



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.09.2017

№ 663-ПП

г. Екатеринбург

О государственном докладе «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2016 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 2016 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 2016 году» (далее – государственный доклад).
2. Согласиться с выводами государственного доклада (прилагаются).
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 в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: www.mprso.midural.ru, 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 в «Областной газете».

Временно исполняющий обязанности
Губернатора Свердловской области



Е.В. Куйвашев

ВЫВОДЫ

государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2016 году»

Экологическая ситуация в Свердловской области в 2016 году определялась производственной и природоохранной деятельностью хозяйствующих субъектов, реконструкцией и модернизацией производства и оценивалась как стабильная.

В 2016 году по сравнению с 2015 годом сократился суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников на 4,8 процента, объем сброса загрязненных сточных вод – на 6,6 процента, объем образования отходов – на 1,4 процента и объем размещения отходов – на 0,5 процента.

Раздел 1. Качество окружающей среды и состояние природных ресурсов

Глава 1. Атмосферный воздух

В 2016 году, по данным государственной наблюдательной сети, в городах Свердловской области наблюдался следующий уровень загрязнения атмосферного воздуха: в городах Екатеринбурге, Нижний Тагил, Каменске-Уральском – высокий, в городах Краснотурьинске, Первоуральске – повышенный.

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на территории Свердловской области в 2016 году, по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области, составил 906,4 тыс. тонн, что на 77,5 тыс. тонн (7,9 процента) меньше, чем в 2015 году.

Основной вклад в суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников вносили предприятия по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (34,2 процента), обрабатывающие производства (32 процента), предприятия по добыче полезных ископаемых (15,8 процента), предприятия транспорта и связи (11,8 процента).

Уменьшение суммарного объема выбросов в атмосферный воздух произошло в основном в связи с уменьшением объемов выработки электроэнергии, расхода топлива, уменьшением объемов производства на ряде предприятий, уменьшением объема ремонтных работ на линейных частях магистральных газопроводов, проведением природоохранных мероприятий.

По сравнению с 2012 годом выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух по Свердловской области в целом сократились на 222,7 тыс. тонн (19,7 процента).

В 2016 году предприятиями Свердловской области на проведение мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух затрачено 1542,8 млн. рублей, выбросы в атмосферный воздух после реализации мероприятий сократились на 86,42 тыс. тонн.

В 2016 году образовалось от всех источников выделения 8308,6 тыс. тонн загрязняющих веществ. Из них поступило на пылегазоочистные сооружения 7535,5 тыс. тонн. Из поступивших на очистку уловлено и обезврежено 7402,2 тыс. тонн загрязняющих веществ. Средняя степень улавливания составила 89,1 процента, твердых веществ – 97,9 процента, газообразных и жидких веществ – 60,2 процента.

В 2016 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта по Свердловской области в целом составили 428,4 тыс. тонн. К уровню 2015 года выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта увеличились на 10,3 тыс. тонн (2,5 процента) за счет увеличения количества автотранспорта.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников в 2016 году составил 1334,8 тыс. тонн.

В 2016 году к уровню 2015 года суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников снизился на 67,2 тыс. тонн (4,8 процента).

Глава 2. Водные ресурсы

Забор воды из природных водных объектов в 2016 году по Свердловской области составил 1163,15 млн. куб. метров. По сравнению с 2015 годом забор воды из природных водных объектов по Свердловской области уменьшился на 35,04 млн. куб. метров (2,9 процента).

В Свердловской области основные потребности населения и промышленности удовлетворяются за счет поверхностного, в основном зарегулированного стока. Забор воды из поверхностных водных объектов составил 718,91 млн. куб. метров (62 процента от общего забора воды) и уменьшился по сравнению с 2015 годом на 57,3 млн. куб. метров (7,4 процента). Уменьшение забора воды из поверхностных водных объектов связано с экономией воды и установкой приборов учета. Забор воды из подземных водных объектов в 2016 году составил 444,24 млн. куб. метров, что на 22,26 млн. куб. метров (5,3 процента) больше, чем в 2015 году.

Использование воды составило 712,71 млн. куб. метров, что на 60,72 млн. куб. метров (7,9 процента) меньше, чем в 2015 году. Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды сократилось на 11,57 млн. куб. метров (3,3 процента) и составило 339,29 млн. куб. метров. На производственные нужды использование воды уменьшилось на 33,27 млн. куб. метров (8,4 процента) и составило 363,20 млн. куб. метров.

По сравнению с 2015 годом объем использованной воды в 2016 году сократился на 189 млн. куб. метров (21 процент). Производственное водоснабжение сократилось на 135,68 млн. куб. метров (27,2 процента),

хозяйственно-питьевое водоснабжение сократилось на 58,02 млн. куб. метров (14,6 процента). Снижение забора водных ресурсов обусловлено экономным использованием водных ресурсов.

Мощность систем повторного использования воды и оборотного водоснабжения в 2016 году уменьшилась на 1326,12 млн. куб. метров (12,5 процента) по сравнению с 2015 годом и составила 9311,91 млн. куб. метров.

Сброс сточных вод, включая шахтные и коллекторно-дренажные воды, в поверхностные водные объекты Свердловской области уменьшился на 77,78 млн. куб. метров (8,7 процента) и составил 816,83 млн. куб. метров.

Сброс загрязненных сточных вод по сравнению с 2015 годом уменьшился на 43,58 млн. куб. метров (6,6 процента) и составил 616,6 млн. куб. метров. Сброс загрязненных сточных вод в общем объеме сброса в поверхностные водные объекты составил 75 процентов.

