ежегодно в последнюю субботу сентября проводится Межрегиональный экологический праздник «День Енисея», в рамках которого по всей республике проводится экологический субботник по очистке берегов водных объектов и прибрежных полос. В экологическом субботнике принимали участие территориальные органы федеральных органов исполнительной власти, органы исполнительной власти Республики Тыва и органы местного самоуправления.

---