



# ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

13.09.2018

№ 602-ПП

г. Екатеринбург

### О государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2017 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 2017 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 2017 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](http://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](http://www.pravo.gov66.ru)).

Губернатор  
Свердловской области



Е.В. Куйвашев

## **ВЫВОДЫ**

### **государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2017 году»**

В 2017 году деятельность органов государственной власти на территории Свердловской области, хозяйствующих субъектов, научно-исследовательских и проектных организаций, общественных организаций была направлена на осуществление комплекса конкретных мероприятий по снижению уровня негативного воздействия на окружающую среду и улучшению ее качества, рациональное использование природных ресурсов, что обеспечило возможность определенной стабилизации и (или) снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду в Свердловской области по целому ряду показателей.

Ключевыми направлениями являлись применение программно-целевых методов в планировании и реализации экологической политики, совершенствование регионального природоохранного законодательства и практики регулирования отношений в этой сфере, дальнейшая экологизация сферы материального производства, 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 2017 году в городах Свердловской области наблюдался следующий уровень загрязнения атмосферного воздуха: в городах Екатеринбурге, Первоуральске, Каменске-Уральском, Краснотурьинске – повышенный, в городе Нижний Тагил – высокий. По сравнению с 2016 годом уровень загрязнения атмосферного воздуха изменился в городах Екатеринбурге и Каменске-Уральском с высокого уровня до повышенного, в остальных городах остался на уровне 2016 года.

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области, объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на территории Свердловской области в 2017 году составил 927,8 тыс. т, что на 21,4 тыс. т (на 2,4%) больше, чем в 2016 году.

Основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников вносили предприятия по обеспечению электрической

энергией, газом, паром и кондиционированию воздуха (40,7%), обрабатывающие производства (27,6%), предприятия по добыче полезных ископаемых (15,8%).

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

По сравнению с 2013 годом выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по Свердловской области в целом сократились на 169,5 тыс. т (на 15,4%).

В 2017 году предприятиями Свердловской области на проведение мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух затрачено 2561,311 млн. рублей, выбросы в атмосферный воздух после реализации мероприятий сократились на 104,493 тыс. т.

В 2017 году от всех источников выделения образовалось 8219,4 тыс. т загрязняющих веществ. Из них поступило на пылегазоочистные сооружения 7535,5 тыс. т. Из поступивших на очистку уловлено и обезврежено 7428,1 тыс. т загрязняющих веществ. Средняя степень улавливания составила 88,7%, твердых веществ – 97,9%, газообразных и жидких веществ – 59,3%.

В 2017 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта по Свердловской области в целом составили 441,9 тыс. т. К уровню 2016 года выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта увеличились на 13,5 тыс. т (на 3,1%) за счет увеличения количества автотранспорта.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников в 2017 году составил 1369,7 тыс. т.

В 2017 году к уровню 2016 года суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников увеличился на 34,9 тыс. т (на 2,6%).

## Глава 2. Водные ресурсы

Забор воды из природных водных объектов в 2017 году по Свердловской области составил 1083,16 млн. куб. м. По сравнению с 2016 годом забор воды из природных водных объектов по Свердловской области уменьшился на 79,99 млн. куб. м (6,9%).

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 681,38 млн. куб. м (63% от общего забора воды) и уменьшился по сравнению с 2016 годом на 37,53 млн. куб. м (5,2%).

Уменьшение забора воды из поверхностных водных объектов связано с сокращением забора воды филиала ПАО «ОГК-2» – Серовская ГРЭС за счет уменьшения отпуска электроэнергии и работой нового блока по оборотной схеме водоснабжения, а также за счет уменьшения транзитной переброски МУП «Водоканал» города Екатеринбурга. Забор воды из подземных водных объектов в 2017 году составил 401,78 млн. куб. м, что на 42,46 млн. куб. м (9,6%) меньше, чем в 2016 году.

Использование воды составило 674,62 млн. куб. м воды, что на 38,09 млн. куб. м (5,3%) меньше, чем в 2016 году. Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды сократилось на 30,61 млн. куб. м (9%) и составило 308,68 млн. куб. м. На производственные нужды использование воды уменьшилось на 8,11 млн. куб. м (2,2%) и составило 355,09 млн. куб. м. По сравнению с 2013 годом объем использованной воды в 2017 году сократился на 174,94 млн. куб. м (20,6%).

Производственное водоснабжение сократилось на 96,12 млн. куб. м (21,3%), хозяйственно-питьевое водоснабжение – на 79,67 млн. куб. м (20,5%).

Мощность систем повторного использования воды и оборотного водоснабжения в 2017 году уменьшилась на 9,74 млн. куб. м (0,1%) по сравнению с 2016 годом и составила 9321,65 млн. куб. м.

Сброс сточных вод, включая шахтные и коллекторно-дренажные воды, в поверхностные водные объекты Свердловской области уменьшился на 53,82 млн. куб. м (6,6%) и составил 763,01 млн. куб. м.

Сброс загрязненных сточных вод по сравнению с 2016 годом уменьшился на 30,55 млн. куб. м (5%) и составил 586,05 млн. куб. м. Сброс загрязненных сточных вод в общем объеме сброса в поверхностные водные объекты составил 77%.

Потери воды при транспортировке в 2017 году составили 116,97 млн. куб. м, что больше, чем в 2016 году на 9,63 млн. куб. м (9%). С 2013 года потери воды при транспортировке сократились на 4,0 млн. куб. м (3,3%).

