



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

05.09.2019

№ 569-ПП

г. Екатеринбург

О государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2018 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 25.06.2010 № 974-ПП «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года», в целях обеспечения населения достоверной информацией о состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области, рассмотрев государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2018 году», подготовленный Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области совместно с государственным казенным учреждением Свердловской области «Центр экологического мониторинга и контроля», Правительство Свердловской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять к сведению государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2018 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» в разделе «Деятельность. Охрана окружающей среды. Государственные доклады о состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области».

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого Заместителя Губернатора Свердловской области А.В. Орлова.

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

Губернатор
Свердловской области



Е.В. Куйвашев

ВЫВОДЫ

государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2018 году»

В 2018 году деятельность исполнительных органов государственной власти Свердловской области, хозяйствующих субъектов, научно-исследовательских 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.

Ключевыми направлениями были:

- 1) применение программно-целевых методов в планировании и реализации экологической политики;
- 2) совершенствование регионального природоохранного законодательства 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 состояния природных ресурсов

Глава 1. Атмосферный воздух

По данным государственной наблюдательной сети, в 2018 году в городах Свердловской области наблюдался следующий уровень загрязнения атмосферного воздуха: в городах Екатеринбурге и Каменске-Уральском – повышенный, городах Первоуральске, Нижний Тагил и Краснотурьинске – низкий. По сравнению с 2017 годом уровень загрязнения атмосферного воздуха изменился в городах Первоуральске и Краснотурьинске с повышенного уровня до низкого, городе Нижний Тагил – с высокого уровня до низкого, в остальных городах остался на уровне 2017 года.

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на территории Свердловской области в 2018 году, по данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, составил 856,8 тыс. т, что на 71 тыс. т (на 7,7%) меньше, чем в 2017 году.

Уменьшение суммарного объема выбросов в атмосферный воздух произошло в основном в связи с уменьшением объемов выработки электроэнергии,

расхода топлива, объемов производства на ряде предприятий, объема ремонтных работ на линейных частях магистральных газопроводов и проведением природоохранных мероприятий.

По сравнению с 2014 годом выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по Свердловской области в целом сократились на 164,4 тыс. т (на 16,1%).

В 2018 году предприятиями Свердловской области на проведение мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух затрачено 1207,799 млн. рублей, выбросы в атмосферный воздух после реализации мероприятий сократились на 82,567 тыс. т.

В 2018 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта по Свердловской области в целом составили 539 тыс. т. К уровню 2017 года выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта увеличились на 97,1 тыс. т (на 22%) за счет увеличения количества автотранспорта.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников в 2018 году составил 1395,8 тыс. т.

В 2018 году к уровню 2017 года суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников увеличился на 26,1 тыс. т (на 1,9%).

Глава 2. Водные ресурсы

Забор воды из природных водных объектов в 2018 году по Свердловской области составил 1035,08 млн. куб. м, по сравнению с 2017 годом уменьшился на 48,1 млн. куб. м (4,4%).

В Свердловской области основные потребности населения и промышленности в водных ресурсах удовлетворяются за счет поверхностного, в основном зарегулированного стока. Забор воды из поверхностных водных объектов составил 655,48 млн. куб. м (63% от общего забора воды) и уменьшился по сравнению с 2017 годом на 25,9 млн. куб. м (3,8%).

Уменьшение забора воды из поверхностных водных объектов связано с сокращением забора воды муниципальным унитарным предприятием «Водоканал» города Екатеринбурга, обществом с ограниченной ответственностью «Водоканал-НТ», акционерным обществом «ЕВРАЗ Качканарский горно-обогатительный комбинат», акционерным обществом «Севуралбокситруда», филиалом «Серовская ГРЭС» публичного акционерного общества «ОГК-2». Забор воды из подземных водных объектов в 2018 году составил 379,6 млн. куб. м, что на 22,18 млн. куб. м (5,5%) меньше, чем в 2017 году.

Использование воды составило 650,75 млн. куб. м, что на 23,87 млн. куб. м (3,5%) меньше, чем в 2017 году. Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды увеличилось на 4,57 млн. куб. м (1,5%) и составило 313,25 млн. куб. м. На производственные нужды использование воды уменьшилось на 29,75 млн. куб. м (8,4%) и составило 325,34 млн. куб. м.

По сравнению с 2014 годом объем использованной воды в 2018 году сократился на 142,44 млн. куб. м (18%). Производственное водоснабжение

сократилось на 88,78 млн. куб. м (21,4%), хозяйственно-питьевое водоснабжение – на 58,42 млн. куб. м (15,7%).

Мощность систем повторного использования воды и оборотного водоснабжения в 2018 году увеличилась на 104,06 млн. куб. м (1,1%) по сравнению с 2017 годом и составила 9425,71 млн. куб. м.

Сброс сточных вод, включая шахтные и коллекторно-дренажные воды, в поверхностные водные объекты Свердловской области уменьшился на 46,17 млн. куб. м (6,1%) и составил 716,84 млн. куб. м.

Сброс загрязненных сточных вод в 2018 году по сравнению с 2017 годом уменьшился на 26,63 млн. куб. м (4,5%) и составил 559,42 млн. куб. м. Сброс загрязненных сточных вод в общем объеме сброса в поверхностные водные объекты составил 78%.

Потери воды при транспортировке в 2018 году составили 110,34 млн. куб. м, что меньше, чем в 2017 году на 6,63 млн. куб. м (5,7%). С 2014 года потери воды при транспортировке сократились на 10,48 млн. куб. м (8,7%).

