

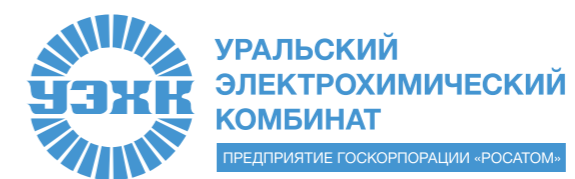


**УРАЛЬСКИЙ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ**

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОТЧЁТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

АО «УЭХК» за 2014



Отчёт по экологической
безопасности
акционерного общества
«Уральский
электрохимический
комбинат»
за 2014 год



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая характеристика и основная деятельность АО «УЭХК»	4
2. Интегрированная система менеджмента	6
3. Экологическая политика АО «УЭХК»	8
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность АО «УЭХК»	9
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	10
5.1 АСКРО. Мониторинг радиационной обстановки и метеорологические наблюдения	10
5.2 Мониторинг объектов окружающей среды	11
5.3 Система мониторинга состояния недр АО «УЭХК»	13
6. Воздействие на окружающую среду	14
6.1 Забор воды из водных источников	14
6.2 Сбросы вредных химических веществ	15
6.3 Сбросы радионуклидов	15
6.4 Выбросы вредных химических веществ	16
6.5 Инициативы по снижению выбросов парниковых газов и достигнутое снижение	18
6.6 Выбросы радионуклидов	19
6.7 Обращение с отходами производства и потребления	19
6.8 Обращение с радиоактивными отходами	20
6.9 Использование энергии	21
6.10 Удельный вес выбросов, сбросов и отходов АО «УЭХК» в общем объеме по Свердловской области	22
6.11 Состояние территории расположения АО «УЭХК»	24
7. Реализация экологической политики в 2014 году	25
7.1 Инициативы по смягчению воздействия продукции и услуг на окружающую среду и масштаб смягчения воздействия	25
8. Экологическая, информационно-просветительская деятельность	28
8.1 Взаимодействие предприятия с органами государственной власти	28
8.2 Проведение Года Культуры безопасности на объектах использования атомной энергии	29
8.3 Победители отраслевых и региональных конкурсов	30
9. Адреса и контакты	32

1. Общая характеристика и основная деятельность АО «УЭК»

В 1945 году Советом Народных Комиссаров СССР было принято решение о строительстве завода по промышленному разделению изотопов урана в городе Свердловск-44 Свердловской области для производства высокообогащенного урана (ВОУ) советской программы ядерного оружия. В 1949 году Уральский электрохимический комбинат вошел в строй. Это было первое в СССР промышленное предприятие по разделению изотопов урана газодиффузионным методом. В 1954 году начато производство низкообогащенного урана (НОУ) для обеспечения потребностей атомной энергетики страны (реакторов, морских энергетических установок, исследовательских реакторов и реакторов атомных электростанций).

Пуск в 1962 году первого в мире завода по обогащению урана центрифужным методом стал важным шагом на пути повышения эффективности разделительного производства УЭК. Этому способствовала сложившаяся школа высококвалифицированных специалистов, неизменно обеспечи-

вающая передовой уровень разделительного производства. В 1966 году была начата программа реконструкции комбината по последовательной замене газодиффузионной технологии обогащения на центрифужную. К 1988 году газодиффузионное оборудование было полностью заменено центрифужным. В результате потребление электроэнергии для работ по обогащению сократилось на порядок. При этом производственные мощности обогащения увеличились в 2 – 3 раза.

В начале 70-х годов комбинат вышел на международный рынок. Продукция предприятия поставлялась во Францию, Германию, Бельгию, Англию, США, Южную Корею, Швецию, Испанию, Финляндию, Швейцарию, Италию, Аргентину.

В 1989 году производство оружейного урана на комбинате было полностью прекращено. В соответствии с заключенными позднее межправительственными соглашениями по сокращению ядерных вооружений, в 1995 году развернулась переработка ВОУ в топливо для атомных электростанций.

Для этих целей была разработана и внедрена специальная технология переработки ВОУ в НОУ.