### **Глава 3. Почвы и земельные ресурсы**

По данным государственного статистического учета земель, площадь Свердловской области по состоянию на 1 января 2018 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 2017 году произошли изменения в площадях практически всех категорий земельного фонда Свердловской области, за исключением земель водного фонда и земель особо охраняемых территорий и объектов.

Площадь земель сельскохозяйственного назначения в 2017 году по сравнению с 2016 годом уменьшилась на 0,7 тыс. га (0,02%) и составила 4081,9 тыс. га. В структуре земель сельскохозяйственного назначения преобладают сельскохозяйственные угодья (1998,8 тыс. га), в составе которых наибольшие площади заняты пашней (1308,8 тыс. га).

Площадь земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, в 2017 году увеличилась на 0,7 тыс. га (или 0,09%) и составила 741,2 тыс. га. В структуре земель населенных пунктов наибольшие площади заняты сельскохозяйственными угодьями (259,9 тыс. га), лесными землями (174,6 тыс. га), землями застройки (126,2 тыс. га).

Площадь земель промышленности и иного специального назначения по сравнению с 2016 годом увеличилась на 0,5 тыс. га (или 0,11%) и составила

450,7 тыс. га. В структуре земель указанной категории преобладают лесные земли (269,8 тыс. га), большая часть площади которых числится в составе земель обороны и безопасности (230,4 тыс. га).

Площадь земель лесного фонда в 2017 году составила 13 632,1 тыс. га (70,2%). По сравнению с 2016 годом площадь земель лесного фонда уменьшилась на 0,4 тыс. га. В структуре земель лесного фонда наибольший удельный вес составляют лесные земли (11 313,4 тыс. га) и болота (1771,6 тыс. га).

Площадь категории земель запаса уменьшилась на 0,1 тыс. га (или 0,03%) и составила на 1 января 2018 года 315,7 тыс. га. Наибольшую часть в их составе занимают сельскохозяйственные угодья (80,6 тыс. га) и лесные земли (159,1 тыс. га).

На территории Свердловской области в 2017 году площадь сельскохозяйственных угодий, на долю которых приходится 13,27% всего земельного фонда Свердловской области, в совокупности по всем категориям земель составила 2577,7 тыс. га. В структуре сельскохозяйственных угодий преобладают пахотные угодья (1470,4 тыс. га).

На протяжении последних лет наблюдается ежегодное сокращение площади сельскохозяйственных угодий. За период 2013–2017 годов уменьшение указанного показателя составило 3,1 тыс. га, при этом в 2017 году по сравнению с 2016 годом – на 0,7 тыс. га.

За период 2013–2017 годов площадь земель, занятых залежью, уменьшилась на 16,8 тыс. га, причем в 2017 году уменьшение составило 5,1 тыс. га. Кормовые угодья за период 2013–2017 годов уменьшились на 2,4 тыс. га, за 2017 год – на 0,6 тыс. га. Площадь пашни, наоборот, увеличивается, что является результатом вовлечения в сельскохозяйственный оборот залежи. За период 2013–2017 годов площадь пашни увеличилась на 15,8 тыс. га. В 2017 году увеличение площади пашни в сравнении с 2016 годом составило 4,7 тыс. га.

На долю несельскохозяйственных угодий приходится 16 853,0 тыс. га (86,73% всего земельного фонда Свердловской области). Лидирующее положение среди несельскохозяйственных угодий занимают лесные земли (13 631,8 тыс. га) и болота (2046,2 тыс. га). В 2017 году произошло увеличение площади несельскохозяйственных угодий на 0,7 тыс. га. Наибольшее увеличение получили лесные земли (на 1,4 тыс. га), земли застройки (на 1,0 тыс. га) и лесные насаждения, не входящие в лесной фонд (на 0,7 тыс. га). Также произошло незначительное увеличение площади земель, занятых болотами (на 0,1 тыс. га).

Площадь земель под водой и дорогами уменьшилась соответственно на 1,4 тыс. га и 0,9 тыс. га (46,6% площади дорог приходится на грунтовые дороги).

Площадь земель, нарушенных при разработке месторождений полезных ископаемых и торфа, выполнении геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ, в 2017 году в сравнении с 2016 годом уменьшилась на 0,2 тыс. га и составила 61,8 тыс. га.

Площадь прочих земель (полигоны отходов, свалки, пески, овраги и другие земли, не учтенные в составе уже рассмотренных угодий) в 2017 году составила 228,7 тыс. га (1,18% территории Свердловской области). В основном прочие земли числятся в категории земель лесного фонда (53,4%).

Проведенный анализ материалов фондового и современного периодов свидетельствует 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 4,3% сельскохозяйственных угодий. Переувлажненные и заболоченные земли занимают 32,8%, засоленные и солонцеватые – 1,2% 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, отчеты по форме № 2-ТП (рекультивация) за 2017 год представили 229 предприятий. По данным отчетов № 2-ТП (рекультивация), по состоянию на 1 января 2018 года площадь нарушенных земель составила 25,8 тыс. га, в 2017 году – 1,06 тыс. га земель, рекультивировано 0,7 тыс. га земель.

В 2017 году федеральным государственным бюджетным учреждением «Уральское Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» была проведена работа по обследованию техногенного загрязнения почвы городов Каменска-Уральского и Верхняя Пышма. Почвы городов Каменска-Уральского и Верхняя Пышма относятся к допустимой категории загрязнения почв.