Глава 3. Почвы и земельные ресурсы

По данным государственного статистического учета земель, площадь Свердловской области по состоянию на 1 января 2019 года составила 19 430,7 тыс. га.

В структуре земельного фонда Свердловской области преобладают земли категории лесного фонда (70,2% всей территории) и сельскохозяйственного назначения (21%).

В 2018 году произошли изменения в площадях практически всех категорий земельного фонда Свердловской области, за исключением земель водного фонда.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения в 2018 году по сравнению с 2017 годом уменьшилась на 4,5 тыс. га (0,11%) и составила 4077,4 тыс. га. В структуре земель сельскохозяйственного назначения преобладают сельскохозяйственные угодья (1993,5 тыс. га), в составе которых наибольшие площади заняты пашней (1306 тыс. га).

Площадь земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, в 2018 году увеличилась на 2,9 тыс. га (0,39%) и составила 744,1 тыс. га. В структуре земель населенных пунктов наибольшие площади заняты сельскохозяйственными угодьями (259,5 тыс. га), лесными землями (174,6 тыс. га), землями застройки (131,7 тыс. га).

Площадь земель промышленности и иного специального назначения по сравнению с 2017 годом увеличилась на 0,2 тыс. га (0,04%) и составила 450,9 тыс. га. В структуре земель промышленности и иного специального назначения преобладают лесные земли (269,6 тыс. га), большая часть площади которых числится в составе земель обороны и безопасности (230,5 тыс. га).

Площадь земель особо охраняемых территорий и объектов в течение 2018 года изменилась на 0,1 тыс. га (0,09%) в сторону увеличения и на 1 января 2019 года составила 116,7 тыс. га. В структуре земель особо охраняемых территорий и объектов преобладают лесные земли (105,7 тыс. га), большая часть

площади которых принадлежит государственным заповедникам федерального значения ФГБУ «Висимский государственный природный биосферный заповедник» и ФГБУ «Государственный природный заповедник «Денежкин Камень».

Площадь земель лесного фонда в 2018 году составила 13 633,9 тыс. га (70,2%). По сравнению с данными 2017 года площадь земель лесного фонда увеличилась на 1,8 тыс. га (0,01%). В структуре земель лесного фонда 83% составляли лесные земли (11 314,5 тыс. га) и 13% – болота (1771,6 тыс. га).

Площадь категории земель запаса уменьшилась на 0,5 тыс. га (0,16%) и на 1 января 2019 года составила 315,2 тыс. га. Наибольшую часть в их составе занимают сельскохозяйственные угодья (80,2 тыс. га) и лесные земли (158,7 тыс. га).

На территории Свердловской области в 2018 году площадь сельскохозяйственных угодий, на долю которых приходилось 13,24% всего земельного фонда Свердловской области, в совокупности по всем категориям земель составила 2571,9 тыс. га. В структуре сельскохозяйственных угодий преобладали пахотные угодья (1468,2 тыс. га, или 57,1% площади сельскохозяйственных угодий).

На протяжении 2014–2018 годов наблюдается ежегодное сокращение площади сельскохозяйственных угодий: так, за период с 2014 по 2018 год уменьшение составило 8,7 тыс. га (0,3%), за 2018 год – 5,8 тыс. га.

Сокращение площади земель, используемых под пашню, за период с 2014 по 2018 год составило 98,7 тыс. га, за отчетный 2018 год – 2,2 тыс. га (0,15%).

Площадь кормовых угодий в отчетном году уменьшилась в целом по Свердловской области на 4,4 тыс. га (0,45%), из них площадь сенокосов – на 2 тыс. га, пастбищ – на 2,4 тыс. га. За период с 2014 по 2018 год уменьшение площади кормовых угодий составило 6,1 тыс. га.

Площадь земель, занятых залежью, уменьшилась за период с 2014 по 2018 год на 10,6 тыс. га, хотя в 2018 году произошло ее увеличение на 0,8 тыс. га (0,8%).

Лидирующее положение среди несельскохозяйственных угодий занимали лесные земли (13 632,6 тыс. га) и болота (2046 тыс. га).

В 2018 году произошло увеличение площади лесных земель (на 0,8 тыс. га, или на 0,01%), земель застройки (на 5,5 тыс. га, или на 3,39%). Также произошло увеличение площади земель на 0,1 тыс. га (0,16%), нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, выполнении геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ. Площадь прочих земель (полигоны отходов, свалки, пески, овраги и иное) увеличилась в 2018 году на 0,1 тыс. га (0,04%).

Земли, занятые болотами, лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд, дорогами и под водой, уменьшились соответственно на 0,01% (0,2 тыс. га), 0,09% (0,2 тыс. га), 0,09% (0,2 тыс. га) и 0,04% (0,1 тыс. га).

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 эрозия, 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 Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу (далее – Департамент Росприроднадзора по УФО), отчеты по форме № 2-ТП (рекультивация) за 2018 год представило 231 предприятие. По данным отчетов № 2-ТП (рекультивация), площадь нарушенных земель по состоянию на 1 января 2019 года составила 27,98 тыс. га, в 2018 году нарушено 1,43 тыс. га земель, рекультивировано 1,06 тыс. га земель.

В 2018 году ФГБУ «Уральское Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – ФГБУ «Уральское УГМС») была проведена работа по обследованию техногенного загрязнения почвы городов Кировграда, Режа и Полевского. Почвы городов Кировграда и Режа относятся к опасной категории загрязнения, города Полевского – к допустимой категории загрязнения почв.