15 августа 2008 года федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский электрохимический комбинат» преобразовано в открытое акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат».

Важной вехой в жизни комбината стало его вхождение в 2010 году в состав Топливной компании Росатома «ТВЭЛ», объединившей производства разделительно-сублиматного комплекса, изготовления газовых центрифуг, фабрикация ядерного топлива и научно-исследовательский блок. Это создало условия для дальнейшего эффективного развития предприятия - его производственной базы, инфраструктуры, человеческого капитала.

В соответствии с законодательством Российской Федерации с начала 2015 года полное фирменное наименование Общества – Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭК»).



АО «УЭК» расположено в единой промышленной зоне г. Новоуральска Свердловской области в 80 км к северо-западу от г. Екатеринбурга. Непосредственно с комбинатом граничат два населенных пункта: г. Новоуральск (численность населения около 88 000 человек) и пос. Верх-Нейвинский (численность населения около 6500 человек). АО «УЭК» является одним из важнейших звеньев в цепочке ядерно-топливного цикла в России, занимая промежуточную технологическую позицию между добычей урана и фабрикацией топлива для ядерных реакторов. В настоящее время АО «УЭК» является самой мощной компанией по обогащению урана не только в России, но и во всем мире. Разделительное производство компании использует высокоэффективную и надежную газодиффузионную технологию. Обладателями такой же технологии в разделительной отрасли России являются:

- АО «ПО ЭХЗ» г. Зеленогорск, Красноярский край;
- АО «СХК» г. Северск, Томская область;
- АО «АЭК» г. Ангарск, Иркутская область.

Природный уран состоит из трех радиоактивных изотопов:

- U-238 (около 99,28%),
- U-235 (около 0,71%),
- U-234 (около 0,01%).

На урановом топливе, обогащенном изотопом U-235, сегодня работает большинство атомных энергетических реакторов. По влиянию на мировой энергетический баланс экспорт российского обогащенного урана сопоставим с экспортом российского газа и нефти.

Место АО «УЭК» в ядерно-топливном цикле Росатома

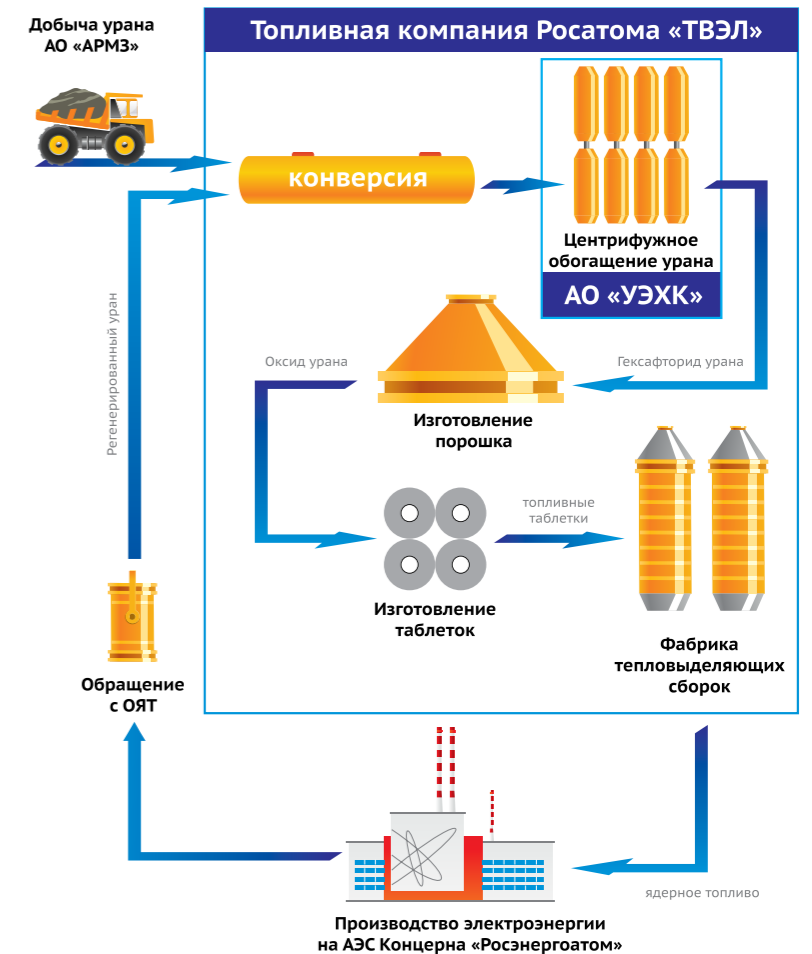


Схема разделения изотопов урана



Для проведения процесса обогащения природный уран переводят в форму гексафторида.

