



РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

02.09.2022

№ 498-РП

г. Екатеринбург

О государственном докладе «О состоянии окружающей среды на территории Свердловской области в 2021 году»

В соответствии с Законом Свердловской области от 20 марта 2006 года № 12-ОЗ «Об охране окружающей среды на территории Свердловской области», постановлением Правительства Свердловской области от 28.05.2020 № 353-ПП «Об утверждении Стратегии природопользования и экологической безопасности Свердловской области на период до 2035 года», в целях обеспечения населения достоверной информацией о состоянии окружающей среды на территории Свердловской области, рассмотрев государственный доклад «О состоянии окружающей среды на территории Свердловской области в 2021 году», подготовленный Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области совместно с государственным казенным учреждением Свердловской области «Центр экологического мониторинга и контроля»:

1. Принять к сведению государственный доклад «О состоянии окружающей среды на территории Свердловской области в 2021 году» (далее – государственный доклад).

2. Согласиться с выводами государственного доклада (приложение).

3. Исполнительным органам государственной власти Свердловской области учитывать в своей деятельности выводы государственного доклада.

4. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, руководителям хозяйствующих субъектов, расположенных на территории Свердловской области, использовать в своей деятельности выводы государственного доклада.

5. Министерству природных ресурсов и экологии Свердловской области разместить государственный доклад на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области (www.mprso.midural.ru) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на Первого Заместителя Губернатора Свердловской области А.В. Шмыкова.

7. Настоящее распоряжение опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru).

Губернатор
Свердловской области



Е.В. Куйвашев

ВЫВОДЫ

государственного доклада «О состоянии окружающей среды на территории Свердловской области в 2021 году»

В 2021 году деятельность исполнительных органов государственной власти Свердловской области, хозяйствующих субъектов, научных и проектных организаций, общественных организаций была направлена на осуществление комплекса мероприятий по снижению уровня негативного воздействия на окружающую среду и улучшению ее качества, рациональное использование природных ресурсов, что обеспечило возможность определенной стабилизации и (или) снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду в Свердловской области по целому ряду показателей.

Ключевые направления деятельности в области охраны окружающей среды:

- 1) применение программно-целевых методов в планировании и реализации экологической политики;
- 2) совершенствование природоохранного законодательства Свердловской области и практики регулирования отношений в этой сфере;
- 3) дальнейшая экологизация сферы материального производства;
- 4) участие широких слоев населения в природоохранной деятельности.

Раздел 1. Качество окружающей среды и состояние природных ресурсов

Глава 1. Атмосферный воздух

По данным государственной наблюдательной сети, в 2021 году в городах Свердловской области наблюдался следующий уровень загрязнения атмосферного воздуха: в городе Нижний Тагил – очень высокий, в городах Екатеринбурге, Каменске-Уральском и Краснотурьинске – высокий, в городе Первоуральске – низкий. По сравнению с 2020 годом уровень загрязнения атмосферного воздуха изменился в городах Екатеринбурге и Краснотурьинске с низкого до высокого уровня, в городе Нижний Тагил – с высокого до очень высокого уровня, в городах Каменске-Уральском и Первоуральске остался на уровне 2020 года.

Изменение уровня загрязнения атмосферного воздуха в 2021 году по сравнению с 2020 годом связано с изменением оценки уровня загрязнения в связи с ужесточением нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для

человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», с изменением перечней и приоритета веществ, определяющих комплексный индекс загрязнения атмосферы.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на территории Свердловской области в 2021 году, по данным раздела 2-ТП (воздух) официального сайта Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», составили 784,3 тыс. т, что на 0,4 тыс. т (0,05%) больше, чем в 2020 году.

Основной вклад в суммарный объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников вносили предприятия по обеспечению электрической энергией, газом, паром и кондиционированием воздуха (32,9%), металлургическому производству (22,2%), добыче металлургических руд (16,2%).

На долю остальных видов экономической деятельности приходится 28,7% от суммарного объема выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников.

Незначительное увеличение суммарного объема выбросов в атмосферный воздух произошло в основном в связи с незначительным увеличением объемов выработки электроэнергии, расхода топлива, увеличением объемов производства на ряде предприятий, увеличением объема ремонтных работ на линейных частях магистральных газопроводов.

В 2021 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта по Свердловской области в целом, по данным официального сайта Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», составили 146,12 тыс. т (в 2020 году – 140,33 тыс. т).

В 2021 году предприятиями Свердловской области на проведение мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух затрачено 1243,270 млн. рублей, выбросы в атмосферный воздух после реализации мероприятий сократились на 79,581 тыс. т.

Глава 2. Водные ресурсы

Забор воды из природных водных объектов в 2021 году по Свердловской области составил 984,04 млн. куб. м. По сравнению с 2020 годом забор воды из природных водных объектов по Свердловской области увеличился на 5,7 млн. куб. м (0,6%).

В Свердловской области основные потребности населения и промышленности удовлетворяются за счет поверхностного, в основном зарегулированного стока. Забор воды из поверхностных водных объектов составил 647,1 млн. куб. м (66% от общего забора воды) и увеличился по сравнению с 2020 годом на 20,26 млн. куб. м (3,2%). Забор воды из подземных

водных объектов в 2021 году составил 336,94 млн. куб. м, что на 14,56 млн. куб. м (4,1%) меньше, чем в 2020 году.

Использование воды составило 651,27 млн. куб. м воды, что на 5,68 млн. куб. м (0,9%) больше, чем в 2020 году. Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды сократилось на 21,84 млн. куб. м (7,6%) и составило 267,13 млн. куб. м. Использование воды на производственные нужды увеличилось на 3,2 млн. куб. м (0,9%) и составило 348,72 млн. куб. м.

По сравнению с 2017 годом объем использованной воды в 2021 году сократился на 23,35 млн. куб. м (3,5%), производственное водоснабжение – на 6,37 млн. куб. м (1,8%), хозяйственно-питьевое водоснабжение – на 41,55 млн. куб. м (13,5%).

Сброс сточных вод, включая шахтные и коллекторно-дренажные воды, в поверхностные водные объекты Свердловской области уменьшился на 38,03 млн. куб. м (5,5%) и составил 655,82 млн. куб. м.

Сброс загрязненных сточных вод по сравнению с 2020 годом сократился на 32,74 млн. куб. м (5,9%) и составил 523,68 млн. куб. м. Сброс загрязненных сточных вод в общем объеме сброса в поверхностные водные объекты составил 79,9%.

За период 2017–2021 годов сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты сократился на 62,37 млн. куб. м (10,6%).

Потери воды при транспортировке в 2021 году составили 116,95 млн. куб. м, что больше, чем в 2020 году, на 8,21 млн. куб. м (7,6%).

Глава 3. Почвы и земельные ресурсы

По данным государственного статистического учета земель, площадь Свердловской области по состоянию на 1 января 2022 года составила 19 422,6 тыс. га.

В структуре земельного фонда Свердловской области преобладают земли категории лесного фонда (70,1% всей территории) и сельскохозяйственного назначения (20,8%).