Потери воды при транспортировке в 2016 году составили 107,34 млн. куб. метров, что меньше, чем в 2015 году, на 5,17 млн. куб. метров (4,6 процента). С 2012 года потери воды при транспортировке сократились на 26,68 млн. куб. метров (19,9 процента).

Глава 3. Почвы и земельные ресурсы

По данным государственного статистического учета земель, площадь Свердловской области по состоянию на 1 января 2017 года составила 19 430,7 тыс. гектаров.

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

В 2016 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 по сравнению с 2015 годом уменьшилась на 1 тыс. гектаров (0,02 процента) и составила 4082,6 тыс. гектаров.

Площадь земель, отнесенных к категории земель населенных пунктов, в 2016 году увеличилась на 2,1 тыс. гектаров (0,28 процента) и составила 740,5 тыс. гектаров. Увеличение обусловлено изменением границ населенных пунктов в соответствии с утвержденными генеральными планами, а также проведенными в 2016 году работами по описанию границ отдельных населенных пунктов.

Площадь земель промышленности и иного специального назначения по сравнению с 2015 годом увеличилась на 0,2 тыс. гектаров (0,04 процента) и составила 450,2 тыс. гектаров.

Площадь земель лесного фонда в 2016 году составила 13 632,5 тыс. гектаров (70,2 процента). По сравнению с данными 2015 года площадь земель лесного фонда уменьшилась на 0,3 тыс. гектаров. Причинами уменьшения явились перевод в земли населенных пунктов (0,4 тыс. гектаров) и возврат земель из

земель промышленности и иного специального назначения в земли лесного фонда по результатам проведенных кадастровых работ по уточнению местоположения границ и площади земельных участков, занятых автомобильными дорогами в МО ГО Ревда (0,1 тыс. гектаров).

Общая площадь категории земель запаса уменьшилась на 1,0 тыс. гектаров (0,3 процента) и составила на 1 января 2017 года 315,8 тыс. гектаров. Наибольшую часть в их составе занимают сельскохозяйственные угодья – 80,5 тыс. гектаров (25,5 процента общей площади земель запаса) и лесные земли – 159,2 тыс. гектаров (50,4 процента). Сокращение площади земель запаса связано с переводом земель в категорию земель сельскохозяйственного назначения (0,8 тыс. гектаров), а также включением в границы населенных пунктов (0,2 тыс. гектаров).

На территории Свердловской области в 2016 году площадь сельскохозяйственных угодий, на долю которых приходится 13,27 процента всего земельного фонда, в совокупности по всем категориям земель составила 2578,4 тыс. гектаров. В структуре сельскохозяйственных угодий преобладают пахотные угодья (1465,7 тыс. гектаров).

На протяжении последних лет наблюдается ежегодное сокращение площади сельскохозяйственных угодий. За период 2012–2016 годов уменьшение данного показателя составило 8,2 тыс. гектаров (0,3 процента), за 2016 год – 0,1 тыс. гектаров (0,004 процента). Сокращение площади земель под кормовыми угодьями за период 2012–2016 годов составило 6,6 тыс. гектаров (0,7 процента).

Начиная с 2012 года наблюдается увеличение площади пашни, что является результатом вовлечения в сельскохозяйственный оборот залежи. За период 2012–2016 годов площадь пашни увеличилась на 12,3 тыс. гектаров (0,8 процента). В 2016 году увеличение площади пашни в сравнении с 2015 годом составило 2,6 тыс. гектаров (0,2 процента). Наибольшее увеличение площади пашни произошло на землях сельскохозяйственного назначения в Талицком и Тугулымском городских округах.

Площадь залежи в 2016 году в сравнении с 2015 годом уменьшилась на 2,4 тыс. гектаров, многолетних насаждений – на 0,1 тыс. гектаров.

На долю несельскохозяйственных угодий приходится 16 852,3 тыс. гектаров (86,73 процента всего земельного фонда Свердловской области). Лидирующее положение среди несельскохозяйственных угодий занимают лесные земли (13 630,4 тыс. гектаров, или 80,9 процента от площади несельскохозяйственных угодий) и болота (2046,1 тыс. гектаров, или 12,1 процента).

Площадь нарушенных земель в 2016 году в сравнении с предыдущим годом не изменилась и составила 62,0 тыс. гектаров (0,32 процента).

Площадь прочих земель (полигоны отходов, свалки, пески, овраги и другие земли, не учтенные в составе уже рассмотренных угодий) в 2016 году составила 228,7 тыс. гектаров (1,18 процента территории Свердловской области). В основном прочие земли числятся в категории земель лесного фонда (53,4 процента).

Около 4 процентов почвенного покрова Свердловской области представлено почвами с негативными признаками: переувлажненными,

заболоченными, засоленными, солонцеватыми, подверженными водной и ветровой эрозии и другими.

Проведенный Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Свердловской области анализ материалов, имеющих в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства, а также данных, полученных в порядке информационного взаимодействия по запросам указанного Управления от федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти Свердловской области и органов местного самоуправления муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, о состоянии и использовании земель за 2016 год по их качественному и экологическому состоянию показывает, что на территории Свердловской области почти повсеместно наблюдается деградация земель, отражающаяся на эффективности земледелия и вызывающая расширение ареалов проблемных и кризисных экологических ситуаций.

По информации Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу, отчеты по форме № 2-ТП (рекультивация) за 2016 год предоставили 215 предприятий.