- В результате обогащения урана по изотопу U-235 образуются обогащенный урановый продукт (ОУП) и обедненный гексафторид урана (ОГФУ).
- ОУП передается потребителю, а ОГФУ направляется на хранение и последующую переработку.

2. Интегрированная система менеджмента



Экологический менеджмент – часть общей системы корпоративного управления, которая обладает четкой организационной структурой и ставит целью достижение положений, указанных в экологической политике, посредством реализации программ по охране окружающей среды.

Концепция экологического менеджмента опирается на модель устойчивого развития. В 1992 году в г. Рио-де-Жанейро (Бразилия) состоялся саммит глав государств, посвященный устойчивому развитию человеческого общества и природы, на котором, в частности, была принята Повестка дня на XXI век, содержащая основные положения новой концепции, предлагаемой всем странам мира. На саммите было определено, что экологический менеджмент следует отнести к ключевой доминанте устойчивого развития и одновременно к высшим приоритетам промышленной деятельности и предпринимательства.

В 1993 году на уругвайском раунде переговоров, посвященных Всемирному торговому соглашению, было принято решение о создании международных стандартов по экологическому менеджменту. Международная организация по стандартизации (ISO) выпустила стандарты серии

ISO 14000, в которых определены принципы функционирования систем экологического менеджмента.

Одним из ключевых параметров устойчивости и развития комбината также является эффективность системы менеджмента качества (СМК), которая охватывает весь жизненный цикл продукции от разработки до реализации и обеспечивает безупречное функционирование всех технологических цепочек производств. СМК комбината непрерывно совершенствовалась (от системы бездефектного изготовления продукции, комплексной системы управления качеством к внедрению, сертификации и использованию с 2004 года СМК в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001).

В 1973 году были завершены работы по созданию технологии перелива обогащенного урана в контейнеры зарубежных заказчиков. С тех пор продукция предприятия поставляется во Францию, Испанию, Великобританию, Германию, Швецию, Финляндию, Нидерланды, США, ЮАР, Южную Корею, Японию, Китай.

За все годы экспортной деятельности предприятие не получило ни одной рекламации на качество поставляемой продукции.

На комбинате внедрена и успешно функционирует система экологического менеджмента (СЭМ). В 2010 году был проведен комплексный сертификационный аудит на соответствие АО «УЭХК» требованиям международных стандартов ИСО 9001 и ИСО 14 001. Итогом работы аудиторов в подразделениях комбината стало получение сертификата соответствия, что является подтверждением того, что организация производства в АО «УЭХК» в полной мере соответствует требованиям международных стандартов СМК и СЭМ. В 2011 и 2012 годах проведены наблюдательные аудиты на соответствие требованиям международных стандартов ISO 14001, ISO 9001. Результатом аудитов стало подтверждение соответствия функционирования системы менеджмента АО «УЭХК» выданному сертификату TUV CERT. Так же в 2012 году успешно прошел аудит системы экологического менеджмента АО «УЭХК», проведенный 06.07.2012 шведской делегацией «Vattenfall Nuclear Fuel AB».

В июле 2013 г. был проведен аудит на подтверждение соответствия функционирования системы менеджмента выданному сертификату соответствия. А в октябре 2013 г. АО «УЭХК» оценивали в рамках интегрированной системы менеджмента АО «ТВЭЛ» сразу по трем международным стандартам: ISO 9001 (система менеджмента качества), ISO 14001 (система экологического менеджмента) и OHSAS 18001 (система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда). В 2013 году так же успешно пройден очередной аудит системы экологического менеджмента АО «УЭХК», проведенный шведской делегацией «Vattenfall Nuclear Fuel AB» и убедивший шведских заказчиков в том, что АО «УЭХК» является надежным и безопасным партнером.