В 2021 году произошли изменения в площадях всех категорий земельного фонда Свердловской области.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения в 2021 году по сравнению с 2020 годом увеличилась на 0,1 тыс. га (0,01%) и составила 4049,3 тыс. га. В структуре земель сельскохозяйственного назначения преобладают сельскохозяйственные угодья (1993,5 тыс. га), в составе которых наибольшие площади заняты пашней (1306,5 тыс. га).

Площадь земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, в 2021 году уменьшилась на 3,9 тыс. га (0,53%) и составила 737,6 тыс. га. В структуре земель населенных пунктов наибольшие площади заняты сельскохозяйственными угодьями (259,0 тыс. га), лесными землями (168,8 тыс. га), землями застройки (134,2 тыс. га).

Площадь земель промышленности и иного специального назначения в 2021 году по сравнению с 2020 годом увеличилась на 0,4 тыс. га (0,09%) и составила 447,9 тыс. га. В структуре земель данной категории преобладают лесные земли (271,3 тыс. га), основная доля которых числится в составе земель обороны и безопасности (230,5 тыс. га).

Площадь земель особо охраняемых территорий и объектов в течение 2021 года изменилась на 0,1 тыс. га (0,06%) в сторону увеличения и на 1 января 2022 года составила 166,3 тыс. га. В структуре земель данной категории преобладают лесные земли (150 тыс. га), большая часть площади которых принадлежит особо охраняемым природным территориям федерального значения Висимскому государственному природному биосферному заповеднику, государственному природному заповеднику «Денежкин камень», а также национальному парку «Припышминские боры».

Площадь земель лесного фонда в 2021 году составила 13 621,7 тыс. га (70,1%). По сравнению с данными 2020 года площадь земель лесного фонда увеличилась на 9,2 тыс. га (0,07%). В структуре земель лесного фонда 83% составляют лесные земли (11 306,9 тыс. га) и 13% – болота (1768,6 тыс. га).

Площадь земель водного фонда за 2021 год не изменилась и на 1 января 2022 года составила 92,4 тыс. га (0,5% площади земельного фонда Свердловской области).

Площадь категории земель запаса уменьшилась на 5,9 тыс. га (1,9%) и составила на 1 января 2022 года 307,4 тыс. га. Наибольшую часть в их составе занимают лесные земли – 155,7 тыс. га (50,7%) и сельскохозяйственные угодья – 76 тыс. га (24,7%).

На территории Свердловской области в 2021 году площадь сельскохозяйственных угодий, на долю которых приходится 13,22% всего земельного фонда Свердловской области, в совокупности по всем категориям земель составила 2568 тыс. га. В структуре сельскохозяйственных угодий преобладают пахотные угодья (1470 тыс. га, или 57,2% площади сельскохозяйственных угодий).

В Свердловской области наблюдается ежегодное сокращение площади сельскохозяйственных угодий. Так, за период с 2017 по 2021 год уменьшение площади сельскохозяйственных угодий составило 5,3 тыс. га (0,3%), при этом за 2021 год площадь увеличилась на 3 тыс. га (0,15%).

Площадь земель, используемых под пашню, за период с 2017 по 2021 год уменьшилась на 2,3 тыс. га (0,18%), за отчетный 2021 год увеличилась на 1,1 тыс. га (0,19%).

Площадь кормовых угодий в 2021 году увеличилась в целом по Свердловской области на 1,1 тыс. га (0,19%), из них площадь сенокосов уменьшилась на 0,1 тыс. га, пастбищ – увеличилась на 1,2 тыс. га. За период с 2017 по 2021 год уменьшение площади кормовых угодий составило 1,2 тыс. га.

Площадь земель, занятых залежью, уменьшилась за период с 2017 по 2021 год на 1,6 тыс. га (1,7%), а за отчетный 2021 год увеличилась на 0,9 тыс. га (0,97%).

В 2021 году произошло увеличение площади лесных земель на 9,2 тыс. га (0,06%), земель застройки – на 1 тыс. га (0,6%), а площадь земель под лесными насаждениями наоборот уменьшилась на 0,04 тыс. га (0,1%).

Площадь земель, занятых болотами, в течение 2021 года уменьшилась на 0,1 тыс. га (0,01%), также произошло уменьшение площади нарушенных земель на 0,1 тыс. га (0,2%).

Площадь прочих земель (полигоны отходов, свалки, пески, овраги и иное), земель под дорогами и под водой за отчетный 2021 год не изменилась.

Данные мониторинга земель свидетельствуют об активизации на территории Свердловской области негативных процессов, приводящих к деградации земель.

Основными негативными процессами, приводящими к деградации земель, являются: водная и ветровая эрозии, переувлажнение и заболачивание, подтопление, засоление и осолонцевание, загрязнение и захламление, нарушение земель.

Водной и ветровой эрозии подвержено 4,4% площади сельскохозяйственных угодий. Переувлажненные и заболоченные земли занимают 33,1%, засоленные и солонцеватые – 1,3% сельскохозяйственных угодий.

Загрязнение и захламление земель промышленными и бытовыми отходами наиболее характерно для урбанизированных территорий Свердловской области. Значительные площади земель нарушены при добыче полезных ископаемых открытым способом, в процессе производства геологоразведочных, строительных и других работ.

По информации Уральского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора), отчеты по форме № 2-ТП (рекультивация) за 2021 год представило 255 предприятий. По данным отчетов № 2-ТП (рекультивация), площадь нарушенных земель по состоянию на 1 января 2022 года составила 29 753 га, в 2021 году нарушено 1271 га земель, рекультивировано 895 га земель.

В 2021 году ФГБУ «Уральское Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – ФГБУ «Уральское УГМС») была проведена работа по обследованию техногенного загрязнения почвы городов Невьянска и Нижний Тагил. Почвы городов Невьянска и Нижний Тагил относятся к допустимой категории загрязнения почв.

Глава 4. Отходы производства и потребления

В 2021 году хозяйствующими субъектами образовано 174,1 млн. т отходов производства и потребления, что составляет 117,9% от уровня 2020 года (147,7 млн. т). Количество образованных отходов I–IV классов опасности составило 6,2 млн. т (в 2020 году – 6,78 млн. т).

Основной объем образования, утилизации и накопления отходов сосредоточен у хозяйствующих субъектов, занимающихся добычей полезных ископаемых (образование отходов от общего объема образованных отходов на территории Свердловской области – 87,73%, утилизация отходов – 85,67%, наличие отходов на конец 2021 года – 90,85%). Значительный объем образования отходов отмечался у хозяйствующих субъектов, занимающихся обрабатывающими производствами (7,5%), а также обеспечением электрической энергией, газом и паром (2,71%).

Объем утилизации и обезвреживания отходов в 2021 году составил 75,9 млн. т, или 43,6% от объема образования отходов по Свердловской области в целом (в 2020 году – 42,1%).

Объем размещения отходов в 2021 году составил 102,4 млн. т, что на 14,8% больше по сравнению с 2020 годом (89,2 млн. т).