#### **Глава 4. Отходы производства и потребления**

В 2017 году хозяйствующими субъектами образовано 166,9 млн. т отходов производства и потребления, что составляет 94,3% от уровня 2016 года (177,0 млн. т). Объем образования отходов I–IV классов опасности составил 6,25 млн. т (в 2016 году – 7,0 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 – 86,2%, утилизация отходов – 83,3%, наличие отходов на конец 2017 года – 91,4%). Значительный объем образования отходов отмечается у хозяйствующих субъектов, занимающихся обрабатывающими производствами (8,5%), а также обеспечением электрической энергией, газом и паром (2,8%).

По данным Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления, всего по Свердловской области на 31 декабря 2017 года в объектах

размещения отходов и на территориях хозяйствующих субъектов накоплено 9,37 млрд. т отходов производства и потребления.

Объем утилизации и обезвреживания отходов в 2017 году составил 69,7 млн. т, или 41,8% от объема образования отходов по Свердловской области в целом (в 2016 году – 44,9%). Объем размещения отходов в 2017 году незначительно уменьшился по сравнению с 2016 годом и составил 98,5 млн. т. Объем образования коммунальных отходов в 2017 году составил 1760,5 тыс. т, 163,1 тыс. т коммунальных отходов утилизировано и обезврежено.

На территории Свердловской области на 31 декабря 2017 года зарегистрировано 786 действующих и выведенных из эксплуатации и 129 рекультивированных объектов размещения отходов производства и потребления. Действующие объекты размещения отходов эксплуатируются 253 хозяйствующими субъектами.

Из 416 объектов размещения промышленных и сельскохозяйственных отходов 46 объектов являются бесхозными, из которых 18 – объекты размещения сельскохозяйственных отходов. Наличие отходов на бесхозных объектах – 142 071,6 тыс. т, площадь, занимаемая объектами, составляет 661,9 га. Из 370 объектов размещения коммунальных отходов по 215 объектам (67,6%) не определены хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие объекты размещения. В Государственный реестр объектов размещения отходов включены 38 объектов размещения коммунальных отходов (11,9%).

## Глава 5. Радиационная обстановка

Свердловская область является регионом с повышенной потенциальной радиационной опасностью для населения и окружающей среды. На территории Свердловской области имеются организации, эксплуатирующие радиационно опасные объекты, склады монацитового концентрата, значительные площади, подвергшиеся радиоактивному загрязнению в результате аварии на производственном объединении «Маяк».

Среднее за 2017 год значение суммарной бета-активности аэрозолей приземного слоя воздуха в п.г.т. Верхнее Дуброво ( $24,8 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>) несколько ниже прошлогоднего значения ( $25,3 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>) и в 1,8 раза выше среднегодовой концентрации суммарной бета-активности в воздухе по территории Азиатской части Российской Федерации в 2017 году ( $12,2 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>). Средние за год концентрации Cs-137 и Sr-90 в аэрозолях приземного слоя воздуха составили  $0,031 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup> и  $0,048 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>. В 2017 году концентрации Cs-137 в приземной атмосфере уменьшились в 1,9 раза по сравнению со среднегодовой концентрацией данного радионуклида в 2016 году ( $0,058 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>), а среднегодовая концентрация Sr-90 в аэрозолях приземного слоя воздуха увеличилась в 1,3 раза по сравнению со среднегодовым значением концентрации Sr-90 в 2016 году ( $0,036 \times 10^{-5}$  Бк/м<sup>3</sup>).

Среднегодовая суммарная бета-активность атмосферных выпадений по Свердловской области ( $0,66 \text{ Бк/м}^2$  в сутки) в 1,2 раза выше среднего значения за 2016 год ( $0,57 \text{ Бк/м}^2$  в сутки) и в 1,8 раза ниже уровня атмосферных выпадений за 2017 год по территории Азиатской части Российской Федерации ( $1,2 \text{ Бк/м}^2$  в сутки).

Пределы концентраций Cs-137 в водных объектах, подверженных влиянию Белоярской атомной электростанции, в 2017 году составили  $0,001\text{--}0,232 \text{ Бк/л}$ . Среднегодовая концентрация Cs-137 в воде реки Ольховки составила  $0,060 \text{ Бк/л}$ , реки Пышмы –  $0,012 \text{ Бк/л}$ , Белоярского водохранилища –  $0,011 \text{ Бк/л}$ . Содержание Cs-137 в воде не превышало уровня вмешательства ( $11 \text{ Бк/л}$ ). Максимальное значение концентрации Cs-137 отмечено в реке Ольховке.

По результатам наблюдений в Белоярском водохранилище, реках Пышме и Ольховке, подверженных влиянию Белоярской атомной электростанции, пределы концентраций Sr-90 в 2017 году составили  $0,006\text{--}0,104 \text{ Бк/л}$ . Среднегодовая концентрация Sr-90 в воде реки Ольховки ( $0,068 \text{ Бк/л}$ ) была выше среднего значения концентрации для рек Российской Федерации в 2016 году ( $0,0046 \text{ Бк/л}$ ) в 14,8 раза, в воде реки Пышмы ( $0,017 \text{ Бк/л}$ ) – выше среднего значения в реках Российской Федерации в 2016 году в 3,7 раза, в воде Белоярского водохранилища ( $0,015 \text{ Бк/л}$ ) – выше в 3,3 раза. Максимальное значение концентрации Sr-90 отмечено в воде реки Ольховки, которое в 22,6 раза выше, чем в среднем для рек Российской Федерации в 2016 году ( $0,0046 \text{ Бк/л}$ ). Уровень вмешательства не превышен.