По данным отчетов № 2-ТП (рекультивация), площадь нарушенных земель по состоянию на 1 января 2017 года составила 25,4 тыс. гектаров, в 2016 году нарушено 1,11 тыс. гектаров земель, рекультивировано 1,25 тыс. гектаров земель.

В 2016 году федеральным государственным бюджетным учреждением «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» была проведена работа по обследованию техногенного загрязнения почвы городов Нижний Тагил и Невьянска. Почвы городов Нижний Тагил и Невьянска относятся к допустимой категории загрязнения почв.

Глава 4. Отходы производства и потребления

В 2016 году хозяйствующими субъектами образовано 177,0 млн. тонн отходов производства и потребления, что составляет 98,6 процента от уровня 2015 года (179,5 млн. тонн). Объем образования отходов I–IV классов опасности составил 7,0 млн. тонн (в 2015 году – 10,5 млн. тонн).

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 – 86,5 процента, утилизация отходов – 81,9 процента, наличие отходов на конец 2016 года – 91,4 процента). Значительный объем образования отходов отмечается у хозяйствующих субъектов, занимающихся обрабатывающими производствами (8,3 процента), а также производством и распределением электроэнергии, газа и воды (2,65 процента).

По данным Свердловского областного кадастра отходов производства и потребления, всего по Свердловской области на 31 декабря 2016 года в объектах

размещения отходов и на территории хозяйствующих субъектов накоплено 9,29 млрд. тонн отходов производства и потребления.

Объем утилизации и обезвреживания отходов в 2016 году составил 79,4 млн. тонн, или 44,9 процента от объема образования отходов по Свердловской области в целом (в 2015 году – 46,6 процента).

Объем размещения отходов в 2016 году незначительно по сравнению с 2015 годом уменьшился со 101,3 млн. тонн и составил 100,8 млн. тонн (на 0,5 процента).

Объем образования коммунальных отходов в 2016 году составил 1 641,5 тыс. тонн. Утилизировано и обезврежено коммунальных отходов в 2016 году – 178,2 тыс. тонн.

На территории Свердловской области на 31 декабря 2016 года зарегистрированы 837 действующих и выведенных из эксплуатации и 109 рекультивированных объектов размещения отходов производства и потребления. Действующие объекты размещения отходов эксплуатируются 269 хозяйствующими субъектами.

Из 445 объектов размещения промышленных и сельскохозяйственных отходов 45 объектов являются бесхозными, из которых 12 – объекты размещения сельскохозяйственных отходов. Наличие отходов на бесхозных объектах составляет 152 636,6 тыс. тонн, площадь, занимаемая объектами, – 727,2 гектаров.

19 объектов размещения отходов являются складами длительного хранения.

Из 395 объектов размещения коммунальных отходов по 229 объектам (58 процентов) не определены хозяйствующие субъекты, эксплуатирующие объекты размещения; 199 объектов (50,4 процента) не имеют гидрогеологического заключения; для 225 объектов (57 процентов) не оформлены документы на землепользование, землевладение. Одно из основных требований к функционированию объектов размещения отходов – наличие проекта – выполнено лишь на 56 объектах размещения отходов (14,2 процента). В государственный реестр объектов размещения отходов включены только 37 объектов размещения коммунальных отходов (9,4 процента).

Глава 5. Радиационная обстановка

Свердловская область является регионом с 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» (Восточно-Уральский радиоактивный след).

Среднее за 2016 год значение суммарной бета-активности аэрозолей приземного слоя воздуха в рабочем поселке Верхнее Дуброво ($25,3 \times 10^{-5}$ Бк/м³) в 1,5 раза выше значения 2015 года ($16,9 \times 10^{-5}$ Бк/м³) и в 1,8 раза выше среднегодовой концентрации суммарной бета-активности в воздухе по территории Азиатской части Российской Федерации в 2015 году ($13,9 \times 10^{-5}$ Бк/м³).

Средние за год концентрации Cs-137 и Sr-90 в аэрозолях приземного слоя воздуха составили $0,058 \times 10^{-5}$ Бк/м³ и $0,036 \times 10^{-5}$ Бк/м³ соответственно. Величина концентрации Cs-137 в приземной атмосфере в 3,2 раза выше по сравнению со средней величиной по территории Азиатской части Российской Федерации в 2015 году ($0,018 \times 10^{-5}$ Бк/м³), величина концентрации Sr-90 в приземной атмосфере в 2,8 раза выше по сравнению со средней величиной по территории Азиатской части Российской Федерации в 2015 году ($0,013 \times 10^{-5}$ Бк/м³). Концентрации Cs-137 в аэрозолях приземного слоя воздуха в рабочем поселке Верхнее Дуброво, находящегося в зоне влияния Белоярской атомной станции, по сравнению с 2015 годом увеличились в 1,9 раза, а концентрации Sr-90 по сравнению с 2015 годом снизились в 8,1 раза.

Среднегодовая суммарная бета-активность атмосферных выпадений по Свердловской области ($0,53$ Бк/м² в сутки) в 1,3 раза выше среднего за 2015 год значения ($0,40$ Бк/м² в сутки) и в 2,3 раза ниже уровня выпадений в 2015 году по Азиатской части территории Российской Федерации ($1,2$ Бк/м² в сутки).