Объем образования коммунальных отходов в 2021 году составил 1735 тыс. т. Обработано, утилизировано и обезврежено 148,2 тыс. т коммунальных отходов в 2021 году.

На территории Свердловской области на 31 декабря 2021 года зарегистрировано 617 объектов размещения отходов производства и потребления, из них 610 – действующих и выведенных из эксплуатации, 7 – временно не эксплуатируемых объектов размещения отходов. Объекты размещения отходов производства и потребления имеются в собственности, владении или пользовании у 213 хозяйствующих субъектов.

Из 352 объектов размещения промышленных и сельскохозяйственных отходов 43 объекта являются бесхозными, из которых 9 – объекты размещения сельскохозяйственных отходов. Наличие отходов на бесхозных объектах составляет 143 583,85 тыс. т, площадь, занимаемая объектами – 772,5 га.

Из 265 объектов размещения коммунальных отходов представлены сведения о размещении отходов производства и потребления в 2021 году на 54 объектах, из них в Государственный реестр объектов размещения отходов включены 37 объектов размещения коммунальных отходов.

Глава 5. Радиационная обстановка

Среднее за 2021 год значение суммарной бета-активности аэрозолей приземного слоя воздуха в поселке городского типа Верхнее Дуброво ($41,24 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м) в 1,4 раза выше прошлогоднего значения ($29,9 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м) и в 2,2 раза выше среднегодовой концентрации суммарной бета-активности в воздухе по территории азиатской части Российской Федерации в 2020 году ($18,8 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м). Средние за 2021 год концентрации Cs-137 и Sr-90 в аэрозолях приземного слоя воздуха составили $0,103 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м и $0,009 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м. В 2021 году концентрация Cs-137 в приземной атмосфере увеличилась в 5,4 раза по сравнению со среднегодовой концентрацией данного радионуклида в 2020 году ($0,019 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м). Среднегодовая концентрация Sr-90 в аэрозолях приземного слоя воздуха уменьшилась в 2 раза по сравнению

со среднегодовым значением концентрации Sr-90 в 2020 году ($0,018 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м).

Среднегодовая суммарная бета-активность атмосферных выпадений по Свердловской области за 2021 год (0,6 Бк/кв. м в сутки) ниже среднегодовой суммарной бета-активности за 2020 год (0,74 Бк/кв. м в сутки) в 1,23 раза и в 1,8 раза ниже уровня атмосферных выпадений за 2020 год по территории азиатской части Российской Федерации (1,1 Бк/кв. м в сутки).

Пределы концентраций Cs-137 в водных объектах, подверженных влиянию Белоярской атомной станции, в 2021 году составили 0,001–0,109 Бк/л. Среднегодовая концентрация Cs-137 в воде реки Ольховки составила 0,03 Бк/л, реки Пышмы – 0,012 Бк/л, Белоярском водохранилище – 0,011 Бк/л. Концентрации Cs-137 в воде были существенно ниже уровня вмешательства (11 Бк/л), максимальное значение концентрации Cs-137 отмечено в реке Ольховке.

По результатам наблюдений в Белоярском водохранилище и реках Пышме и Ольховке, подверженных влиянию Белоярской атомной станции, пределы концентраций Sr-90 в 2021 году составили 0,006–0,097 Бк/л. Среднегодовая концентрация Sr-90 в воде реки Ольховки (0,048 Бк/л) была выше среднего значения концентрации для рек Российской Федерации в 2020 году (0,005 Бк/л) в 9,6 раза, в воде реки Пышмы (0,01 Бк/л) и в Белоярском водохранилище (0,01 Бк/л) – выше среднего значения в реках Российской Федерации в 2020 году в 2 раза. Максимальное значение концентрации Sr-90, отмеченное в реке Ольховке, существенно ниже уровня вмешательства, установленного Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 07.07.2009 № 47 «Об утверждении СанПиН 2.6.1.2523-09» (4,9 Бк/л).

В 2021 году мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения по территории Свердловской области составила 0,11 мкЗв/ч, осталась на уровне значения регионального гамма-фона в 2020 году (0,11 мкЗв/ч).

По данным многолетних наблюдений ФГБУ «Уральское УГМС», радиационная обстановка на территории Свердловской области за 2021 год существенно не изменилась и остается удовлетворительной.

Глава 6. Лесопользование. Лесовосстановление

Общая площадь лесов на территории Свердловской области, по данным государственного лесного реестра, по состоянию на 1 января 2022 года составила 16 020,2 тыс. га (82% от общей площади Свердловской области).

В 2021 году объем ежегодного пользования лесным фондом (по всем видам рубок) составил 23,57 млн. куб. м, в том числе 9,61 млн. куб. м по хвойному хозяйству.

Фактическая рубка в 2021 году составила 7,6 млн. куб. м или 32,3% от расчетной лесосеки и 107% к уровню фактической заготовки в 2020 году. Из общего объема фактической рубки 2021 года 3,9 млн. куб. м вырублено по хвойному хозяйству, что составило 40% от расчетной лесосеки по хвойному хозяйству и 105% к уровню фактической заготовки в 2020 году.

На арендованных лесных участках в 2021 году заготовлено 6,3 млн. куб. м древесины или 70% от установленного объема по договорам аренды и 108% к уровню 2020 года.

Всего в 2021 году на территории Свердловской области по всем видам использования лесов действовало 1667 договоров аренды лесных участков на общей площади 5,5 млн. га, что составило 37,1% от площади земель лесного фонда Свердловской области. По сравнению с данными 2020 года площадь арендуемых лесных участков увеличилась на 0,1 млн. га.

В 2021 году зарегистрировано 1386 лесных пожаров площадью 65 682,69 га.

Лесопатологическое обследование в 2021 году проведено на площади 6172 га при годовом плане 7000 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены на площади 3407,32 га с вырубленным объемом древесины 260,46 тыс. куб. м при плане 5700 га.

В 2021 году лесовосстановление выполнено в объеме 30 467,4 га (107,6% от годового плана).

В бюджетную систему Российской Федерации в 2021 году поступило 1907 млн. рублей от использования лесов на территории Свердловской области.

Глава 7. Влияние факторов загрязнения окружающей среды на состояние здоровья населения в Свердловской области

В Свердловской области по результатам факторно-типологического анализа влиянию санитарно-гигиенических факторов подвержено 78,8% населения, проживающего в 34 муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области (далее – муниципальные образования) (в 2020 году – 75,9%), или 3380,7 тыс. человек, социально-экономических факторов – 52,5% населения, проживающего в 52 муниципальных образованиях (в 2020 году – 52,7%), или 2251,2 тыс. человек.

В условиях комплексной химической нагрузки проживает 75,6% населения Свердловской области, или более 3243,3 тыс. человек (74,7% в 2020 году). При ранжировании факторов риска комплексной химической нагрузки лидирует химическая нагрузка на население, связанная с загрязнением атмосферного воздуха и почвы, третье место занимает нагрузка, связанная с загрязнением питьевой воды, четвертое место по итогам 2021 года занимает химическая нагрузка, связанная с загрязнением продуктов питания.