В 2014 году также успешно пройден ставший уже традиционным аудит интегрированной системы менеджмента АО «ТВЭЛ». Кроме того в 2014 году АО «УЭХК» получен сертификат соответствия системы менеджмента

требованиям стандарта ISO 50001 (система энергоменеджмента). Таким образом, на сегодняшний день интегрированная система менеджмента АО «УЭХК» включает в себя:

Систему экологического менеджмента, направленную на улучшение процедур, обеспечивающих экологическую безопасность производства.

Систему менеджмента качества, направленную на улучшение процедур, обеспечивающих высокое качество выпускаемой продукции.

Систему менеджмента охраны здоровья и безопасности труда сотрудников предприятия.

Систему энергоменеджмента, направленную на улучшение процедур, обеспечивающих снижение потребления электроэнергии и природных ресурсов.

Интегрированная система внедрена и функционирует во всех подразделениях комбината, обеспечивая качество и безопасность работ на всех этапах выпуска продукции.

Единый сертификат соответствия стандартам ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001



Сертификат соответствия стандарту ISO 50001



3. Экологическая политика АО «УЭХК»



Экологической политикой АО «УЭХК» определено приоритетное направление природоохранной деятельности предприятия: систематическое снижение воздействия на окружающую среду и население. При планировании своей деятельности комбинат следует принципам взаимосвязи экологических и производственных вопросов. Работники комбината в полной мере осознают свою ответственность за экологические последствия производственной деятельности предприятия и стремятся к постоянному снижению техногенной нагрузки на окружающую среду.

Проводя экологическую политику Государственной корпорации «Росатом», руководство АО «УЭХК» считает своим долгом неукоснительно соблюдать следующие принципы:

1. Выполнять требования законодательства, норм и правил в области радиационной, ядерной, экологической безопасности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
2. Снижать и предупреждать негативное воздействие деятельности предприятия на человека и окружающую среду путем уменьшения значимости экологических аспектов и дальнейшего управления ими.
3. Поддерживать высокий уровень экологической безопасности на основе применения прогрессивных технологий, оборудования, способов и методов охраны окружающей среды.
4. Обеспечивать готовность руководства и персонала предприятия к предотвращению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций.

5. Обеспечивать открытость и доступность для общественности информации о деятельности АО «УЭХК» в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Для достижения цели и реализации основных принципов экологической деятельности АО «УЭХК» принимает на себя следующие обязательства:

- 1) обеспечивать осуществление эффективного производственного экологического контроля за соблюдением законодательных и иных требований в области экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- 2) обеспечивать постоянную готовность сил и средств для предотвращения аварийных ситуаций и ликвидации их последствий;
- 3) повышать уровень экологических знаний и квалификации персонала;
- 4) поддерживать открытый диалог со всеми заинтересованными сторонами по вопросам деятельности комбината.

Экологическая политика АО «УЭХК» была впервые введена в действие 22.04.2008 приказом Генерального директора комбината. С течением времени редакция Экологической политики предприятия почти ежегодно совершенствовалась и актуализировалась.

Действующая редакция экологической политики комбината введена в действие с 01.01.2014 приказом генерального директора АО «УЭХК» по согласованию Госкорпорацией «Росатом» и АО «ТВЭЛ». Экологическая политика предприятия опубликована в средствах массовой информации и размещена на официальном сайте комбината.

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность АО «УЭХК»

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

«Водный Кодекс Российской Федерации» от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;

Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;

Федеральный закон от 11 июля 2011 г. № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»;

Санитарные правила СП 2.6.1.2523-09 от 7 июля 2009 г. «Нормы радиационной безопасности. НРБ-99/2009»;

Санитарные правила СП 2.6.1.2612-10 от 26 апреля 2010 г. «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;

«Концепция безопасного обращения с обеднённым гексафторидом урана», Росатом, 27.12.2006.