В 2017 году мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения по территории Свердловской области составила  $0,10 \text{ мкЗв/ч}$ , что несколько ниже значения регионального гамма-фона в 2017 году ( $0,11 \text{ мкЗв/ч}$ ), и совпала с мощностью амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения по территории Азиатской части Российской Федерации.

По данным многолетних наблюдений федерального государственного бюджетного учреждения «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», радиационная обстановка на территории Свердловской области за 2017 год существенно не изменилась и остается удовлетворительной.

## **Глава 6. Лесопользование. Лесовосстановление**

Общая площадь лесов на территории Свердловской области по государственному лесному реестру по состоянию на 1 января 2018 года составляла  $16\,050,2$  тыс. га, или 82% от общей площади земель Свердловской области.

Размер ежегодного пользования лесным фондом (по всем видам рубок) составляет  $24,2$  млн. куб. м, в том числе  $10,3$  млн. куб. м по хвойному хозяйству.

Фактическая рубка в 2017 году составила  $7$  млн. куб. м, или 29% от расчетной лесосеки и 107% к уровню фактической заготовки в 2016 году. Из общего объема  $3,8$  млн. куб. м вырублено по хвойному хозяйству, что составляет 37% от расчетной лесосеки по хвойному хозяйству и 102% к уровню 2016 года.



На арендованных лесных участках в 2017 году заготовлено 5,3 млн. куб. м древесины, или 61% от установленного объема по договорам аренды и 109% к уровню 2016 года.

Всего в 2017 году на территории Свердловской области по всем видам использования лесов действовало 1474 договора аренды лесных участков на общей площади 4,8 млн. га, что составляет 32% от площади земель лесного фонда Свердловской области. По сравнению с данными 2016 года площадь арендуемых лесных участков увеличилась на 0,3 млн. га.

В 2017 году зарегистрировано 398 лесных пожаров площадью 5334,5 га (в 2016 году зарегистрировано 767 лесных пожаров площадью 3938,7 га), в том числе:

- 1) на землях лесного фонда – 304 очага площадью 3128,8 га;
- 2) на землях обороны и безопасности – 23 очага площадью 1207,6 га;
- 3) на землях населенных пунктов – 43 очага площадью 325,6 га.

Лесопатологическое обследование в 2017 году проведено на площади 77 780 га при годовом плане 32 000 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены на площади 6676 га с вырубленным объемом древесины 474 863 куб. м при плане 5344 га (124% от годового плана).

Лесовосстановление выполнено в объеме 25 518 га (107% от годового плана).

В бюджетную систему Российской Федерации в 2017 году поступило 1014,8 млн. рублей за использование лесов на территории Свердловской области.

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

Качество атмосферного воздуха в МО: МО «город Екатеринбург», город Нижний Тагил, ГО Верхняя Пышма, город Каменск-Уральский, ГО Первоуральск, ГО Красноуральск, ГО Краснотурьинск, Серовский ГО, Верхнесалдинский ГО, продолжает оставаться неудовлетворительным.

Приоритетными загрязнителями атмосферного воздуха селитебных территорий Свердловской области являются: взвешенные вещества, пыль, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сажа, гидроксibenзол, формальдегид, бензапирен, фторид водорода, хлорид водорода, твердые фториды, гидрохлорид, серная кислота, сероводород, аммиак, железо, свинец, мышьяк, марганец, медь, кадмий, ртуть, алюминий, титана диоксид, ванадия пятиокись, хром<sup>+6</sup>, хром<sup>+3</sup>, 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.

Отмечается незначительное снижение химического загрязнения почв, доля неудовлетворительных проб почв составила 20,3% (в 2016 году – 26,42%),

в том числе почвы селитебных территорий – 16,85% (в 2016 году – 20,69%) и территорий детских образовательных учреждений – 6% (в 2016 году – 4,86%).

Территории риска по химическому загрязнению почвы: Кировградский ГО (суммарный показатель загрязнения  $Z_c$  101,99), ГО Верх-Нейвинский ( $Z_c$  93,24), ГО Краснотурьинск ( $Z_c$  49,46), ГО Первоуральск ( $Z_c$  43,34), ГО Красноуральск ( $Z_c$  35,55), ГО Карпинск ( $Z_c$  28,43), ГО Дегтярск ( $Z_c$  27,22), город Каменск-Уральский ( $Z_c$  26,77), Волчанский ГО ( $Z_c$  26,52), ГО Верхняя Пышма ( $Z_c$  25,99), ГО Ревда ( $Z_c$  25,07), ГО Верхний Тагил ( $Z_c$  22,28), Невьянский ГО ( $Z_c$  20,73), город Нижний Тагил ( $Z_c$  19,17).

Отмечается уменьшение процента неудовлетворительных проб почвы по микробиологическим показателям в сравнении с 2016 годом с 20,65 до 15,8%.

Территории с превышением среднеобластного показателя по микробиологическому загрязнению почв: Волчанский ГО (100%), Североуральский ГО (42,7%), ГО Краснотурьинск (21,7%), Ивдельский ГО (26,2%), Серовский ГО (21%), Шалинский ГО (33,3%), Арамилский ГО (16,6%), Полевской ГО (28,5%), ГО Сухой Лог (47%), ГО Богданович (78%), Качканарский ГО (38%), ГО Красноуральск (100%), Кушвинский ГО (37,5%), Артинский ГО (18,3%), ГО Верхний Тагил (16,6%), Невьянский ГО (16,6%), МО город Ирбит (25%), Тавдинский ГО (22%).