К территориям риска по комплексному химическому загрязнению относятся муниципальные образования: МО «город Екатеринбург», город Нижний Тагил, Кировградский ГО, ГО Краснотурьинск, ГО Красноуральск, ГО Первоуральск,

ГО Ревда, Серовский ГО, Невьянский ГО Свердловской области, Режевской ГО, Кушвинский ГО, МО город Алапаевск, Арамилский ГО Свердловской области, Березовский ГО, ГО Верхний Тагил, Ивдельский ГО, ГО Нижняя Салда, Нижнетурунинский ГО.

Приоритетными загрязнителями атмосферного воздуха селитебных территорий Свердловской области являются: взвешенные вещества, различные виды пыли, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, углерод (сажа), гидроксibenзол (фенол), формальдегид, бенз(а)пирен, фторид водорода, хлорид водорода, твердые фториды, гидрохлорид (соляная кислота), серная кислота, дигидросульфид, аммиак, алюминий, ванадия пятиокись, железо, мышьяк, магний, марганец, медь, кадмий, кобальт, кремний, никель, свинец, селен, титана диоксид, теллур, хром+6, хром+3, хром общий, цинк, бензол, толуол, ксилол, ацетон, акролеин, бутанол, бутилацетат, этилбензол, этенилбензол (стирол), углеводороды, проп-2-ен-1-аль, нафталин, натрий гидроксид, масло минеральное нефтяное, бензин, керосин.

Наиболее значимыми рисками для здоровья населения в связи загрязнением атмосферного воздуха являются: риск дополнительной смертности в связи с воздействием тонких фракций пыли и диоксида серы; канцерогенный риск бенз(а)пирена и формальдегида; риск проявления неблагоприятных эффектов при остром и хроническом воздействии диоксида азота на органы дыхания и систему крови. Уровни аэрогенного риска для здоровья населения города Нижнего Тагила превышают допустимые значения в различной степени для всех городских зон.

В 2021 году уровень почвенного загрязнения по санитарно-химическим показателям уменьшился – 18,2% неудовлетворительных проб (в 2020 году – 18,3%, в 2019 году – 21,9%, в 2018 году – 20%, в 2017 году – 20,3%). При этом наблюдается также снижение количества неудовлетворительных проб на содержание тяжелых металлов по сравнению с 2020 годом, что в первую очередь связано с уменьшением этих показателей в почве селитебных территорий, территорий детских образовательных учреждений.

В 2021 году отмечается снижение процента неудовлетворительных проб почвы по микробиологическим показателям – 9,2% (в 2020 году – 14,3%, в 2019 году – 17%, в 2018 году – 16,7%, в 2017 году – 15,8%). Территории риска по микробиологическому загрязнению почв: Камышловский муниципальный район Свердловской области (100%), Нижнетурунинский ГО (83,3%); ГО Ревда (66,7%), Ивдельский ГО (59,1%), ГО Пелым (50%); Волчанский ГО (57,1%); ГО Верхняя Тура (40%), ГО Староуткинск (30%).

Территории риска по химическому загрязнению почвы: Кировградский ГО (Zс 175,60), ГО Верх-Нейвинский (Zс 52,12), ГО Красноуральск (Zс 34,30), ГО Первоуральск (Zс 34,19), ГО Краснотурьинск (Zс 30,52), ГО Верхняя Пышма (Zс 24,40), Режевской ГО (Zс 24,25), ГО Карпинск (Zс 24,21), Каменск-Уральский ГО Свердловской области (Zс 22,96), Невьянский ГО Свердловской области (Zс 21,61), Волчанский ГО (Zс 19,45), город Нижний Тагил (Zс 19,32), МО «город Екатеринбург» (Zс 19,23), Каменский ГО (Zс 17,9), ГО Ревда (Zс 18,44).

По результатам анализа качества исходной воды в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения за 2021 год наблюдается положительная динамика по санитарно-химическим показателям. Удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, снизился с 28,1% в 2020 году до 25,3% в 2021 году. Качество питьевой воды в распределительной водопроводной сети по санитарно-химическим показателям остается стабильным.

Территории риска по комплексному санитарно-токсикологическому показателю качества питьевой воды ранжируются следующим образом: Талицкий ГО – 11,3; Туринский ГО – 10,3; Ирбитское МО – 5,6; ГО «город Ирбит» Свердловской области – 4,2; Слободо-Туринский МР Свердловской области – 3,2; МО «город Екатеринбург» – 2,67. Среднеобластное значение данного показателя составляет 1,51 (в 2020 году – 1,63, в 2019 году – 1,48, в 2018 году – 1,21, в 2017 году – 1,49, в 2016 году – 1,55).

По микробиологическим показателям на территории Свердловской области наметилась тенденция улучшения качества воды в источниках централизованного питьевого водоснабжения. В 2021 году удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, снизился с 5% в 2020 году до 4,06%. Качество воды в распределительной сети централизованных систем питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям на протяжении последних пяти лет остается стабильным.

Территории риска по качеству воды распределительной сети по микробиологическим показателям в 2021 году: Волчанский ГО – 35,5% проб не соответствовало установленным нормативам, Кушвинский ГО – 19,9%, Туринский ГО – 16,44%, ГО Верхняя Тура – 16,2%, ГО Верхотурский – 13,07%.

Радиационная обстановка на территории Свердловской области в 2021 году удовлетворительная, превышения основных дозовых пределов не отмечено, прямых эффектов от воздействия радиационного фактора на население и персонал в 2021 году не отмечалось.

Глава 8. Особо охраняемые природные территории, животный мир, водные биоресурсы

В 2021 году на территории Свердловской области существовало 532 ООПТ общей площадью 1 462 629,96 га, что составляло 7,53% от площади Свердловской области.

В число ООПТ входят 5 территорий федерального значения (Висимский государственный природный биосферный заповедник, Государственный природный заповедник «Денежкин Камень», Национальный парк «Припышминские боры», Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, Ботанический сад федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»), 507 территорий областного значения, включая 4 природных парка (Природный парк «Оленьи

ручьи», Природный парк «Река Чусовая», Природный парк «Малый Исток», Природный парк «Бажовские места»), и 20 территорий местного значения.

В 2021 году мероприятия по сохранению и развитию сети ООПТ выполнялись Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Министерство) в рамках подпрограммы «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2019–2024 годы государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального, безопасного природопользования и развития лесного хозяйства на территории Свердловской области до 2024 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 20.06.2019 № 375-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального, безопасного природопользования и развития лесного хозяйства на территории Свердловской области до 2024 года».

По итогам 2021 года мероприятия по сохранению и развитию сети ООПТ выполнены на общую сумму 112 210,3 тыс. рублей, из них 20 873,5 тыс. рублей было направлено на обеспечение основных видов деятельности в ООПТ, 91 336,8 тыс. рублей – на предоставление субсидий на выполнение государственного задания 6 государственным бюджетным и одному казенному учреждениям в сфере охраны и развития ООПТ областного значения.