По результатам наблюдений в Белоярском водохранилище и реках Пышме и Ольховке, подверженных влиянию Белоярской атомной электростанции, пределы концентраций Cs-137 составили $0,001-0,116$ Бк/л, максимальное значение отмечено в реке Ольховке, и оно в 7,3 раза выше среднего по Уральскому региону значения ($0,016$ Бк/л – без учета реки Теча). Пределы концентраций Sr-90 составили $0,008-0,090$ Бк/л, наибольшее значение концентрации Sr-90 в 18 раз выше среднегодового значения по территории Российской Федерации в 2015 году ($0,0050$ Бк/л) отмечено в реке Ольховке. Уровень вмешательства не превышен.

Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения по территории Свердловской области в 2016 году составила $0,09$ мкЗв/ч, что ниже значения областного фона 2015 года и регионального гамма-фона в 2015–2016 годах ($0,10$ мкЗв/ч).

По данным многолетних наблюдений федерального государственного бюджетного учреждения «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», радиационная обстановка на территории Свердловской области за 2016 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 2017 года составляет $16\,043,6$ тыс. гектаров, или 83 процента от общей площади Свердловской области.

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

Фактическая рубка в 2016 году составила 6,5 млн. куб. метров, или 27 процентов от расчетной лесосеки и 100 процентов к уровню фактической заготовки в 2015 году. Из общего объема 3,7 млн. куб. метров вырублено по хвойному хозяйству, что составляет 36 процентов от расчетной лесосеки по хвойному хозяйству и 96 процентов к уровню 2015 года.

На арендованных лесных участках в 2016 году заготовлено 4,8 млн. куб. метров древесины, или 58 процентов от установленного объема по договорам аренды и 102 процента к уровню 2015 года.

По состоянию на 1 января 2017 года в лесном фонде на территории Свердловской области по всем видам использования лесов был заключен 1401 договор аренды лесных участков на общей площади 4,5 млн. куб. метров, что составляет 30 процентов от площади земель лесного фонда Свердловской области. По сравнению с данными 2015 года площадь арендуемых лесных участков увеличилась на 0,1 млн. гектаров.

В 2016 году на территории Свердловской области зарегистрировано 767 лесных пожаров площадью 3938,7 гектара (в 2015 году – 274 лесных пожара на площади 1995 гектаров).

Лесопатологическое обследование в 2016 году проведено на площади 18 589 гектаров при годовом плане 17 000 гектаров.

Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены на площади 9232 гектара с вырубленным объемом древесины 645,5 тыс. куб. метров при плане 4449 гектаров (208 процентов от годового плана).

Лесовосстановление выполнено на площади 22 601 гектар (95 процентов от годового плана).

В бюджетную систему Российской Федерации в 2016 году поступило 923,4 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 «город Екатеринбург», городе Нижний Тагил, ГО Краснотурьинск, Городе Каменске-Уральском, МО город Алапаевск, ГО Верхняя Пышма, ГО Красноуральск, ГО Первоуральск, 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, бенз(а)пирен, фторид водорода, хлорид водорода, твердые фториды, гидрохлорид, серная кислота, сероводород, аммиак, железо, свинец, мышьяк, марганец, медь, кадмий, ртуть, алюминий, титана диоксид, ванадия пятиокись, хром+6, хром+3, бензол, толуол, ксилол, этилбензол, бутилацетат, ацетон, акролеин, бензин, масло минеральное, углеводороды.

Наиболее значимыми рисками для здоровья населения в связи загрязнением атмосферного воздуха являются: риск дополнительной смертности в связи с

воздействием тонких фракций пыли и диоксида серы; канцерогенный риск бенз(а)пирена и формальдегида; риск проявления неблагоприятных эффектов при остром и хроническом воздействии диоксида азота на органы дыхания и систему крови.

В 2016 году отмечалось увеличение процента проб почвы селитебных территорий, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, с 15,9 процента (в 2015 году) до 20,69 процента.

Территории риска по химическому загрязнению почвы: Кировградский ГО (Zс 206,40), ГО Верх-Нейвинский (Zс 165,19), ГО Краснотурьинск (Zс 76,53), ГО Красноуральск (Zс 53,98), ГО Карпинск (Zс 52,18), Волчанский ГО (Zс 43,58), Невьянский ГО (Zс 41,13), ГО Ревда (Zс 33,42), ГО Верхняя Пышма (Zс 31,90), ГО Первоуральск (Zс 23,77), ГО Верхний Тагил (Zс 20,70), Североуральский ГО (Zс 19,20), Верхнесалдинский ГО (Zс 18,95) и город Нижний Тагил (Zс 17,22).

В 2016 году отмечался рост процента неудовлетворительных проб почвы по микробиологическим показателям в сравнении с 2015 годом с 19,16 процента до 20,65 процента.

Территории риска по микробиологическому загрязнению почв: ГО Верхотурский (100 процентов неудовлетворительных проб), ГО Карпинск (100 процентов), ГО Богданович (73,9 процента), ГО Верх-Нейвинский (66,6 процента), Кушвинский ГО (62,5 процента), Кировградский ГО (55 процентов), Город Каменск-Уральский (51 процент), ГО Нижняя Салда (50 процентов), Североуральский ГО (48,5 процента), Ивдельский ГО (48,4 процента), ГО Первоуральск (47,6 процента), Качканарский ГО (45 процентов), ГО Краснотурьинск (40 процентов), Каменский ГО (38,4 процента), Верхнесалдинский ГО (39,6 процента), ГО Сухой Лог (37,5 процента), Нижнетуринский ГО (37,5 процента), Горноуральский ГО (33,3 процента).