Качество воды в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Свердловской области по сравнению с 2016 годом имеет тенденцию к ухудшению. Увеличился процент неудовлетворительных проб по санитарно-химическим показателям. По микробиологическим показателям характерно снижение доли неудовлетворительных проб.

Качество питьевой воды в распределительной водопроводной сети по санитарно-химическим показателям ухудшилось по сравнению с 2016 годом, удельный вес проб, не соответствующих требованиям санитарных правил, составил 13,85% (в 2016 году – 13,72%).

Территории риска по комплексному санитарно-токсикологическому показателю качества питьевой воды ( $W_{ст}$ ) ранжируются следующим образом: Талицкий ГО – 9,8, Слободо-Туринский МР – 6,3, Тугулымский ГО – 6,73, МО «город Екатеринбург» – 4,16, МО город Ирбит – 2,59, ГО Краснотурьинск – 2,1. Среднеобластное значение данного показателя составляет 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 на протяжении последних пяти лет остается стабильным.

Территории риска с превышением среднеобластного значения процента неудовлетворительных проб в распределительной сети в 2017 году по микробиологическим показателям: ГО Верхняя Тура (16,6%), ГО Верхотурский (12,4%), Сосьвинский ГО (12,2%), Ивдельский ГО (12,2%), Слободо-Туринский МР (11,6%), Ачитский ГО (10,1%), Гаринский ГО (10%), Ирбитское МО (9,7%), МО город Алапаевск (9,6%), ГО Сухой Лог (8,8%), ГО Верх-Нейвинский (8,3%), ГО Красноуфимск (8%), Новолялинский ГО (8%), Кушвинский ГО (8%), Каменский ГО (7,3%), ГО Пелым (7%), Артинский ГО (6,7%), Белоярский ГО

(6,5%), Махнёвское МО (6,3%), Кировградский ГО (6,2%), ГО Красноуральск (6%), МО город Ирбит (5,8%), ГО Верхнее Дуброво (5,5%), ГО Богданович (5,5%), МО Алапаевское (5,2%), Тавдинский ГО (5%), МО Красноуфимский округ (4,3%).

Радиационная обстановка на территории Свердловской области удовлетворительная, превышения основных дозовых пределов не отмечено, прямых эффектов от воздействия радиационного фактора на население и персонал в 2017 году не отмечалось.

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

В 2017 году на территории Свердловской области существовало 527 ООПТ общей площадью 1 307 396,82 га, что составляет 6,73% от площади Свердловской области.

В число ООПТ входят 4 территории федерального значения (Висимский государственный природный биосферный заповедник, государственный природный заповедник «Денежкин Камень», национальный парк «Припышминские боры», Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук), 506 территорий областного значения, включая четыре природных парка: «Оленьи ручьи», «Река Чусовая», «Малый Исток», «Бажовские места», и 17 территорий местного значения.

Мероприятия по сохранению и развитию сети ООПТ выполняются 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» (далее – постановление Правительства Свердловской области от 21.10.2013 № 1269-ПП).

По итогам 2017 года указанные мероприятия выполнены на общую сумму 50 107,1 тыс. рублей, в том числе 8300,2 тыс. рублей направлены на обеспечение основных видов деятельности в ООПТ, 41 816,9 тыс. рублей – на предоставление субсидий на выполнение государственных работ пятью государственными бюджетными учреждениями в сфере охраны и развития ООПТ областного значения.

На территории Свердловской области обитают 66 видов млекопитающих, 254 вида птиц, а также 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, еж обыкновенный, 7 видов отряда рукокрылых, 22 вида птиц.

В Свердловской области площадь охотничьих угодий, закрепленных за охотпользователями, составляет 10 717,5 тыс. га и площадь участков общедоступных охотничьих угодий – 7139,5 тыс. га.

В Свердловской области осуществляют охотхозяйственную деятельность 187 охотпользователей (156 охотпользователей – на основании охотхозяйственных соглашений, 31 – на основании долгосрочных лицензий) на территориях 266 охотничьих хозяйств.

В 2017 году всеми рыбодобывающими организациями и частными предпринимателями выловлено 70,721 т рыбы, в том числе: в водохранилищах – 28,840 т, в озерах – 33,442 т, в реках – 8,439 т.

В 2017 году первостепенное значение в общей добыче рыбы принадлежит озерам, как и в предыдущие годы (исключение составляет 2015 год, когда больше выловили в водохранилищах). Вылов рыбы в озерах составил 47%, в водохранилищах – 40% от общего вылова.

В 2017 году вылов рыбы уменьшился на 33,192 т по сравнению с 2016 годом.

## **Глава 9. Чрезвычайные ситуации**

В 2017 году локальных (местных) чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, которые могли бы привести к экологической катастрофе в Свердловской области, не зарегистрировано. В 2017 году произошло 9 аварийных ситуаций, не достигших критерия чрезвычайной, также на территории Свердловской области зарегистрировано 24 радиационных происшествия. 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 и региональными исполнительными органами государственной власти, определяемым федеральным законодательством.

В 2017 году в Свердловской области принято 79 нормативных правовых актов в сфере охраны окружающей среды, водного, лесного законодательства, законодательства о недрах (в 2016 году – 74 нормативных правовых акта).