Кроме того, регулирование деятельности в области

радиационной, ядерной, экологической безопасности осуществляется постановлениями правительства Российской Федерации, государственными стандартами, санитарными правилами, нормами, руководящими документами и другой нормативно-распорядительной документацией, выпускаемой Правительством РФ, министерствами, ведомствами, государственными надзорными органами в пределах своей компетенции.

Перечень основных разрешительных документов комбината в области охраны окружающей среды

АО «УЭХК» имеет всю необходимую разрешительную документацию в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ, в том числе:

- разрешения на выбросы и сбросы загрязняющих химических веществ и радионуклидов;
- лицензия на обращение с отходами производства и потребления;
- лимит размещения отходов производства и потребления;
- паспорта на опасные отходы производства и потребления;
- договоры водопользования;
- решения о предоставлении водных объектов в пользование;
- лицензии в области использования атомной энергии;
- другие документы.

Подрядные организации, оказывающие услуги и выполняющие работы на территории предприятия, также обеспечены полным комплектом необходимых разрешений и лицензий.

5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды



Основными объектами мониторинга в зоне влияния АО «УЭХК» являются:

1. водные объекты открытой гидрографической сети, включая донные отложения и высшую водную растительность;
2. атмосферный воздух;
3. почва и растительность;
4. атмосферные осадки (снег);
5. радиационная обстановка;
6. метеорологические параметры.

Контроль радиационной и экологической обстановки, а также объектов окружающей среды АО «УЭХК» осуществляется с использованием трёх систем:

5.1 АСКРО. Мониторинг радиационной обстановки и метеорологические наблюдения

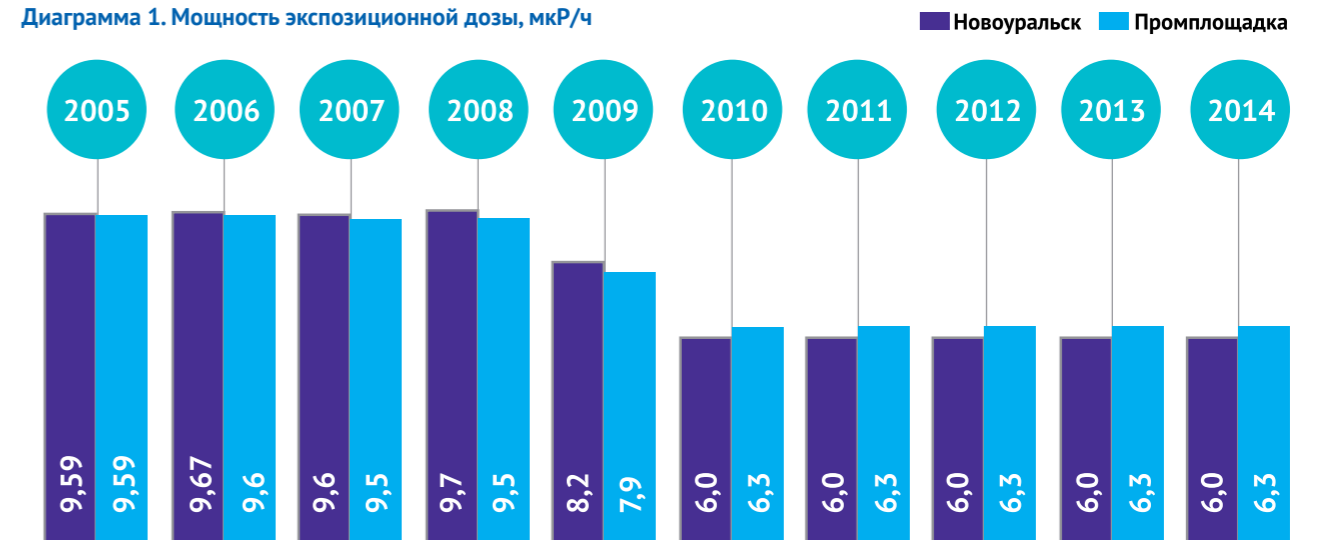
Для контроля радиационной обстановки отдел охраны окружающей среды (ОООС) АО «УЭХК» использует информационно-измерительную автоматизированную систему контроля радиационной обстановки (АСКРО), ко-

торая является составной частью Единой государственной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом». Система предназначена для ведения автоматического непрерывного контроля радиационной и метеорологической обстановки в местах расположения измерительных постов, связанных с пультом управления. На сегодняшний день АСКРО АО «УЭХК» оснащена самым современным оборудованием.