Качество воды в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Свердловской области по сравнению с 2015 годом имеет тенденцию к ухудшению. Увеличился процент неудовлетворительных проб по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Снизилась доля населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой, с 71,3 процента в 2015 году до 66,6 процента в 2016 году. Остается проблемой вторичное загрязнение питьевой воды в связи с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием распределительных сетей.

Территории риска по удельному весу проб, не соответствующих требованиям санитарных правил: Арамилский ГО (66,7 процента неудовлетворительных проб), Новолялинский ГО (66,7 процента), Каменский ГО (69,8 процента), ГО Сухой Лог (33,4 процента), Туринский ГО (41,6 процента), ГО ЗАТО Свободный (50 процентов), Горноуральский ГО (73,7 процента), ГО Верхняя Пышма (60,3 процента), Талицкий ГО (23 процента).

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.

Радиационная обстановка на территории Свердловской области удовлетворительная, превышения основных дозовых пределов не отмечено, прямых эффектов от воздействия радиационного фактора на население и персонал в 2016 году не отмечалось.

В Свердловской области по результатам факторно-типологического анализа влиянию санитарно-гигиенических факторов подвержено 83,6 процента населения, проживающего на 38 территориях Свердловской области, или 3620,1 тыс. человек, влиянию социально-экономических факторов – 40,1 процента населения, проживающего на 43 территориях, или 1735,3 тыс. человек.

Первое место среди санитарно-гигиенических факторов формирования здоровья населения стабильно занимает комплексная химическая нагрузка, которой подвержено 79,7 процента населения Свердловской области, или более 3449,3 тыс. человек (77,7 процента в 2015 году). При ранжировании факторов комплексной химической нагрузки лидируют химическая нагрузка на население, связанная с загрязнением атмосферного воздуха, и химическая нагрузка на население, связанная с загрязнением почвы, которые делят первое и второе места, далее – химическая нагрузка, связанная с загрязнением питьевой воды, четвертое место занимает химическая нагрузка, связанная с загрязнением продуктов питания.

К территориям риска по комплексному химическому загрязнению относятся муниципальные образования: МО «город Екатеринбург», Асбестовский ГО, ГО Верхняя Пышма, Город Каменск-Уральский, Кировградский ГО, ГО Краснотурьинск, ГО Красноуральск, город Нижний Тагил, ГО Первоуральск, Полевской ГО, ГО Ревда, Серовский ГО, Артемовский ГО, Верхнесалдинский ГО, Невьянский ГО, Режевской ГО, МО город Алапаевск.

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

В 2016 году на территории Свердловской области существовало 527 ООПТ общей площадью 1 299 152,65 гектара, что составляет 6,69 процента от площади Свердловской области.

В число ООПТ входят 3 территории федерального значения (Висимский государственный природный биосферный заповедник, государственный природный заповедник «Денежкин Камень», национальный парк «Припышминские боры»), 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 2014–2020 годы государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Свердловской

области до 2020 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 2020 года» (далее – постановление Правительства Свердловской области от 21.10.2013 № 1269-ПП).

По итогам 2016 года мероприятия по сохранению и развитию сети ООПТ выполнены на общую сумму 46,782 млн. рублей, в том числе 7,349 млн. рублей направлены на обеспечение основных видов деятельности в ООПТ, 39,433 млн. рублей – на предоставление субсидий на выполнение государственных работ 5 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.

Площадь среды обитания охотничьих ресурсов Свердловской области составляет 19,24 млн. гектаров, в том числе площадь охотничьих угодий, закрепленных за охотпользователями, – 9312,15 тыс. гектаров и площадь участков общедоступных охотничьих угодий – 8544,84 тыс. гектаров.

В Свердловской области осуществляют охотхозяйственную деятельность 178 организаций (151 юридическое лицо и 27 индивидуальных предпринимателей), за которыми закреплены 227 участков охотничьих угодий (охотхозяйств).

В 2016 году всеми рыбодобывающими организациями и частными предпринимателями выловлено 103,913 тонны рыбы, в том числе в водохранилищах – 41,99 тонны, в озерах – 55,1 тонны, в реках – 6,823 тонны.

В 2016 году первостепенное значение в общей добыче рыбы принадлежит озерам, как и в предыдущие годы (исключение составил 2015 год, когда больше выловили в водохранилищах). Вылов рыбы в озерах составил 53 процента, а в водохранилищах – 40 процентов.

В 2016 году вылов рыбы уменьшился на 27,878 тонны по сравнению с 2015 годом.

Глава 9. Чрезвычайные ситуации

В 2016 году катастроф с экологическими последствиями не зарегистрировано. Зафиксировано 3 чрезвычайных ситуации техногенного характера и 13 аварийных ситуаций, не достигших критерия чрезвычайной ситуации. Экологического ущерба для населения и окружающей среды не было.

В 2016 году на территории Свердловской области зарегистрировано 16 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 и региональными исполнительными органами государственной власти, определяемым федеральным законодательством.

В 2016 году в Свердловской области принято 74 нормативных правовых акта в сфере охраны окружающей среды, водного, лесного законодательства, законодательства о недрах (в 2015 году – 88 нормативных правовых актов).

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».