Стратегическим документом 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» (далее – Концепция), являющаяся основой для долгосрочного планирования, разработки и реализации экологических программ и планов действий исполнительных органов государственной власти Свердловской области,

органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, организаций. В целях реализации Концепции 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» (далее – постановление Правительства Свердловской области от 25.06.2010 № 974-ПП).

Кроме того, 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 2017 году 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, выполнены следующие мероприятия:

- 1) выполнены работы по обеспечению охраны и развитию ООПТ;
- 2) нейтрализовано 7 746 млн. куб. м кислых шахтных вод, образующихся на объектах накопленного экологического ущерба, связанного с прошлой хозяйственной деятельностью Дегтярского, Ломовского, Карпушихинского, Белореченского и Левихинского рудников;
- 3) из областных учреждений социальной сферы собрано и обезврежено 45 750 ртутных ламп, 200 медицинских термометров, проведена демеркуризация мест их хранения на площади 52 кв. м;
- 4) оказаны услуги по санитарному содержанию особо охраняемых природных территорий областного значения – лесных парков города Екатеринбурга: Шарташский, Калиновский, Шувакишский, Оброшинский, Железнодорожный, Нижне-Исетский, Юго-Западный, Московский, Санаторный, Мало-Истокский, Карасье-Озерский, лесной парк им. Лесоводов России;
- 5) на базе хранения монацитового концентрата в МО Красноуфимский округ обеспечено безопасное хранение радиоактивного монацитового концентрата и продуктов его переработки;
- 6) проведены массовые экологические мероприятия по экологическому просвещению населения Свердловской области;
- 7) полностью обустроено 28 источников нецентрализованного водоснабжения;

8) изданы печатные издания: государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2016 году» (110 экземпляров), буклет «Родники Свердловской области» (1300 экземпляров).

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

В 2017 году Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу, Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области (далее – Министерство), Департаментом лесного хозяйства Свердловской области, Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области, Уральским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору проведено 5510 проверок организаций – природопользователей в части соблюдения ими требований природоохранного законодательства Российской Федерации. В результате выявлено 3807 нарушений, выдано 1579 предписаний и рекомендаций, предъявлено административных штрафов на юридических, должностных и физических лиц на сумму 56,25 млн. рублей, взыскано 40,41 млн. рублей, направлено в органы прокуратуры 252 материала по нарушениям природоохранного законодательства Российской Федерации для принятия мер прокурорского реагирования, в суд – 649 материалов, в следственные органы – 777 материалов.

На территории Свердловской области Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу в 2017 году проведено 677 проверок, в том числе 25 плановых и 652 внеплановых, проведено 80 рейдовых мероприятий и принято участие в 3 проверках, проводимых органами прокуратуры.

При осуществлении государственного надзора было выявлено 561 нарушение, выдано 331 предписание об устранении нарушений, из которых 153 выполнено. Привлечено к административной ответственности 282 юридических лица, 233 должностных лица и 1 физическое лицо. Предъявлено административных штрафов на общую сумму 18,837 млн. рублей, взыскано 18,219 млн. рублей. Направлено в органы прокуратуры для принятия мер реагирования 11 дел.

В 2017 году Министерством проведено 693 проверки, в том числе 113 плановых и 580 внеплановых проверок (из них 521 проверка по исполнению предписания, по обращению граждан – 54, по требованию прокуратуры – 5).

По итогам проверок в области охраны окружающей среды и природопользования выявлено 1258 нарушений законодательства Российской Федерации и законодательства Свердловской области, из них 347 – в области обращения с отходами, 288 – в области охраны атмосферного воздуха, 101 – в области недропользования, 147 – в области использования и охраны водных объектов, 44 – в области охраны и использования ООПТ, прочие – 331. Выдано 1061 предписание, выполнено – 469 (44,2%).

В 2017 году Министерством возбуждено 605 административных дел, рассмотрено 687 дел об административных правонарушениях с учетом материалов, поступивших из правоохранительных органов, 74 дела об административных правонарушениях были прекращены при наличии оснований, установленных административным законодательством, в 134 случаях вынесено предупреждение, в одном – административное приостановление деятельности, в 477 – вынесены постановления о назначении административного наказания в виде штрафа: на юридических лиц – 260, на должностных лиц – 162. Предъявлено административных штрафов на общую сумму 15 182,5 тыс. рублей, взыскано 7939,04 тыс. рублей.

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области в 2017 году проведена 3781 проверка в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; выявлено 12 502 нарушения законодательства Российской Федерации, выдано 2042 предписания, составлено 3082 протокола об административных нарушениях. Вынесено 1989 постановлений о назначении административного наказания в отношении нарушителей законодательства Российской Федерации: в отношении юридических лиц – на общую сумму 24,6 млн. рублей, в отношении должностных лиц – на общую сумму 3,2 млн. рублей, в отношении физических лиц – на общую сумму 30,1 тыс. рублей. Взыскано административных штрафов – 24,6 млн. рублей. Передано в суд 604 материала проверок, в следственные органы – 3.

В 2017 году Департаментом лесного хозяйства Свердловской области в рамках осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах проведено 19 плановых и 99 внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Принято участие в 10 проверках, проводимых органами прокуратуры и органами Министерства внутренних дел Российской Федерации.

По результатам проверок выявлено 142 нарушения, выдано 137 предписаний об устранении нарушений требований лесного законодательства.