На территории Свердловской области обитают 66 видов млекопитающих, 254 вида птиц, 6 видов рептилий и 9 видов амфибий.

В Красной книге Российской Федерации находятся 1 вид млекопитающих и 20 видов птиц, обитающих в Свердловской области. В Красную книгу Свердловской области занесено 11 видов млекопитающих, 45 видов птиц, 4 вида амфибий, 2 вида рептилий. К охотничьим ресурсам отнесены 79 видов животных, из них млекопитающих – 30, птиц – 49 видов. В Свердловской области в 2021 году площадь охотничьих угодий, закрепленных за охотпользователями, составила 10 249,5368 тыс. га, площадь участков общедоступных охотничьих угодий – 7607,4532 тыс. га.

В Свердловской области осуществляли охотхозяйственную деятельность 184 охотпользователя на территориях 258 охотничьих хозяйств.

Глава 9. Чрезвычайные ситуации

В 2021 году локальных (местных) чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, которые могли бы привести к экологической катастрофе в Свердловской области, не зарегистрировано. В течение 2021 года произошло 11 аварийных ситуаций, не достигших критерия чрезвычайной ситуации. В 2021 году на территории Свердловской области зарегистрировано 14 радиационных происшествий. Радиоактивного загрязнения окружающей среды и доз облучения персонала и ликвидаторов аварийных ситуаций выше установленных безопасных значений не отмечено.

Раздел 2. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования осуществлялось в соответствии с разграничением полномочий между федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, определяемым законодательством Российской Федерации.

В 2021 году в Свердловской области принят 51 нормативный правовой акт в сфере охраны окружающей среды, водного, лесного законодательства (в 2020 году – 35 нормативных правовых актов).

Основополагающим стратегическим документом, определяющим приоритетные направления деятельности в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности в Свердловской области, является Стратегия природопользования и экологической безопасности Свердловской области на период до 2035 года, утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 28.05.2020 № 353-ПП «Об утверждении Стратегии природопользования и экологической безопасности Свердловской области на период до 2035 года».

Глава 10. Экологические программы и их реализация

Непосредственным инструментом реализации экологической политики Свердловской области является государственная программа Свердловской области «Обеспечение рационального, безопасного природопользования и развития лесного хозяйства на территории Свердловской области до 2024 года», утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 20.06.2019 № 375-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального, безопасного природопользования и развития лесного хозяйства на территории Свердловской области до 2024 года». По итогам 2021 года оценка достижения и эффективности реализации государственной программы высокая, реализованы следующие основные мероприятия:

1) проведен сбор и обезвреживание ртутьсодержащих отходов из государственных образовательных учреждений Свердловской области и государственных учреждений социального обслуживания Свердловской области и демеркуризация мест их хранения;

2) филиалами государственного казенного учреждения Свердловской области «УралМонацит» в городе Дегтярске и поселке Левиха проведена работа по нейтрализации и очистке поверхностных вод, загрязненных сточными шахтными водами. Выполнение мероприятия позволило поддержать баланс и надлежащее качество шахтных вод, сбрасываемых в реку Тагил, Линевское, Нижне-Тагильское и Волчихинское водохранилища;

3) выполнено обустройство 8 источников нецентрализованного водоснабжения в 6 населенных пунктах 4 муниципальных образований, водой стандартного качества обеспечено более 1 тыс. человек (ГО Верхотурский – 1 источник в 1 населенном пункте (город Верхотурье), Тавдинский ГО – 3 источника в 1 населенном пункте (город Тавда), город Нижний Тагил – 1 источник в 1 населенном пункте (деревня Баронская), Сосьвинский ГО – 3 источника в 3 населенных пунктах (село Кошай, деревня Молва, поселок городского типа Сосьва);

4) начаты поисково-оценочные работы для изыскания подземных питьевых источников для населения города Туринска, поисковый участок выделен вблизи южной окраины города (получена лицензия на пользование недрами, разработана проектная документация – прошла государственную экспертизу, проведено обследование территории, работы будут проводиться в течение 2021–2023 годов). Проведены поисково-оценочные работы для пяти детских оздоровительных лагерей, расположенных вблизи озера Таватуй Невьянского городского округа Свердловской области (оценка перспектив перевода детских лагерей на альтернативные подземные источники питьевого водоснабжения);

5) обеспечено функционирование 7 природоохранных учреждений, осуществляющих управление ООПТ: «Природный парк «Оленьи ручьи», «Природный парк «Река Чусовая», «Природный парк «Бажовские места», «Природно-минералогический заказник «Режевской», «Дирекция по охране государственных зоологических охотничьих заказников и охотничьих животных в Свердловской области», «Шарташский лесной парк», «Дирекция лесных парков»; ведется работа по организации двух новых ООПТ: природный парк «Палкино», природный парк «Уфимское плато»;

6) выполнены работы по закреплению специальными информационными знаками на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, расположенных на территории Свердловской области в бассейнах рек Тавда, Тура и Ница; разработана проектная документация по ликвидации загрязнения участка русла рек Нейва и Сарайка;

7) выполнены работы по организации створов и осуществлению мониторинга водных объектов на территории Свердловской области для Верхне-Макаровского, Верх-Исетского и Северского водохранилищ;

8) завершены работы по капитальному ремонту Паршинского, Кочневского и Нижнесалдинского гидротехнических сооружений;

9) проведено противопожарное обустройство лесов (устройство противопожарных минерализованных полос, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос, строительство дорог противопожарного назначения, эксплуатация дорог противопожарного назначения, реконструкция дорог противопожарного назначения), обеспечена 100% готовность всех сил и средств пожаротушения; не допущен переход лесных пожаров на населенные пункты и объекты экономики);

10) обеспечено использование лесов для различных целей и поступление арендных платежей в бюджетную систему Российской Федерации (в федеральный

бюджет – 1 447,9 млн. рублей, в областной бюджет – 417 млн. рублей, в местные бюджеты – 41,9 млн. рублей);

11) обеспечено сохранение рекреационного потенциала лесопаркового хозяйства Свердловской области (в 2021 году площадь лесных парков увеличилась на 6,1 га за счет включения дополнительной компенсационной площади в Екатеринбургское лесопарковое лесничество);

12) утверждены проектные предложения по изменению границ лесопарковых зон и зеленых зон для реализации значимых социально-экономических объектов, реализуемых на территории Березовского, Билимбаевского, Верх-Исетского, Кушвинского, Ивдельского, Верхотурского, Нижне-Тагильского, Невьянского, Карпинского, Серовского, Свердловского, Сухоложского, Сотринского и Сысертского лесничеств Свердловской области (по размещению объектов капитального строительства физической культуры, спорта и туризма и сопутствующей инфраструктуры; строительства и эксплуатации автомобильных дорог; разведки и добычи полезных ископаемых; строительства газопровода и кабельной волоконно-оптической линии связи);

13) с целью недопущения подтопления поселка Буланаш Артемовского ГО после прекращения добычи угля на Буланашском месторождении продолжился оперативный контроль за гидродинамической ситуацией в поселке в условиях работы шахтного водоотлива и локальных дренажных узлов (уровень подземных вод в шахте поддерживался в режиме контролируемой откачки, подтопление территории поселка Буланаш и садов на шахтном поле в 2021 году не происходило);

14) совместно с Федеральным агентством по недропользованию, Министерством образования и молодежной политики Свердловской области, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет» обеспечено проведение «XIII Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов».