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 2016 году в рамках подпрограммы «Экологическая безопасность Свердловской области» на 2014–2020 годы государственной программы Свердловской области «Обеспечение рационального и безопасного природопользования на территории Свердловской области до 2020 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 21.10.2013 № 1269-ПП:

- 1) выполнены работы по обеспечению охраны и развитию ООПТ;
- 2) нейтрализовано 7730 млн. куб. метров 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 47 999 ртутных ламп, 431 медицинский термометр, проведена демеркуризация мест их хранения на площади 68 кв. метров;

4) оказаны услуги по санитарному содержанию ООПТ областного значения – лесных парков города Екатеринбурга: Шарташского, Калиновского, Шувакишского, Оброшинского, Железнодорожного, Нижне-Исетского, Юго-Западного, Московского, Санаторного, Мало-Истокского, Карасье-Озерского, лесного парка 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, в которых приняли участие более 182 тыс. человек;

7) полностью обустроено 38 источников нецентрализованного водоснабжения;

8) изданы печатные издания: государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области в 2015 году» (110 экземпляров), буклет «Родники Свердловской области» (1300 экземпляров), путеводитель по особо охраняемым природным территориям Свердловской области (2000 экземпляров).

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

В 2016 году Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу, Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области, 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 2770 проверок организаций – природопользователей в части соблюдения ими требований природоохранного законодательства Российской Федерации. В результате выявлено 3983 нарушения, выдано 1924 предписания и рекомендации, предъявлено административных штрафов юридическим, должностным и физическим лицам на сумму 86,9 млн. рублей, взыскано 43,1 млн. рублей, направлено в органы прокуратуры 192 материала по нарушениям природоохранного законодательства Российской Федерации для принятия мер прокурорского реагирования, в суд – 506 материалов, в следственные органы – 496 материалов.

На территории Свердловской области Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу проведено 876 проверок, в том числе 37 плановых и 839 внеплановых, проведено 12 рейдовых проверок и принято участие в 7 проверках, проводимых органами прокуратуры.

При осуществлении государственного надзора было выявлено 452 нарушения, выдано 394 предписания об устранении нарушений, из которых 226 выполнены. Привлечены к административной ответственности 245 юридических лиц и 192 должностных лица. Предъявлено административных штрафов на общую сумму 22,903 млн. рублей, взыскано 16,557 млн. рублей. Направлено в органы прокуратуры для принятия мер реагирования 4 дела.

В 2016 году отделом регионального государственного экологического надзора и отделами регионального государственного экологического надзора по управленческим округам Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области проведено 803 проверки, в том числе 204 плановых и 599 внеплановых (из них 472 проверки – по исполнению предписаний).

Рассмотрено 615 обращений граждан, 377 из которых послужили основанием для проведения внеплановых проверок.

Принято участие в 107 проверках, проводимых правоохранительными органами.

По итогам проверок в сфере охраны окружающей среды, водного законодательства и законодательства о недрах выявлено 1395 нарушений законодательства. Из них 410 – в области обращения с отходами, 339 – в области охраны атмосферного воздуха, 195 – в области законодательства о недрах, 132 – в области водного законодательства. Выдано 1276 предписаний, выполнено – 551 (43 процента).

В 2016 году отделами регионального государственного экологического надзора возбуждено 707 административных дел, рассмотрено 620 дел об административных правонарушениях с учетом материалов, поступивших из органов прокуратуры, 56 дел об административных правонарушениях были прекращены при наличии оснований, установленных административным законодательством, 699 – с вынесением постановления о назначении административного наказания в виде штрафа: на юридических лиц – 353; на должностных лиц – 282; на граждан – 64.

Предъявлено административных штрафов на общую сумму 32 353 тыс. рублей, взыскано 13,3 млн. рублей.

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области в 2016 году проведено 3769 проверок в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; выявлено 10 907 нарушений законодательства; выдано 1921 предписание; составлено 2422 протокола об административных нарушениях. Вынесено 1828 постановлений о назначении административного наказания в отношении нарушителей законодательства: в отношении юридических лиц – на общую сумму 19,3 млн. рублей, в отношении должностных лиц – на общую сумму 2,3 млн. рублей; в отношении физических лиц – на общую сумму 28,5 тыс. рублей. Взыскано административных штрафов – 19,5 млн. рублей. В суд передано 594 материала проверок.

В 2016 году Департаментом лесного хозяйства Свердловской области в рамках осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах проведено

28 плановых и 101 внеплановая проверка юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Принято участие в 16 проверках, проводимых органами прокуратуры и органами Министерства внутренних дел Российской Федерации.

По результатам контрольных мероприятий выявлено 195 нарушений, выдано 187 предписаний.

В 2016 году на территории Свердловской области проведено более 8,4 тысячи патрулирований в целях охраны лесов от нарушений требований лесного законодательства, по результатам которых выявлено 692 нарушения требований лесного законодательства, из них 144 нарушения правил пожарной безопасности в лесах.

Проведено 107 плановых рейдовых осмотров (обследований) лесных участков, в результате которых выявлено 69 нарушений; 31 материал передан в органы Министерства внутренних дел Российской Федерации для принятия мер.

По результатам выявленных в ходе контрольных мероприятий нарушений к административной ответственности привлечены 904 лица с наложением административных штрафов на общую сумму 21 980,2 тыс. рублей, из них по результатам плановых и внеплановых проверок к административной ответственности привлечены 85 лиц с наложением штрафов на сумму 1359 тыс. рублей.

В результате патрулирования лесов выявлен 471 факт незаконной рубки лесных насаждений общим объемом 54,4 тыс. куб. метров, сумма ущерба составила 444,3 млн. рублей. За незаконную рубку лесных насаждений по статье 260 Уголовного кодекса Российской Федерации возбуждено 205 уголовных дел, 30 физических лиц привлечены к уголовной ответственности.