Глава 4. Отходы производства и потребления

В 2018 году хозяйствующими субъектами образовано 154,9 млн. т отходов производства и потребления, что составило 92,8% от уровня 2017 года (166,9 млн. т). Объем образования отходов I–IV классов опасности составил 6,11 млн. т (в 2017 году – 6,25 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 – 85,3%, утилизация отходов – 83,5%, наличие отходов на конец 2018 года – 90,3%). Значительный объем образования отходов отмечается у хозяйствующих субъектов, занимающихся обрабатывающими производствами (9,1%), а также обеспечением электрической энергией, газом и паром (3%).

Объем утилизации и обезвреживания отходов в 2018 году составил 62,2 млн. т, или 40,2% от объема образования отходов по Свердловской области в целом (в 2017 году – 41,8%).

Объем размещения отходов в 2018 году составил 93 млн. т, что на 5,6% меньше по сравнению с 2017 годом (98,5 млн. т).

Объем образования коммунальных отходов в 2018 году составил 1974,8 тыс. т. Утилизировано и обезврежено коммунальных отходов в 2018 году 156,8 тыс. т.

На территории Свердловской области на 31 декабря 2018 года зарегистрировано 765 действующих и выведенных из эксплуатации объектов размещения отходов производства и потребления. Действующие объекты размещения отходов производства и потребления эксплуатируются 239 хозяйствующими субъектами.

Из 405 объектов размещения промышленных и сельскохозяйственных отходов 52 объекта являются бесхозными, из которых 24 – объекты размещения сельскохозяйственных отходов. Наличие отходов на бесхозных объектах составляет 111 294,7 тыс. т, площадь, занимаемая объектами, – 447,3 га.

Из 360 объектов размещения коммунальных отходов являются действующими 206 объектов, из них в государственный реестр объектов размещения отходов включены 40 объектов размещения коммунальных отходов (11,1%).

Глава 5. Радиационная обстановка

Среднее за 2018 год значение суммарной бета-активности аэрозолей приземного слоя воздуха в поселке городского типа Верхнее Дуброво ($20,8 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м) в 1,2 раза ниже значения 2017 года ($24,8 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м) и в 2 раза выше среднегодовой концентрации суммарной бета-активности в воздухе по территории азиатской части Российской Федерации в 2018 году ($10,5 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м). Средние за год концентрации Cs-137 и Sr-90 в аэрозолях приземного слоя воздуха составили $0,021 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м и $0,023 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м. В 2018 году концентрации Cs-137 в приземной атмосфере уменьшились в 1,5 раза по сравнению со среднегодовой концентрацией данного радионуклида в 2017 году ($0,031 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м), а среднегодовая концентрация Sr-90 в аэрозолях приземного слоя воздуха уменьшилась в 2,1 раза по сравнению со среднегодовым значением концентрации Sr-90 в 2017 году ($0,048 \times 10^{-5}$ Бк/куб. м).

Среднегодовая суммарная бета-активность атмосферных выпадений по Свердловской области (0,68 Бк/кв. м в сутки) за 2018 год незначительно выше среднего значения за 2017 год (0,66 Бк/кв. м в сутки) и в 1,8 раза ниже уровня атмосферных выпадений по территории азиатской части Российской Федерации (1,22 Бк/кв. м в сутки).

Пределы концентраций Cs-137 в водных объектах, подверженных влиянию Белоярской атомной электростанции (далее – Белоярская АЭС), в 2018 году составили 0,001–0,063 Бк/л. Среднегодовая концентрация Cs-137 в реке Ольховке составила 0,026 Бк/л, реке Пышме – 0,009 Бк/л, Белоярском водохранилище – 0,007 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 АЭС, пределы концентраций Sr-90 в 2018 году составили 0,006–0,139 Бк/л. Среднегодовая концентрация Sr-90 в реке Ольховке (0,077 Бк/л) была выше среднего значения для рек Российской Федерации в 2017 году (0,0055 Бк/л) в 14 раз, реке Пышме (0,023 Бк/л) – выше среднего значения в реках России в 2017 году в 4,2 раза, Белоярском

водохранилище (0,014 Бк/л) – выше в 2,5 раза. Максимальное значение отмечено в реке Ольховке и существенно ниже уровня вмешательства, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации в НРБ-99/2009 (5 Бк/л).

В 2018 году мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на территории Свердловской области составила 0,10 мкЗв/час, что несколько ниже значения регионального гамма-фона в 2018 году (0,11 мкЗв/час), и находилась на уровне мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения по территории азиатской части Российской Федерации в 2018 году.

По данным многолетних наблюдений ФГБУ «Уральское УГМС», радиационная обстановка на территории Свердловской области за 2018 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 2019 года составила 16 022,3 тыс. га (83% от общей площади Свердловской области).

Размер ежегодного пользования лесным фондом (по всем видам рубок) составил 24,06 млн. куб. м, в том числе 9,96 млн. куб. м по хвойному хозяйству.

Фактическая рубка в 2018 году составила 8,2 млн. куб. м, или 33% от расчетной лесосеки и 117% к уровню фактической заготовки в 2017 году. Из общего объема 4,2 млн. куб. м вырублено по хвойному хозяйству, что составило 39% от расчетной лесосеки по хвойному хозяйству и 112% к уровню 2017 года.

На арендованных лесных участках в 2018 году заготовлено 6,4 млн. куб. м древесины, или 72% от установленного объема по договорам аренды и 122% к уровню 2017 года.

Всего в 2018 году на территории Свердловской области по всем видам использования лесов действовало 1649 договоров аренды лесных участков на общей площади 4,9 млн. га, что составило 33% от площади земель лесного фонда Свердловской области. По сравнению с данными 2017 года площадь арендуемых лесных участков увеличилась на 0,1 млн. га.