В 2017 году на территории Свердловской области проведено более 9800 патрулирований в целях охраны лесов от нарушений требований лесного законодательства, по результатам которых выявлено 957 нарушений требований лесного законодательства, из них 254 нарушения правил пожарной безопасности в лесах.

Проведен 151 плановый (рейдовый) осмотр территории лесного фонда, в том числе по результатам дистанционного мониторинга лесов. По результатам осмотров выявлено 101 нарушение требований лесного законодательства, 68 материалов передано в органы внутренних дел, принято решение о проведении 8 внеплановых проверок.

По результатам выявленных в ходе контрольных мероприятий нарушений к административной ответственности привлечено 868 лиц с наложением 788 административных штрафов на общую сумму 11 319,8 тыс. рублей.

В результате патрулирования лесов выявлено 476 фактов незаконной рубки лесных насаждений общим объемом 57,7 тыс. куб. м, сумма ущерба составила 465,2 млн. рублей.

За незаконную рубку лесных насаждений по статье 260 Уголовного кодекса Российской Федерации возбуждено 294 уголовных дела, 42 человека привлечены к уголовной ответственности.

Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области в 2017 году проведено 3914 рейдов по охране объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов. Выявлено 1355 нарушений правил охоты и условий пользования животным миром, привлечено к административной ответственности 1106 физических лиц.

Наложено административных штрафов на юридических и физических лиц на общую сумму 1123,35 тыс. рублей, сумма взысканных административных штрафов – 1313 тыс. рублей.

Предъявлено исков за ущерб, причиненный государственному охотничьему фонду, на сумму 3264,1 тыс. рублей, взыскано 5791,127 тыс. рублей (взыскание с учетом исков 2016 года).

Направлено в органы Министерства внутренних дел Российской Федерации 134 заявления по фактам незаконной охоты, возбуждено 112 уголовных дел, из них в суд направлены уголовные дела в отношении 23 лиц. Суда вынесено 5 обвинительных приговоров. В отношении 5 лиц, виновных в совершении незаконной охоты, судами дела прекращены в связи с деятельным раскаянием. В отношении 13 лиц судами приняты решения о прекращении уголовных дел и назначении судебных штрафов.

Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области проведено 1133 совместных рейда по охране водных биологических ресурсов, выявлено 60 нарушений правил рыболовства, изъято и выпущено в живом виде в естественную среду обитания 568 штук водных биологических ресурсов, изъято 1046 орудий лова.

Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществляет надзор за безопасностью гидротехнических сооружений.

В 2017 году проведено 108 проверок. Выявлено 491 нарушение законодательства Российской Федерации, выдано 48 предписаний, составлен 101 протокол, вынесено 99 постановлений о назначении административного наказания в отношении нарушителей законодательства Российской Федерации: в отношении юридических лиц – на общую сумму 8720 тыс. рублей, в отношении должностных лиц – на общую сумму 1161 тыс. рублей. Взыскано 5202 тыс. рублей, 5 материалов проверок переданы в суд.

В ходе проведенных в 2017 году проверок органами прокуратуры выявлено 5750 нарушений законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования.

В 2017 году прокурорами принесено 180 протестов на незаконные правовые акты, в суды общей юрисдикции и арбитражные суды направлено 842 иска и заявления, внесено 1026 представлений, в порядке, предусмотренном



пунктом 2 части 2 статьи 37 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, в органы предварительного расследования направлено 55 материалов проверок, по которым возбуждено 53 уголовных дела.

В результате принятых прокурорами мер 526 лиц привлечены к административной ответственности, 609 – к дисциплинарной.

## **Глава 12. Государственная экологическая экспертиза, нормирование и лицензирование**

В 2017 году Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу по поручению центрального аппарата Федеральной службы по надзору в сфере природопользования проведена государственная экологическая экспертиза с положительным результатом по 6 объектам государственной экологической экспертизы, по 3 объектам выдано отрицательное заключение.

В Министерство в 2017 году на государственную экологическую экспертизу представлены материалы по 12 объектам регионального уровня. За 2017 год завершено проведение экологической экспертизы по 7 объектам регионального уровня, из них по результатам рассмотрения по 6 объектам даны положительные заключения государственной экологической экспертизы, по 1 объекту – отрицательное. Поступление платы за проведение государственной экологической экспертизы в 2017 году составило 612 тыс. рублей.

Департамент лесного хозяйства Свердловской области проводит государственную экспертизу проектов освоения лесов. В 2017 году проведена государственная экспертиза 336 проектов освоения лесов (в 2016 году – 367).

За 2017 год Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу рассмотрено 876 проектов нормативов предельно допустимых выбросов, из них: утверждено – 357, отклонено – 519, выдано 316 разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 1 разрешение с установленными лимитами на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ПАО «Надеждинский металлургический завод», согласовано 79 проектов нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, выдано 74 разрешения на сброс загрязняющих веществ со сточными водами, рассмотрено 263 проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, а также 734 технических отчета о неизменности производственного процесса, установлено 114 лимитов на размещение отходов.

За 2017 год Министерством:

1) выдано 181 разрешение на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для стационарных источников, находящихся на объектах, не подлежащих федеральному экологическому надзору. Поступление средств в областной бюджет за их выдачу составило 973,1 тыс. рублей;

2) рассмотрены мероприятия по сокращению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий для 280 предприятий;

3) рассмотрено 483 проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, из них утверждено 349 проектов. Поступления в областной бюджет за выдачу документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение составили 683,65 тыс. рублей.