В 2016 году Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области осуществлялись полномочия в области охраны и использования животного мира и полномочия Российской Федерации, переданные в порядке, установленном федеральным законодательством.

В рамках этих полномочий проведено 4 плановых проверки исполнения юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями норм законодательства в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира, договорных условий пользования. Проведено 5 внеплановых проверок, в том числе проверок выполнения ранее выданных предписаний, и в ходе проведения плановых и внеплановых проверок выявлено 4 нарушения, вынесено 3 предписания, составлено 4 протокола об административных правонарушениях.

В 2016 году Департаментом по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области проведено 3489 рейдов по охране объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов. Выявлено 1302 нарушения правил охоты и условий пользования животным миром, привлечены к административной ответственности 1175 физических лиц.

Наложено административных штрафов на юридических и физических лиц на общую сумму 1590,2 тыс. рублей, взыскано 1427,9 тыс. рублей (взыскание

составляет 89,8 процента).

Предъявлено исков за ущерб, причиненный государственному охотничьему фонду, на сумму 5720,4 тыс. рублей, взыскано 6684,6 тыс. рублей (взыскание составляет 117 процентов с учетом денежных средств, перешедших с 2015 года).

Выявлено 532 правонарушения, находящихся вне компетенции Департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области, направлены сообщения в иные уполномоченные органы. Передано в органы Министерства внутренних дел Российской Федерации 136 заявлений по фактам незаконной охоты, возбуждено 83 уголовных дела, судами вынесено 19 приговоров.

Проведено 932 рейда по охране водных биологических ресурсов, выявлено 381 нарушение правил рыболовства, изъято и выпущено в живом виде в естественную среду обитания 973 водных биологических ресурса, изъято 1544 орудия лова.

Отделом государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Свердловской области Нижне-Обского территориального управления Федерального агентства по рыболовству в 2016 году проведено 731 оперативное рейдовое мероприятие по контролю, в том числе на водных объектах рыбохозяйственного значения, и выявлено 1316 административных правонарушений, из них: 974 нарушения правил рыболовства; 299 нарушений ограничений использования прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта; 12 правонарушений против порядка управления; 16 правонарушений по уклонению от исполнения наказания; 15 правонарушений на транспорте.

С участием физических лиц совершено 1294 административных правонарушения, с участием должностных лиц – 14, с участием юридических лиц – 8, по 32 нарушениям виновные лица не установлены.

В 2016 году на водных объектах, расположенных на территории Свердловской области, незаконно выловлено 2,7 тонны водных биологических ресурсов.

В 2016 году проведено 9 плановых проверок по соблюдению природоохранного законодательства, из них вынесено 7 предписаний по устранению нарушений законодательства, наложено административное наказание по 2 выявленным административным правонарушениям на сумму 220,0 тыс. рублей.

В ходе проведенных в 2016 году проверок органами прокуратуры выявлено 5462 нарушения законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования.

В 2016 году прокурорами принесено 140 протестов на незаконные правовые акты, в суды общей юрисдикции и арбитражные суды направлено 806 исков и заявлений на общую сумму 174 427 тыс. рублей, внесено 1015 представлений.

По результатам рассмотрения актов прокурорского реагирования приведено в соответствие с природоохранным законодательством 118 нормативных правовых актов, 637 лиц привлечены к дисциплинарной ответственности, 566 –

к административной, в счет возмещения вреда, причиненного окружающей среде, взыскано 20 507 тыс. рублей.

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

В 2016 году проведено 219 проверок. Выявлено 586 нарушений законодательства, выдано 64 предписания, составлен 101 протокол, вынесено 97 постановлений о назначении административного наказания в отношении нарушителей законодательства: в отношении юридических лиц – на общую сумму 4955 тыс. рублей, в отношении должностных лиц – на общую сумму 1340 тыс. рублей, в отношении физических лиц – на общую сумму 2 тыс. рублей. Взыскано 2390 тыс. рублей. 8 материалов проверок переданы в суд.

Глава 12. Государственная экологическая экспертиза, нормирование и лицензирование

В 2016 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 1 объекту выдано отрицательное заключение.

В Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области в 2016 году на государственную экологическую экспертизу представлены материалы по 15 объектам регионального уровня, что на 25 процентов ниже уровня поступления материалов в 2015 году.

За 2016 год завершено проведение экологической экспертизы по 13 объектам регионального уровня, из них по результатам рассмотрения по 12 объектам даны положительные заключения государственной экологической экспертизы, по 1 объекту – отрицательное. На рассмотрении находятся материалы по 2 объектам государственной экологической экспертизы (объекты, переходящие на 2017 год). Поступление платы за проведение государственной экологической экспертизы в 2016 году составило 1182,036 тыс. рублей.

Департамент лесного хозяйства Свердловской области проводит государственную экспертизу проектов освоения лесов. В 2016 году проведена государственная экспертиза 367 проектов освоения лесов (в 2015 году – 369).

За 2016 год Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу рассмотрено 1175 проектов нормативов предельно допустимых выбросов, из них: утверждено – 471, отклонено – 704; выдано 273 разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух; выдано 2 разрешения с установленными лимитами на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ПАО «Наеждинский металлургический завод», ООО «СУАЛ-Кремний-Урал»; согласовано 109 проектов нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в водные объекты для

водопользователей; выдано 92 разрешения на сброс загрязняющих веществ со сточными водами; рассмотрен 351 проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, а также 925 технических отчетов о неизменности производственного процесса; установлено 165 лимитов на размещение отходов.

За 2016 год Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области выдано 255 разрешений 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 844,8 тыс. рублей.