В 2018 году зарегистрировано 475 лесных пожаров площадью 6100,94 га.

Лесопатологическое обследование в 2018 году проведено на площади 56 130 га при годовом плане 26 000 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены на площади 5362 га с вырубленным объемом древесины 460,28 тыс. куб. м при плане 6746,9 га (79,5% от годового плана).

В 2018 году лесовосстановление выполнено в объеме 25 727 га (107,8% от годового плана).

В бюджетную систему Российской Федерации в 2018 году поступило 1325,8 млн. рублей за использование 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 78,1% населения, проживающего в 35 муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области, или 3379,7 тыс. человек, социально-экономических факторов – 43,2% населения, проживающего в 50 муниципальных образованиях, расположенных на территории Свердловской области, или 1867,9 тыс. человек.

Первое место среди санитарно-гигиенических факторов формирования здоровья населения в течение последних лет стабильно занимает комплексная химическая нагрузка, которой подвержено 76,6% населения Свердловской области, или 3312,7 тыс. человек. При ранжировании факторов риска комплексной химической нагрузки лидирует химическая нагрузка на население, связанная с загрязнением атмосферного воздуха, далее – химическая нагрузка, связанная с загрязнением почвы, на третьем месте – загрязнение продуктов питания, далее – химическая нагрузка, связанная с загрязнением питьевой воды.

К территориям риска по комплексному химическому загрязнению относятся следующие муниципальные образования: МО «город Екатеринбург», город Каменск-Уральский, Кировградский ГО, ГО Краснотурьинск, ГО Красноуральск, город Нижний Тагил, ГО Первоуральск, Полевской ГО, ГО Ревда, Серовский ГО, Невьянский ГО, Режевской ГО, МО город Алапаевск, ГО Верхняя Тура, Качканарский ГО, ГО Сухой Лог.

Состояние атмосферного воздуха в МО «город Екатеринбург», городе Нижний Тагил, ГО Верхняя Пышма, городе Каменске-Уральском, ГО Первоуральск, ГО Красноуральск, ГО Краснотурьинск, Серовском ГО и Верхнесалдинском ГО продолжает оставаться неудовлетворительным.

Приоритетными загрязнителями атмосферного воздуха селитебных территорий Свердловской области являются: взвешенные вещества, пыль, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, гидроксибензол, формальдегид, бензапирен, фторид водорода, хлорид водорода, твердые фториды, гидрохлорид, серная кислота, сероводород, аммиак, железо, свинец, мышьяк, марганец, медь, кадмий, ртуть, алюминий, диоксид титана, пятиокись ванадия, хром (степень окисления 6+), хром (степень окисления 3+), бензол, толуол, ксилол, этилбензол, бутилацетат, ацетон, акролеин, бензин, масло минеральное, углеводороды.

Наиболее значимыми рисками для здоровья населения в связи с загрязнением атмосферного воздуха являются: риск дополнительной смертности в связи с воздействием тонких фракций пыли и диоксида серы; канцерогенный риск бензапирена и формальдегида; риск проявления неблагоприятных эффектов при остром и хроническом воздействии диоксида азота на органы дыхания и систему крови.

В 2018 году было отмечено увеличение загрязнения почв и, как результат, рост процента неудовлетворительных проб почвы селитебных территорий по санитарно-химическим показателям с 16,85% (в 2017 году) до 18,1%.

Территории риска по химическому загрязнению почвы: Кировградский ГО (суммарный показатель загрязнения Z_c 83,08), ГО Красноуральск (Z_c 41,87), ГО Верх-Нейвинский (Z_c 37,26), ГО Краснотурьинск (Z_c 38,07), ГО Первоуральск (Z_c 33,77), Невьянский ГО (Z_c 28,64), ГО Карпинск (Z_c 25,99), Волчанский ГО (Z_c 24,31), ГО Верхняя Пышма (Z_c 24,06), ГО Ревда (Z_c 18,79), город Нижний Тагил (Z_c 17,93), Каменский ГО (Z_c 17,88), город Каменск-Уральский (Z_c 17,15), ГО Сухой Лог (Z_c 17,06).

В 2018 году было отмечено увеличение процента неудовлетворительных проб почвы по микробиологическим показателям в сравнении с 2017 годом с 15,8 до 16,7%. Территории риска по микробиологическому загрязнению почв: ГО Богданович (62,7%), Шалинский ГО (50%), Нижнетуринский ГО (50%), Нижнесергинский муниципальный район (50%), ГО Староуткинский (50%), ГО Красноуральск (45%), Качканарский ГО (33,3%), ГО Верхний Тагил (33,3%), ГО Верх-Нейвинский (33,3%), город Каменск-Уральский (29,6%), Кировградский ГО (28,5%).

Качество воды в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Свердловской области по сравнению с 2017 годом имело тенденцию к улучшению. Снизился процент неудовлетворительных проб по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. Отмечено незначительное улучшение качества питьевой воды в распределительной сети по санитарно-химическим показателям в 2018 году по сравнению с 2017 годом, удельный вес проб, не соответствующих требованиям санитарных правил, составил 10,96% (в 2017 году – 13,85%).

Территории риска по комплексному санитарно-токсикологическому показателю качества питьевой воды ($W_{ст}$) ранжируются следующим образом: Талицкий ГО – $W_{ст}$ 10,1, Туринский ГО – $W_{ст}$ 6,3, Тугулымский ГО – $W_{ст}$ 5,2, МО «город Екатеринбург» – $W_{ст}$ 4,11, МО город Ирбит – $W_{ст}$ 2,48, ГО Краснотурьинск – $W_{ст}$ 2,1. Среднеобластное значение данного показателя составило $W_{ст}$ 1,2 (в 2017 году – $W_{ст}$ 1,58).