Глава 11. Национальный проект «Экология»

В 2021 году на территории Свердловской области успешно продолжили реализовываться 6 региональных проектов национального проекта «Экология» («Чистая страна», «Чистый воздух», «Сохранение уникальных водных объектов, расположенных на территории Свердловской области», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма в Свердловской области», «Сохранение лесов Свердловской области», «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами»), мероприятия проведены в соответствии с установленными графиками и планами финансирования.

Реализованы следующие основные мероприятия региональных проектов:

1) завершены работы подготовительного периода по рекультивации нарушенных земель полигона твердых бытовых отходов «Широкореченский» в границах МО «город Екатеринбург». Свердловская область отобрана для выделения субсидии из федерального бюджета бюджету Свердловской области

на 2022–2023 годы по софинансированию расходного обязательства по проекту «Рекультивация свалки бытовых и промышленных отходов в городе Арамиле»;

2) осуществлялись мероприятия по техническому перевооружению, повышению экологичности производственных процессов, внедрению новых технологий на ведущих предприятиях города Нижний Тагил: АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», ОАО «Высокогорский горно-обогатительный комбинат», АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского»;

3) с целью развития системы экологического мониторинга состояния атмосферного воздуха территориальной сети наблюдения Свердловской области выполнена поставка газоанализаторов для автоматических станций контроля;

4) создана ООПТ областного значения – государственный природный зоологический заказник областного значения «Тошемский» (113,5 тыс. га);

5) проведено зарыбление 10 водоемов Свердловской области (Волчихинское, Верхне-Сысертское и Исетское водохранилища, Невьянский пруд, озеро Балтым, Верхне-Макаровское водохранилище, Мало-Истокский пруд, озеро Песчаное, Верхне-Сысертское водохранилище);

6) проведены инженерно-технические изыскания и проектирование мероприятий по улучшению экологического состояния гидрографической сети Черноисточинского водохранилища и озера Шарташ; закончены подготовительные работы в рамках экологической реабилитации Черноисточинского водохранилища (прокладка пульпопровода, обустройство площадки складирования донных отложений, обустройство дренажных канав и отстойника, приобретены контейнеры геотубы);

7) улучшено экологическое состояние гидрографической сети путем очистки русла реки Бобровка в селе Покровское Артемовского ГО Свердловской области. Завершен мониторинг Северского водохранилища;

8) произведено оснащение учреждений, выполняющих мероприятия по воспроизводству лесов, специализированной техникой для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению (реализованы в полном объеме хозяйственные мероприятия для последующего успешного возобновления ценных пород лесных насаждений в Свердловской области, сформирован запас лесных семян для лесовосстановления на всех участках, вырубленных и погибших лесных насаждений области). Произведено оснащение специализированных учреждений лесопожарной техникой для проведения комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров.

Глава 12. Государственный контроль (надзор), осуществляемый в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды и природопользованием

В 2021 году государственный надзор в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды и природопользованием, в Свердловской области осуществляли Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора,

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области, Министерство, Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области, ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу», отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

На территории Свердловской области Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора проведено 696 проверок, в том числе 76 плановых, 316 внеплановых и 304 по предлицензионному контролю, 114 рейдовых мероприятий и принято участие в 34 проверках, проводимых органами прокуратуры.

При осуществлении государственного надзора было выявлено 875 нарушений, выдано 826 предписаний об устранении нарушений, из которых 335 выполнено. Привлечено к административной ответственности 607 юридических, 443 должностных и 6 физических лиц. Назначено административных наказаний в виде административного штрафа на общую сумму 40,065 млн. рублей, взыскано 38,594 млн. рублей.

В 2021 году отделами регионального государственного контроля (надзора) Министерства проведено 292 проверки, в том числе 52 плановые и 240 внеплановых, из них 215 проверок по выполнению предписаний, 23 – по обращениям граждан, 2 – по требованию органов прокуратуры.

По итогам проверок в области охраны окружающей среды и природопользования выявлено 690 нарушений законодательства Российской Федерации, из них 68 – в области обращения с отходами, 85 – в области охраны атмосферного воздуха, 14 – в области недропользования, 37 – в области использования и охраны водных объектов, 4 – в области охраны и использования ООПТ, прочие нарушения – 482. Выдано 632 предписания, из которых выполнено 269 (с учетом ранее выданных).

В 2021 году отделами регионального государственного контроля (надзора) Министерства возбуждено 596 дел об административных правонарушениях, рассмотрено 674 дела (с учетом материалов, направленных мировым судьям), из них 68 дел прекращено по основаниям, предусмотренным Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ). Основной причиной для прекращения дел является истечение срока давности привлечения к административной ответственности. По итогам рассмотрения Министерством 605 дел назначены административные наказания: 270 предупреждений, 335 административных штрафов: на юридических лиц – 114, на должностных лиц – 59, на граждан – 162.

Сумма административных штрафов, назначенных в качестве административных наказаний за нарушения природоохранного законодательства

с учетом материалов, подготовленных инспекторами и рассмотренных судебными органами, составила 9648 тыс. рублей, взыскано 4488,556 тыс. рублей.

В 2021 году Министерством в рамках осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны):

проведено 55 проверок, в том числе 22 плановые и 33 внеплановые;
по результатам плановых и внеплановых проверок выявлено 88 нарушений, выдано 77 предписаний;

проведено 24 335 патрулирований лесов, из них 2349 патрулирований с участием должностных лиц органов внутренних дел;

проведено 85 плановых (рейдовых) осмотров, обследований лесных участков;

рассмотрено 160 обращений граждан, юридических лиц по фактам нарушений требований лесного законодательства.

Всего в 2021 году государственными лесными инспекторами возбуждено 1129 дел об административных правонарушениях. Из органов прокуратуры и Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее – МВД России) поступило на рассмотрение 53 дела об административных правонарушениях.

К административной ответственности в 2021 году привлечено 1087 лиц, из них по 206 делам вынесены предупреждения, по 879 делам вынесены постановления о назначении административных наказаний в виде административного штрафа на общую сумму 15 863,2 тыс. рублей. В отношении двух лиц назначены наказания в виде административного ареста и обязательных работ.

На 31 декабря 2021 года взыскано 730 административных штрафов на общую сумму 9640 тыс. рублей, что составляет 83% от общего количества назначенных административных наказаний в виде административного штрафа.

В Федеральную службу судебных приставов для принудительного взыскания административных штрафов в 2021 году было направлено 48 исполнительных документов на общую сумму 1169 тыс. рублей.

Всего в 2021 году выявлено 385 случаев незаконных рубок лесных насаждений объемом 45 729,4 куб. м.