В 2016 году постановлением Правительства Свердловской области от 12.10.2016 № 720-ПП «Об установлении срока поэтапного достижения предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для общества с ограниченной ответственностью «СУАЛ-Кремний-Урал» установлен срок достижения предельно допустимых выбросов ООО «СУАЛ-Кремний-Урал».

В 2016 году Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу предоставлено 243 лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

Глава 13. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности

В 2016 году в областной бюджет Свердловской области планировалось поступление доходов от платежей за пользование природными ресурсами в сумме 730,3 млн. рублей. Фактически поступили доходы в сумме 785,8 млн. рублей (107,6 процента), в том числе от платы за: негативное воздействие на окружающую среду – 510,2 млн. рублей, исполнение прогнозных показателей – 111,8 процента; пользование недрами – 16,9 млн. рублей, исполнение прогнозных показателей – 86,7 процента; использование лесов – 258,7 млн. рублей, исполнение прогнозных показателей – 101,5 процента.

Поступления денежных взысканий (штрафов) за нарушение природоохранного законодательства составили 13,5 млн. рублей.

В 2016 году на новое строительство, расширение и реконструкцию природоохранных объектов использовано 2,6 млрд. рублей, 1,1 процента от общего объема инвестиций в основной капитал организаций Свердловской области (без учета субъектов малого предпринимательства).

Наибольшая часть (62 процента) объема инвестиций в основной капитал организациями Свердловской области была направлена на охрану атмосферного воздуха, на охрану и рациональное использование водных ресурсов израсходовано 27,4 процента инвестиций в основной капитал.

Большая часть (86 процентов) инвестиций на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов была направлена организациями обрабатывающих производств и организациями по производству и распределению электроэнергии, газа и воды.

Основным источником инвестиций в 2016 году были собственные средства организаций (97,6 процента). Доля федерального бюджета в общем объеме инвестиций составляла 0,4 процента.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2016 году увеличились к уровню 2015 года на 20,2 процента и составили 16,46 млрд. рублей.

В 2016 году общий размер затрат на капитальный ремонт составил 1051,3 млн. рублей, что выше уровня 2015 года на 23,9 процента.

За 2012–2016 годы в общем объеме затрат на охрану окружающей среды устойчиво преобладают текущие затраты на охрану природы (81,7 процента в 2016 году). Доля инвестиций в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в 2016 году уменьшилась к уровню 2015 года на 15,2 процента. Доля затрат на капитальный ремонт меньше других составляющих общего объема затрат на охрану окружающей среды показала рост в 2016 году к уровню 2015 года (1 процент).

В 2016 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 20,2 млрд. рублей (99,4 процента к уровню 2015 года).

Глава 14. Экологическое образование и воспитание

Работа в сфере экологического образования и воспитания в 2016 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».

Региональной общественной экологической организацией «ЭКА-Екатеринбург» проведены:

1) областная массовая экологическая акция «Марш парков – 2016». В мероприятии приняли участие более 180 тыс. человек, в основном дети и молодежь;

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

На протяжении 16 лет в Свердловской области действует и развивается движение «Родники». В 2016 году в мероприятиях по обустройству, использованию и охране источников нецентрализованного водоснабжения на территории Свердловской области приняли участие 850 детско-юношеских коллективов.

Свердловским областным отделением Всероссийского общества охраны природы в 2016 году проведены следующие программы и акции: Российский студенческий экологический семинар; программа «Посади свое дерево»; работы по наблюдению за сохранением рекреационного использования территории Юго-Западного лесного парка города Екатеринбурга; конкурс, посвященный

105-летию уральского писателя, публициста и общественного деятеля Бориса Степановича Рябинина.

Кроме того, специалистами Всероссийского общества охраны природы впервые в 2016 году в Юго-Западном лесном парке проведена пешая прогулка с целью привлечения людей к активным видам досуга, пропаганды здорового образа жизни, бережного отношения к природе.

Всего в 2016 году в реализации проектов и программ Всероссийского общества охраны природы приняли участие более 3000 человек.

В 2016 году в Свердловской области был проведен заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии.

Впервые в 2016 году была разработана и реализована образовательная программа «Школа юных биоинженеров» в рамках проекта «Уральская инженерная школа».

С целью экологического и патриотического воспитания в Свердловской области реализована акция «Всероссийский день посадки леса – Лес Победы», основные мероприятия которой проходили 21 мая 2016 года. На территории более 70 гектаров было посажено свыше 290 тыс. саженцев деревьев. В акции приняли участие более 2800 жителей Свердловской области.

Отделением экологического образования государственного автономного учреждения дополнительного образования Свердловской области «Дворец молодежи» проведено более 30 областных мероприятий естественнонаучной направленности с участием более 4000 детей.

27 августа 2016 года в Свердловской области состоялся Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия». Субботник проведен на 536 участках, вывезено на санкционированные полигоны твердых бытовых отходов более 13 тыс. тонн отходов. В мероприятии приняли участие 102 743 человека.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Бк/м² – беккерель/ кв. метр;

Бк/м³ – беккерель/куб. метр;

Бк/л – беккерель/литр;

ГО – городской округ (городские округа);

кв. метр – квадратный метр;

куб. метр – кубический метр;

мкЗв/ч – микрозиверт /час;

МО – муниципальное образование (муниципальные образования);

ООО – общество с ограниченной ответственностью;

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

ПАО – публичное акционерное общество;

Sr-90 – стронций-90;

Cs-137 – цезий-137.