В результате ранжирования прогнозируемых рисков, обусловленных воздействием загрязнителей питьевой воды, по уровню риска и медицинской значимости приоритетными являются риски дополнительных случаев онкологических заболеваний на протяжении всей жизни в связи с влиянием хлорорганических соединений и мышьяка.

Качество воды в распределительной сети централизованных систем питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям в период 2014–2018 годов остается стабильным.

Территории риска по качеству воды распределительной сети по микробиологическим показателям в 2018 году: ГО Верхотурский (15,6%), Туринский ГО (14,6%), ГО Верхняя Тура (12,2%), Новолялинский ГО (11,8%), Ирбитское МО (9,5%), Сосьвинский ГО (8,9%), Горноуральский ГО (8,7%), МО город Алапаевск (7,4%), Гаринский ГО (7,1%), Ивдельский ГО (7%), Нижнетуринский ГО (6,7%).

Радиационная обстановка на территории Свердловской области характеризуется как удовлетворительная, превышения основных дозовых пределов

не отмечено, прямых эффектов от воздействия радиационного фактора на население и персонал в 2018 году не зафиксировано.

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

В 2018 году на территории Свердловской области существовало 529 ООПТ общей площадью 1 307 396,82 га, что составляло 6,73% от площади Свердловской области.

В число ООПТ входят 5 территорий федерального значения (ФГБУ «Висимский государственный природный биосферный заповедник», ФГБУ «Государственный природный заповедник «Денежкин Камень», ФГБУ «Национальный парк «Припышминские боры», ФГБУ науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, ФГБУ Ботанический сад федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»), 506 территорий областного значения, включая 4 природных парка (ГБУ СО «Природный парк «Оленьи ручьи», ГБУ СО «Природный парк «Река Чусовая», Природный парк «Малый Исток», ГБУ СО «Природный парк «Бажовские места»), и 18 территорий местного значения.

В 2018 году мероприятия по сохранению и развитию сети ООПТ выполнялись Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области в рамках подпрограммы «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2014–2024 годы государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Свердловской области до 2024 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 21.10.2013 № 1269-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Свердловской области до 2024 года».

По итогам 2018 года мероприятия по сохранению и развитию сети ООПТ выполнены на общую сумму 71 645,897 тыс. рублей, из них 13 669,88 тыс. рублей были направлены на обеспечение основных видов деятельности в ООПТ, 57 976,017 тыс. рублей – на предоставление субсидий на выполнение государственного задания 6 государственными бюджетными учреждениями 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 Красную книгу Свердловской области занесены такие виды млекопитающих, как речная выдра, европейская норка, европейский северный олень, летяга, 7 видов отряда рукокрылых, 22 вида птиц.

В Свердловской области площадь охотничьих угодий, закрепленных за охотпользователями, составила 10 901,48 тыс. га, площадь участков общедоступных охотничьих угодий – 6955,5 тыс. га.

В Свердловской области осуществляли охотхозяйственную деятельность 193 охотпользователя (173 охотпользователя осуществляли свою деятельность на основании охотхозяйственных соглашений, 20 – на основании долгосрочных лицензий) на территориях 272 охотничьих хозяйств.

В 2018 году юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями выловлено 96,44 т рыбы, в том числе в водохранилищах – 39,74 т, озерах – 38,8 т, реках – 17,9 т.

Вылов в водохранилищах составил 41% от общего вылова, озерах – 40% от общего вылова рыбы.

По сравнению с 2017 годом вылов в 2018 году увеличился на 25,72 т.

Глава 9. Чрезвычайные ситуации

В 2018 году локальных (местных) чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, которые могли бы привести к экологической катастрофе в Свердловской области, не зарегистрировано. В течение 2018 года произошло 10 аварийных ситуаций, не достигших критерия чрезвычайной ситуации. В 2018 году на территории Свердловской области зарегистрировано 20 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 2018 году в Свердловской области принято 79 нормативных правовых актов в сфере охраны окружающей среды, водного, лесного законодательства, законодательства о недрах (в 2017 году – 79 нормативных правовых актов).

Стратегическим документом для долгосрочного планирования, разработки и реализации экологических программ и планов действий исполнительных органов государственной власти Свердловской области, органов местного самоуправления МО, организаций является Концепция экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года, утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 28.07.2009 № 865-ПП «О Концепции экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года». В целях реализации Концепции экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года принято постановление Правительства Свердловской области от 25.06.2010 № 974-ПП «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года».

Кроме того, в Свердловской области разработана Стратегия по обращению с отходами производства на территории Свердловской области до 2030 года, утвержденная постановлением Правительства Свердловской области от 09.09.2014 № 774-ПП «О Стратегии по обращению с отходами производства на территории Свердловской области до 2030 года», целью которой является создание экологически безопасной и экономически эффективной системы в сфере обращения с отходами производства на территории Свердловской области.