В 2017 году Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу предоставлено 146 лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

### **Глава 13. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности**

В 2017 году в областной бюджет планировалось поступление доходов от платежей за пользование природными ресурсами в сумме 1138,8 млн. рублей, фактически поступило 1114,4 млн. рублей, в том числе от платы за: негативное воздействие на окружающую среду – 774,8 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 90%; пользование недрами – 45,9 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 120%; использование лесов – 293,7 млн. рублей, процент исполнения прогнозных показателей – 123%.

Поступления денежных взысканий (штрафов) за нарушение природоохранного законодательства составили 61,7 млн. рублей.

В 2017 году на новое строительство, расширение и реконструкцию природоохранных объектов использовано 2,9 млрд. рублей, 1,2% от общего объема инвестиций в основной капитал организаций Свердловской области (без учета субъектов малого предпринимательства).

Наибольшая часть (48,8%) объема инвестиций в основной капитал организациями Свердловской области была направлена на охрану атмосферного воздуха, на охрану и рациональное использование водных ресурсов израсходовано 34,4% инвестиций в основной капитал.

Большая часть (87,3%) инвестиций на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов была направлена организациями обрабатывающих производств и организациями по обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха.

Основным источником инвестиций в 2017 году были собственные средства организаций (85%). Из федерального бюджета на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов инвестиции не выделялись.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2017 году увеличились к уровню 2016 года на 13,4% и составили 18,66 млрд. рублей.

В 2017 году общий размер затрат на капитальный ремонт составил 941,1 млн. рублей и уменьшился на 10,5% к уровню 2016 года.

За 2013–2017 годы в общем объеме затрат на охрану окружающей среды устойчиво преобладали текущие затраты (8% в 2017 году). Доля инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в 2017 году уменьшилась к уровню 2016 года на 0,3 процентных пункта. Доля затрат на капитальный ремонт меньше других

составляющих общего объема затрат на охрану окружающей среды показала снижение в 2017 году к уровню 2016 года (на 1 процентный пункт).

В 2017 году суммарные затраты на охрану окружающей среды (природоохранные инвестиции, текущие затраты и затраты на капитальный ремонт) составили на предприятиях, в организациях и у индивидуальных предпринимателей всех видов экономической деятельности 22,5 млрд. рублей (111,6% к уровню 2016 года).

## Глава 14. Экологическое образование и воспитание

Работа в сфере экологического образования и воспитания в 2017 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.

Региональной общественной экологической организацией «ЭКА-Екатеринбург» проведены:

1) областная массовая экологическая акция «Марш парков–2017». Определено 45 призовых мест;

2) интерактивные экологические уроки для 1230 дошкольников и младших школьников Свердловской области.

На протяжении 17 лет в Свердловской области действует и развивается движение «Родники». В 2017 году в мероприятиях по обустройству, использованию и охране источников нецентрализованного водоснабжения на территории Свердловской области приняли участие 830 детско-юношеских коллективов.

Свердловским областным отделением Всероссийского общества охраны природы в 2017 году проведены следующие программы и акции:

1) программа «Озеленение»;

2) работы по наблюдению за сохранением рекреационного использования территории Юго-Западного лесного парка города Екатеринбурга;

3) экологическая программа «Операция «Ч», названная в честь одноименной книги известного уральского писателя и защитника природы Бориса Рябинина.

В 2017 году силами общественных и иных организаций при поддержке Министерства проведены следующие мероприятия:

1) благотворительный праздник – чемпионат по рыбной ловле «Рыбалка на Калиновке»;

2) экологический инновационный конгресс «ТЕХНОГЕН – 2017»;

3) панельная дискуссия «Переработка сырья как эффективное ресурсопользование. Логистика и размещение отходов»;

4) конференция «Формирование «зеленых» финансовых инструментов для устойчивого развития регионов» в рамках VIII Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ»;

5) акция «Всероссийский экологический урок «Сделаем вместе»;

6) выездной фестиваль «Заповедный табор» в честь столетия заповедной системы России на территории Юго-Западного лесного парка;

7) молодежный спортивно-патриотический фестиваль «Осень Уральского Следопыта – 2017».

С целью экологического и патриотического воспитания в Свердловской области реализована акция «Всероссийский день посадки леса – Лес Победы», основные мероприятия которой проходили 20 мая 2017 года. На территории более 3 га было посажено свыше 10 тыс. саженцев деревьев. В акции приняли участие более 400 жителей Свердловской области.

Отделением экологического образования государственного автономного нетипового образовательного учреждения Свердловской области «Дворец молодежи» проведено более 30 областных мероприятий естественно-научной направленности с участием более 4000 детей.

В период со 2 по 30 сентября 2017 года в Свердловской области состоялся Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия». Субботник проведен на 1443 участках, вывезено на санкционированные полигоны твердых бытовых отходов более 11 тыс. т отходов. В мероприятии приняли участие 536 706 человек.

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

Список  
используемых сокращений

Бк/м<sup>2</sup> – беккерель/ кв. метр;

Бк/м<sup>3</sup> – беккерель/куб. метр;

Бк/л – беккерель/литр;

ГО – городской округ (городские округа);

мкЗв/ч – микрозиверт/час;

МО – муниципальное образование (муниципальные образования);

МР – муниципальный район;

МУП – муниципальное унитарное предприятие;

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

ПАО – публичное акционерное общество;

п.г.т. – поселок городского типа;

Sr-90 – стронций-90;

Cs-137 – цезий-137.