За незаконную рубку лесных насаждений к уголовной ответственности привлечено 27 лиц, к административной – 43 лица с назначением административного наказания в виде штрафа на сумму 886,5 тыс. рублей.

В счет возмещения вреда, причиненного лесам, в федеральный, областной и местный бюджет поступило 65 932,6 тыс. рублей, что превышает поступление в 2020 году более чем в два раза.

В правоохранительные органы направлено 343 материала по нарушениям, содержащим признаки уголовного преступления по фактам незаконной рубки лесных насаждений (статья 260 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ)). Отказано в возбуждении уголовного дела по 167 материалам.

Возбуждено 215 уголовных дел по статье 260 УК РФ. К уголовной ответственности привлечено 27 лиц.

В 2021 году Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области проведено 3923 рейда по охране объектов животного мира. Выявлено 959 нарушений правил охоты и условий пользования животным миром, привлечено к административной ответственности 889 физических лиц.

Наложено административных штрафов на юридических и физических лиц на общую сумму 807,35 тыс. рублей, сумма взысканных административных штрафов – 830 тыс. рублей.

Предъявлено исков за ущерб, причиненный государству, на сумму 23 625 тыс. рублей. В 2021 году возмещен ущерб, причиненный охотничьим ресурсам, в сумме 13 252,2 тыс. рублей.

Выявлено 72 правонарушения, рассмотрение дел по которым находится за пределами компетенции Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области, по которым направлены сообщения в следующие уполномоченные органы:

отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству – 22;

Министерство – 20;

органы прокуратуры – 2;

отдел государственного технического надзора Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области – 1;

Центр Государственной инспекции по маломерным судам Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Свердловской области – 3;

администрации муниципальных образований – 23;

иные органы – 1.

Направлено в органы МВД России 136 заявлений по фактам незаконной охоты, возбуждено 78 уголовных дел, из них в суд направлено 14 уголовных дел.

В 2021 году судом рассмотрено 16 уголовных дел в отношении 20 подозреваемых. По 11 уголовным делам в отношении 14 обвиняемых вынесены обвинительные приговоры, изъятое оружие конфисковано.

По 4 уголовным делам, в отношении 4 обвиняемых, приняты решения о применении меры уголовно-правового характера в виде судебного штрафа.

Сотрудниками Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области изъято 53 единицы огнестрельного оружия, иных орудий охоты (петель, капканов) – 170 единиц. Выявлена незаконная добыча 218 особей охотничьих ресурсов (в том числе 175 особей диких копытных животных, 8 пушных зверей, 35 особей пернатой дичи).

Проведена 1 плановая проверка исполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями норм законодательства в области охраны,

использования и воспроизводства объектов животного мира, договорных условий пользования, 1 внеплановая проверка. В ходе проведения плановых и внеплановых проверок выявлено 7 нарушений, вынесено 27 предписаний.

Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области проведено 454 совместных рейда по охране водных биологических ресурсов, выявлено 33 нарушения правил рыболовства, изъято и выпущено в живом виде в естественную среду обитания 345 штук водных биологических ресурсов, изъято 3 орудия лова.

Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области проводились совместные рейды с Центром Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Свердловской области, отделом государственного технического надзора Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области, МВД России, Управлением Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации по Свердловской области.

В 2021 году отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству проведено 685 рейдовых мероприятий по контролю, в том числе на водных объектах рыбохозяйственного значения, и выявлено 696 административных нарушений.

В 2021 году на водных объектах, расположенных на территории Свердловской области, незаконно выловлено 0,052 т водных биологических ресурсов.

В 2021 году проведено 17 внеплановых проверок по соблюдению природоохранного законодательства. По результатам данных проверок было выявлено 14 нарушений законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов, привлечено к административной ответственности 8 юридических лиц, наложено административных штрафов на сумму 30 тыс. рублей, взыскано штрафов на сумму 30 тыс. рублей.

Уральским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в 2021 году проведено 388 проверок. Выявлено 766 нарушений обязательных требований в области промышленной безопасности и безопасности гидротехнических сооружений на территории Свердловской области, выдано 83 предписания, составлено 138 протоколов, вынесено 125 постановлений о назначении административного наказания в отношении нарушителей законодательства: в отношении юридических лиц – на общую сумму 10 590 тыс. рублей, в отношении должностных лиц – на общую сумму 1270 тыс. рублей. Взыскано 9931 тыс. рублей, 8 материалов проверок передано в суд.

В 2021 году Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области проведено

1143 проверки по соблюдению требований санитарного законодательства, выявлено 1547 нарушений санитарного законодательства, выдано 777 предписаний, составлено 777 протоколов, вынесено 777 постановлений о назначении административного наказания в отношении нарушителей законодательства: в отношении юридических лиц – на общую сумму 11 699,9 тыс. рублей; в отношении должностных лиц – на общую сумму 1562,4 тыс. рублей, взыскано административных штрафов – 10 790,9 тыс. рублей, в суд передано 3 материала по проверкам.

В 2021 году органами прокуратуры выявлено свыше 5079 экологических правонарушений, в целях устранения которых внесено 1013 представлений, принесено 193 протеста, подано более 490 исковых заявлений. В соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 37 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации в органы предварительного расследования направлено 33 материала проверки, по которым возбуждено 33 уголовных дела. В результате принятых прокурорами мер 257 лиц привлечены к административной ответственности, свыше 342 – к дисциплинарной. В целях профилактики экологических правонарушений 230 должностным лицам прокурорами направлены предостережения.

Глава 13. Государственная экологическая экспертиза, нормирование и лицензирование

В 2021 году Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора по поручению Центрального аппарата Федеральной службы по надзору в сфере природопользования проведена государственная экологическая экспертиза по 5 объектам, расположенным на территории Свердловской области: по 4 объектам государственной экологической экспертизы даны положительные заключения, по 1 объекту – отрицательное заключение.

В Министерство в 2021 году на государственную экологическую экспертизу представлены материалы по 8 объектам регионального уровня с учетом одного объекта, переходящего с 2020 года. За 2021 год завершено проведение экологической экспертизы по 7 объектам регионального уровня, по результатам рассмотрения даны положительные заключения государственной экологической экспертизы. На рассмотрении находятся материалы по одному объекту государственной экологической экспертизы (объекты, переходящие на 2022 год). Поступления от оплаты за проведение государственной экологической экспертизы за 2021 год составили 507,131 тыс. рублей.

Министерством в 2021 году проведена государственная экспертиза 468 проектов освоения лесов (в 2020 году – 537).

В 2021 году в Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора поступило 7 заявок о выдаче комплексного экологического разрешения по объектам, отнесенным к областям применения наилучших доступных технологий, расположенных на территории Свердловской области. По 3 заявкам направлены отказы в приеме к рассмотрению, отказано в выдаче по 4 заявкам,

3 заявки по состоянию на 31 декабря 2021 года находились на рассмотрении. В Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора поступило 268 деклараций о воздействии на окружающую среду объектов II категории, поступило 1822 отчета производственного экологического контроля по объектам III категории.

Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора рассмотрено 118 проектов нормативов предельно допустимых выбросов (с учетом материалов, поступивших в 2020 году), из них утверждено 21, отклонено 97, выдано 22 разрешения на выбросы, согласовано 8 проектов нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, выдано 9 разрешений на сброс загрязняющих веществ со сточными водами, рассмотрен 51 проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

В 2021 году Министерством рассмотрено 93 и принято 66 деклараций о воздействии на окружающую среду объектов II категории, поступил 1401 отчет производственного экологического контроля по объектам III категории.

В 2021 году Министерством рассмотрено 490 планов мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него в периоды неблагоприятных метеорологических условий юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В 2021 году Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора предоставлено 86 лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, переоформлено 58 лицензий.

Глава 14. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности

В 2021 году в областной бюджет планировалось поступление доходов от платежей за пользование природными ресурсами и загрязнение окружающей среды в сумме 2311,2 млн. рублей. Фактически поступили доходы в сумме 2995,09 млн. рублей, в том числе от платы за негативное воздействие на окружающую среду – 579,43 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 135,66%; пользование недрами – 16,58 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 98,11%; использование лесов – 357,27 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 129,43%; налог на добычу полезных ископаемых – 2041,81 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 128,32%.

Поступления денежных взысканий (штрафов) за нарушение природоохранного законодательства в 2021 году в Свердловской области составили 67,27 млн. рублей.

В 2021 году на новое строительство, расширение и реконструкцию природоохранных объектов использовано 5,3 млрд. рублей, или 1,7% от общего объема инвестиций в основной капитал организаций, осуществляющих деятельность на территории Свердловской области (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами).

26% объема инвестиций в основной капитал организациями, осуществляющими деятельность на территории Свердловской области, было направлено на охрану атмосферного воздуха, на охрану и рациональное использование водных ресурсов в 2021 году израсходовано 55,5% инвестиций в основной капитал.

53,1% инвестиций на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов были направлены организациями обрабатывающих производств и организациями по добыче полезных ископаемых.

Основным источником инвестиций в 2021 году были собственные средства организаций (70,7%). Из областного бюджета и местных бюджетов на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов использовано 14,8%.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2021 году увеличились к уровню 2020 года на 24,1% и составили 24,7 млрд. рублей.

В 2021 году общий размер затрат на капитальный ремонт основных производственных фондов по охране окружающей среды составил 983,8 млн. рублей и уменьшился на 7,6% к уровню 2020 года.

За 2017–2021 годы в общем объеме затрат на охрану окружающей среды устойчиво преобладали текущие затраты (в 2021 году – 79,7%). Доля инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в 2021 году снизилась к уровню 2020 года на 1,9%.

В 2021 году суммарные затраты на охрану окружающей среды (природоохранные инвестиции, текущие затраты и затраты на капитальный ремонт основных производственных фондов по охране окружающей среды) составили в организациях и у индивидуальных предпринимателей всех видов экономической деятельности 30,9 млрд. рублей (119,6% к уровню 2020 года).

Глава 15. Экологическое образование и воспитание

Работа в сфере экологического образования и воспитания в 2021 году проводилась в соответствии со Стратегией природопользования и экологической безопасности Свердловской области на период до 2035 года, утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 28.05.2020 № 353-ПП «Об утверждении Стратегии природопользования и экологической безопасности Свердловской области на период до 2035 года».

Свердловской региональной общественной экологической организацией «ЭКА-Екатеринбург» проведена областная массовая экологическая акция «Марш парков – 2021».

Двадцать один год в Свердловской области действует и развивается движение «Родники». В 2021 году в мероприятиях по обустройству, использованию и охране источников нецентрализованного водоснабжения на территории Свердловской области приняли участие 230 детско-юношеских коллективов.

В 2021 году проведен областной конкурс социальных практик (проектов) в области экологического просвещения (на конкурс подано 40 проектов, по итогам их рассмотрения определены победители конкурса – 3 призовых места и 1 поощрительная награда).

С целью экологического и патриотического воспитания в Свердловской области реализованы акции по посадке деревьев «Всероссийский день посадки леса» и «Сохраним лес». В 2021 году «Всероссийский день посадки леса» приурочен к Международной акции по высадке деревьев в память о 27 миллионах погибших во время Великой Отечественной войны, акция носит название «Сад памяти».

С 2018 года в Свердловской области реализуется проект «Чистые игры». В 2021 году проведено 15 игр на территории Свердловской области.

С 2015 года совместно с Общероссийским экологическим общественным движением «Зеленая Россия» по Уральскому Федеральному округу, при участии Свердловского отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» организуется традиционный Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия».

Проведены акции «Вода России» и «Чистые берега Евразии» по очистке от мусора берегов водных объектов.

Совместно с автономной некоммерческой организацией содействия инициативам в области устойчивого развития регионов «УРАЛПРОСПРОМЭКО» с июня по декабрь 2021 года проведены 7 межконгрессных научно-практических мероприятий.

Региональным центром детско-юношеского туризма и краеведения государственного автономного нетипового образовательного учреждения Свердловской области «Дворец молодёжи» в 2021 году проведены 17 областных мероприятий естественнонаучной направленности с участием 9866 детей. По 2 программам дополнительного экологического образования прошли обучение 216 детей.

В 2021 году Свердловское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» организовало и осуществило следующие программы и акции:

- 1) «Операция «Ч». Экологическая программа «Операция «Ч», названная в честь одноименной книги известного уральского писателя и ревностного защитника природы Бориса Рябина, стартовала летом 2017 года и в 2021 году

активно продолжена организацией ряда мероприятий по очистке и озеленению бассейна р. Чусовой;

2) озеленение городов Свердловской области.

Образовательные организации высшего образования, осуществляющие свою деятельность на территории Свердловской области, реализовывали свои основные общеобразовательные программы, образовательные программы среднего профессионального образования, программы профессионального обучения, дополнительные общеобразовательные программы, дополнительные профессиональные программы по подготовке специалистов экологического и природоохранного профиля.

В Свердловской области работают на профессиональной основе общественные экологические организации, деятельность которых направлена на реализацию программ по повышению экологической культуры населения: Свердловское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы», Свердловская региональная общественная экологическая организация «ЭКА-Екатеринбург» и иные.

Список используемых сокращений

АО – акционерное общество;

Бк/кв. м – беккерель/ квадратный метр;

Бк/куб. м – беккерель/кубический метр;

Бк/л – беккерель/литр;

га – гектар;

ГО – городской округ;

ГБУ СО – государственное бюджетное учреждение Свердловской области;

мкЗв/ч – микрозиверт/час;

МО – муниципальное образование (муниципальные образования);

НРБ – нормы радиационной безопасности;

ОАО – открытое акционерное общество;

ООО – общество с ограниченной ответственностью;

ООПТ – особо охраняемая природная территория (особо охраняемые природные территории);

ФГБОУ ВО – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования;

ФГБУ – федеральное государственное бюджетное учреждение;

ФКУ – федеральное казенное учреждение;

Cs-137 – цезий-137;

Sr-90 – стронций-90;

Zc – суммарный показатель химического загрязнения почв.