Глава 10. Экологические программы и их реализация

В 2018 году в рамках подпрограммы «Экологическая безопасность Свердловской области» государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Свердловской области до 2024 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 21.10.2013 № 1269-ПП «Об утверждении государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Свердловской области до 2024 года», выполнены следующие мероприятия:

- 1) проведены работы по обеспечению охраны и развитию ООПТ;
- 2) нейтрализовано 7936,2 тыс. куб. м кислых шахтных вод, образующихся на объектах накопленного экологического ущерба, связанного с прошлой хозяйственной деятельностью Дегтярского, Ломовского, Карпушихинского, Белореченского и Левихинского рудников;
- 3) выполнен сбор и обезвреживание 45 750 штук ртутных ламп, 200 штук медицинских термометров из областных учреждений социальной сферы, проведены работы по демеркуризации на местах хранения ртутисодержащих отходов (52 кв. м);
- 4) проведены работы по ведению мониторинга на особо охраняемых природных территориях Свердловской области: ГБУ СО «Природный парк «Оленьи ручьи», ГБУ СО «Природный парк «Река Чусовая», ГБУ СО «Природный парк «Бажовские места», ГБУ СО «Природно-минералогический заказник «Режевской», памятнике природы «Озеро «Бутки»;
- 5) оказаны услуги по санитарному содержанию ООПТ областного значения – лесных парков города Екатеринбурга: Шарташского, Калиновского, Шувакишского, Оброшинского, Железнодорожного, Нижне-Исетского, Юго-Западного, Московского, Уктусского, Санаторного, Мало-Истокского, Карасье-Озерского, лесного парка им. Лесоводов России;
- 6) обеспечено безопасное хранение радиоактивного монацитового концентрата и продуктов его переработки на базе хранения монацитового концентрата в МО Красноуфимский округ;
- 7) проведены массовые экологические мероприятия по экологическому просвещению населения Свердловской области;
- 8) обустроено 20 источников децентрализованного водоснабжения;

9) подготовлены печатные издания: государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2017 году» (110 экземпляров), буклет «Родники Свердловской области» (1300 экземпляров).

Глава 11. Государственный надзор в сфере природопользования и охраны окружающей среды

В 2018 году государственный надзор в сфере природопользования и охраны окружающей среды в Свердловской области осуществляли Департамент Росприроднадзора по УФО, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области, Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области, Департамент по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области, Департамент лесного хозяйства 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 Департаментом Росприроднадзора по УФО проведено 570 проверок, в том числе 26 плановых и 544 внеплановых, 54 рейдовых мероприятия и принято участие в 9 проверках, проводимых органами прокуратуры.

При осуществлении государственного надзора было выявлено 517 нарушений, выдано 424 предписания об устранении нарушений, из которых 200 выполнено. Привлечено к административной ответственности 243 юридических лица, 236 должностных лиц и 2 физических лица. Предъявлено административных штрафов на общую сумму 17,081 млн. рублей, взыскано 15,981 млн. рублей. Направлено в органы прокуратуры для принятия мер реагирования 7 дел.

В 2018 году отделами регионального государственного экологического надзора Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области проведено 477 проверок, в том числе 83 плановых и 394 внеплановые проверки (из них 354 проверки по исполнению предписания, по обращению граждан – 37, по требованию прокуратуры – 3).

По итогам проверок в области охраны окружающей среды и природопользования выявлено 936 нарушений законодательства, из них 240 – в области обращения с отходами производства и потребления, 297 – в области охраны атмосферного воздуха, 81 – в области недропользования, 85 – в области использования и охраны водных объектов, 8 – в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, прочие – 225. Выдано 815 предписаний, из которых выполнено 294 предписания, у 296 предписаний сроки исполнения не истекли.

В 2018 году отделами регионального государственного экологического надзора Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области возбуждено 521 административное дело, рассмотрено 573 дела об административных правонарушениях с учетом материалов, поступивших из правоохранительных органов, 69 дел об административных правонарушениях были прекращены по основаниям, установленным административным законодательством, 504 – с вынесением постановления о назначении административного наказания, на 407 лиц наложен административный штраф: на юридических лиц – 170, на должностных лиц – 75, на граждан – 162.

Сумма наложенных штрафов за нарушения природоохранного законодательства с учетом материалов, подготовленных инспекторами и рассмотренных судебными органами, составила 10 693,8 тыс. рублей, взыскано 5955,32 тыс. рублей.

В 2018 году Департаментом лесного хозяйства Свердловской области в рамках осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) проведена 101 проверка, в том числе 35 плановых и 66 внеплановых проверок (из них 59 проверок по выполнению предписаний). По результатам плановых и внеплановых проверок выявлено 94 нарушения, выдано 58 предписаний, из них по состоянию на 1 января 2019 года исполнено 13 предписаний.

Специалистами Департамента лесного хозяйства Свердловской области принято участие в 22 проверках, проводимых органами прокуратуры, иными контролирующими органами по фактам нарушения обязательных требований, в том числе в отношении юридических лиц, – в 3 проверках.

Проведено 12 плановых (рейдовых) осмотров, обследований лесных участков.

Проведено 12 351 патрулирование лесов, из них 587 патрулирований совместно с сотрудниками органов внутренних дел и Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

По результатам патрулирования лесов выявлено 516 случаев нарушения требований лесного законодательства, из них 380 случаев незаконной рубки, 49 случаев загрязнения или захламления лесов коммунально-бытовыми и промышленными отходами, 41 случай самовольного использования лесов, 46 прочих нарушений (уничтожение или повреждение подроста, лесных культур, нарушение плодородного слоя почвы).

Рассмотрено 209 обращений граждан и юридических лиц по фактам нарушения требований лесного законодательства.

Возбуждено 1207 дел об административных правонарушениях.

К административной ответственности привлечено 1068 лиц, по 151 делу вынесены предупреждения, по 917 делам – постановления о наложении административных штрафов на общую сумму 14 543,3 тыс. рублей.

По состоянию на 1 января 2019 года взыскано 769 административных штрафов на общую сумму 10 041,1 тыс. рублей.

В 2018 году на землях лесного фонда в Свердловской области зарегистрировано 380 случаев незаконных рубок лесных насаждений объемом 41,1 тыс. куб. м, что ниже уровня 2017 года на 29%.

Ущерб от незаконных рубок в 2018 году составил 489,8 млн. рублей.

В счет возмещения вреда, причиненного лесам, как в добровольном, так и в судебном порядке, в 2018 году поступило в федеральный бюджет 16,9 млн. рублей, что выше показателя 2017 года на 41%.

За незаконную рубку лесных насаждений по статье 260 Уголовного кодекса Российской Федерации возбуждено 183 уголовных дела.

Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области в 2018 году проведены 2 плановые проверки исполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями норм законодательства в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира, договорных условий пользования, 15 внеплановых проверок выполнения ранее выданных предписаний. В ходе проведения плановых и внеплановых проверок выявлено 27 нарушений, вынесено 27 предписаний, к административной ответственности привлечено 4 юридических лица и 3 должностных лица.

В 2018 году проведено 3519 рейдов по охране объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов. Выявлено 909 нарушений правил охоты и условий пользования животным миром, привлечено к административной ответственности 874 физических лица.

Наложено административных штрафов на юридических и физических лиц на общую сумму 1155,9 тыс. рублей, взыскано 1077,1 тыс. рублей.

Предъявлено исков за ущерб, причиненный государственному охотничьему фонду, на сумму 10 248,29 тыс. рублей, взыскано 8389,93 тыс. рублей (с учетом исков 2017 года).

Выявлено 208 правонарушений, находящихся вне компетенции Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области.

Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области проведено 952 совместных рейда по охране водных биологических ресурсов с отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, выявлено 237 нарушений правил рыболовства, изъято и выпущено в живом виде в естественную среду обитания 406 штук водных биологических ресурсов, изъято 482 орудия лова.

Проведено 18 совместных рейдов с федеральным казенным учреждением «Центр Государственной инспекции по маломерным судам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Свердловской области».

В 2018 году отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по

рыболовству проведено 630 рейдовых мероприятий по контролю, в том числе на водных объектах рыбохозяйственного значения, и выявлено 1413 административных нарушений.

В 2018 году на водных объектах, расположенных на территории Свердловской области, незаконно выловлено 0,8 т водных биологических ресурсов.

В 2018 году проведено 11 плановых проверок по соблюдению природоохранного законодательства, вынесено 20 предписаний по устранению нарушений законодательства, наложены административные наказания по 20 выявленным административным правонарушениям на сумму 340 тыс. рублей.

Уральским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в 2018 году проведено 494 проверки гидротехнических сооружений. Выявлено 529 нарушений законодательства Свердловской области, выдано 128 предписаний, составлено 75 протоколов, вынесено 72 постановления о назначении административного наказания в отношении нарушителей законодательства: в отношении юридических лиц – на общую сумму 3490 тыс. рублей, в отношении должностных лиц – на общую сумму 832 тыс. рублей. Взыскано 5133 тыс. рублей, 8 материалов проверок переданы в суд.

В ходе проведенных в 2018 году проверок органами прокуратуры пресечено около 5500 нарушений законодательства в сфере охраны окружающей среды и природопользования, в целях устранения которых принято свыше 3500 мер реагирования, в том числе опротестовано 150 правовых актов, в суды направлено 700 исков, в адрес хозяйствующих субъектов, исполнительных органов государственной власти Свердловской области и органов местного самоуправления МО внесено 985 представлений, 275 должностным лицам объявлены предостережения. По результатам рассмотрения принятых прокурорами мер реагирования более 1000 лиц привлечены к дисциплинарной и административной ответственности. По материалам прокурорских проверок возбуждено 47 уголовных дел.

Глава 12. Государственная экологическая экспертиза, нормирование и лицензирование

В 2018 году Департаментом Росприроднадзора по УФО по поручению центрального аппарата Федеральной службы по надзору в сфере природопользования проведена государственная экологическая экспертиза по 13 объектам: по 9 объектам государственной экологической экспертизы даны положительные заключения, по 4 объектам – отрицательные заключения.

В Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области в 2018 году на государственную экологическую экспертизу представлены материалы по 11 объектам регионального уровня с учетом одного объекта, переходящего с 2017 года. За 2018 год завершено проведение экологической экспертизы по 8 объектам регионального уровня, из них по результатам рассмотрения по 6 объектам даны положительные заключения государственной экологической экспертизы, по 2 объектам – отрицательные. Поступление платы в областной

бюджет за проведение государственной экологической экспертизы в 2018 году составило 642,494 тыс. рублей.

Департаментом лесного хозяйства Свердловской области в 2018 году проведена государственная экспертиза 484 проектов освоения лесов (в 2017 году – 336).

За 2018 год Департаментом Росприроднадзора по УФО рассмотрено 1166 проектов нормативов предельно допустимых выбросов, из них утверждено – 415, отклонено – 751; выдано 178 разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух; согласовано 75 проектов нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей; выдано 60 разрешений на сброс загрязняющих веществ со сточными водами; рассмотрено 325 проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, а также 556 технических отчетов о неизменности производственного процесса; установлено 178 лимитов на размещение отходов.

В 2018 году Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области выдано 296 разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для стационарных источников, находящихся на объектах, не подлежащих федеральному экологическому надзору. Поступления в областной бюджет за их выдачу составили 937 тыс. рублей.

В 2018 году Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области рассмотрены мероприятия по сокращению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, представленные на согласование 237 предприятиями.

Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области рассмотрено 514 проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, из них утверждено 399 проектов. Поступления в областной бюджет за выдачу документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение составили 534,4 тыс. рублей.

В 2018 году Департаментом Росприроднадзора по УФО выдано 116 лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

Глава 13. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности

В 2018 году в областной бюджет планировалось поступление доходов от платежей за пользование природными ресурсами и загрязнение окружающей среды в сумме 1807,15 млн. рублей. Фактически поступили доходы в сумме 2133,2 млн. рублей, в том числе от платы за негативное воздействие на окружающую среду – 281,01 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 107,3%; пользование недрами – 11,78 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 108,2%; использование лесов – 285,13 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 115,3%; налог на добычу полезных ископаемых – 1555,28 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 120,9%.

Поступления денежных взысканий (штрафов) за нарушение природоохранного законодательства составили 27 млн. рублей.

В 2018 году на новое строительство, расширение и реконструкцию природоохранных объектов использовано 3,9 млрд. рублей, или 1,6% от общего объема инвестиций в основной капитал организаций Свердловской области (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами).

59,9% объема инвестиций в основной капитал организациями Свердловской области были направлены на охрану атмосферного воздуха, на охрану и рациональное использование водных ресурсов израсходовано 26,7% инвестиций в основной капитал.

82,3% инвестиций на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов были направлены организациями обрабатывающих производств и организациями по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированием воздуха.

Основным источником инвестиций в 2018 году были собственные средства организаций (98,3%). Из федерального бюджета на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов использовано 0,02%, из областного бюджета – 1,7%.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2018 году уменьшились к уровню 2017 года на 2,9% и составили 18,13 млрд. рублей.

В 2018 году общий размер затрат на капитальный ремонт основных производственных фондов по охране окружающей среды составил 1142,7 млн. рублей и увеличился на 21,4% к уровню 2017 года.

За 2014–2018 годы в общем объеме затрат на охрану окружающей среды устойчиво преобладали текущие затраты (в 2018 году – 78,2%). Доля инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в 2018 году увеличилась к уровню 2017 года на 4,1 процентных пункта.

В 2018 году суммарные затраты на охрану окружающей среды (природоохранные инвестиции, текущие затраты и затраты на капитальный ремонт основных производственных фондов по охране окружающей среды) составили на предприятиях, в организациях и у индивидуальных предпринимателей всех видов экономической деятельности 23,2 млрд. рублей (103,1% к уровню 2017 года).

Глава 14. Экологическое образование и воспитание

Работа в сфере экологического образования и воспитания в 2018 году проводилась в соответствии с Планом мероприятий по реализации Концепции экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года, утвержденным постановлением Правительства Свердловской области от 25.06.2010 № 974-ПП «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции экологической безопасности Свердловской области на период до 2020 года».

Свердловской региональной общественной экологической организацией «ЭКА-Екатеринбург» проведена областная массовая экологическая акция «Марш парков–2018».

На протяжении 18 лет в Свердловской области действует и развивается движение «Родники». В 2018 году в мероприятиях по обустройству, использованию и охране источников нецентрализованного водоснабжения на территории Свердловской области приняли участие 750 детско-юношеских коллективов.

По инициативе Российского промышленно-экологического форума «РосПромЭко» и закрытого акционерного общества «Зеленая долина» проведен III Всероссийский конгресс «Промышленная экология регионов» (город Екатеринбург, 3–4 апреля 2018 года), в котором приняли участие более 650 человек.

Начиная с 2015 года проводится традиционный Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия». В 2018 году приняли участие более 700 тыс. человек. Свердловской области присуждено 1 место по количеству участников и организованных площадок (мест проведения) мероприятия, а также по информационному освещению в средствах массовой информации эколого-патриотической акции.

С целью экологического и патриотического воспитания 19 мая 2018 года в Свердловской области была организована акция «Всероссийский день посадки леса» на 3 площадках, на которых добровольцы, в том числе представители предприятий и организаций, посадили более 30 тыс. деревьев, в основном хвойных пород. Всего в акции приняли участие более 1500 человек.

Начиная с 2018 года в Свердловской области реализуется проект «Чистые игры». На территории Шарташского лесного парка проведено 4 игры.

Отделением экологического образования государственного автономного нетипового образовательного учреждения Свердловской области «Дворец молодёжи» проведено более 30 областных мероприятий естественнонаучной направленности с участием более 4000 детей, проживающих на территории Свердловской области.

В 2018 году Свердловское областное отделение общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» организовало и осуществило следующие программы и акции:

- 1) экологическая программа «Операция «Ч» (стартовала летом 2017 года);
- 2) озеленение городов Свердловской области, которое является для Свердловского областного отделения общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» одним из основных направлений деятельности;
- 3) проект «Создание экогеографической экскурсионной тропы «Демидовы» силами студенческого экологического отряда на территории ГБУ СО «Природный парк «Оленьи ручьи» (Президентский грант);
- 4) программа по наблюдению за сохранением рекреационного использования территории Юго-Западного лесного парка.

Высшие учебные заведения Свердловской области реализовывали свои профессионально-образовательные программы по подготовке специалистов экологического и природоохранного профиля.

Список используемых сокращений

Бк/кв. м – беккерель/ кв. метр;

Бк/куб. м – беккерель/куб. метр;

Бк/л – беккерель/литр;

га – гектар;

ГО – городской округ (городские округа);

ГБУ СО – государственное бюджетное учреждение Свердловской области;

мкЗв/час – микрозиверт/час;

МО – муниципальное образование (муниципальные образования);

МУП – муниципальное унитарное предприятие;

НРБ – нормы радиационной безопасности;

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

ФГБУ – федеральное государственное бюджетное учреждение;

Sr-90 – стронций-90;

Cs-137 – цезий-137.