Семь измерительных постов охватывают все промышленные площадки комбината. Данные измерений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, получаемые автоматизированной системой контроля радиационной обстановки АО «УЭХК», ежесуточно передаются во ФГУП «Ситуационно-кризисный центр «Росатома», после чего размещаются для свободного доступа на интернет-сайте www.russianatom.ru.

Мощность эквивалентной дозы на промплощадках комбината и в г. Новоуральске не превышает 0,15 мкЗв/ч, что значительно ниже как установленных нормативов, так и фоновых значений, характерных для Уральского региона.

Диаграмма 1. Мощность экспозиционной дозы, мкР/ч



5.2 Мониторинг объектов окружающей среды

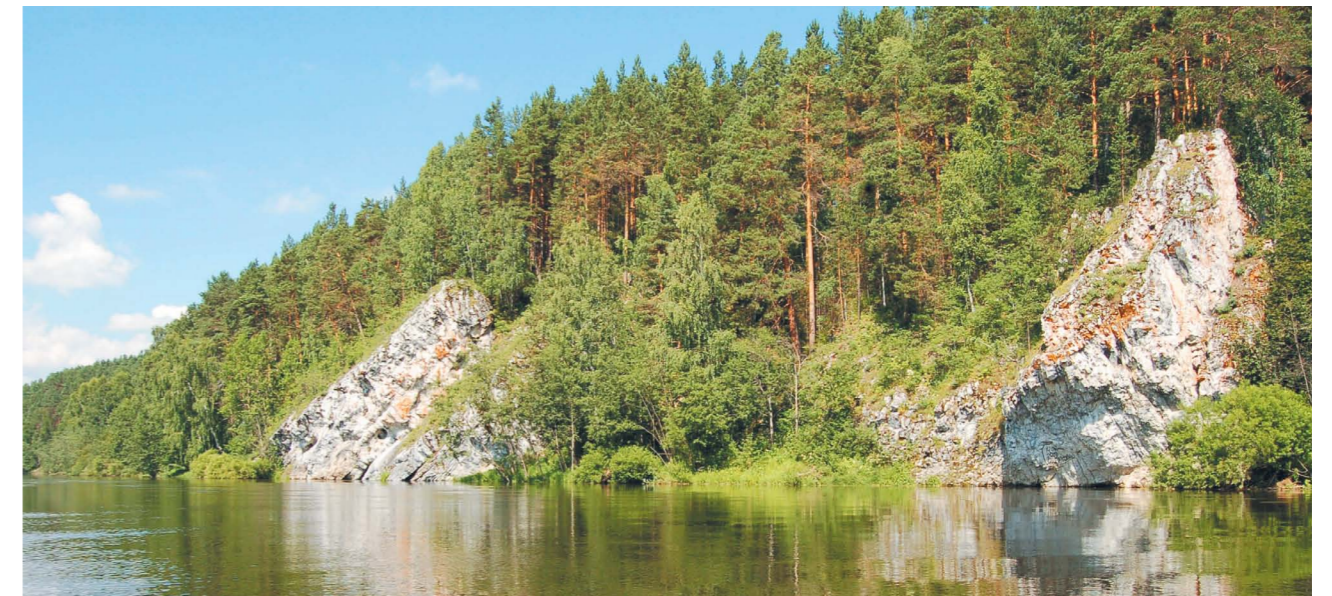
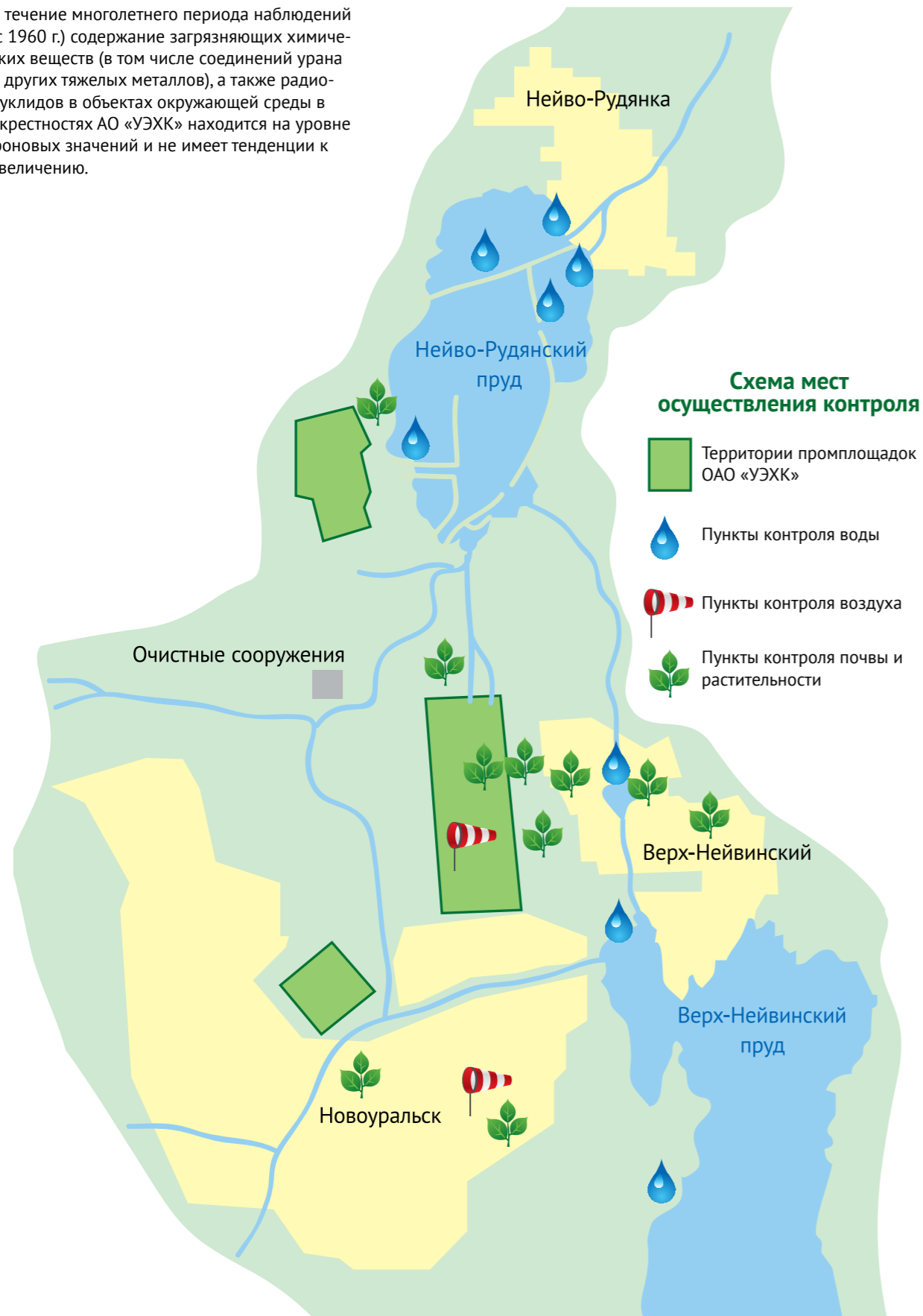
Организацией мониторинга состояния объектов окружающей среды занимается ОООС комбината. В соответствии с ежегодными графиками работы по проведению мониторинга персонал ООО «АНК-Сервис» осуществляет его на базе центральной заводской лаборатории АО «УЭХК», имеющего аттестат аккредитации, выданный Федеральным агентством по тех. регулированию и метрологии.

Результаты проведённых многолетних замеров свидетельствуют:

1. Содержание радионуклидов в воде водоемов в 150 раз ниже санитарно-гигиенических нормативов.
2. Содержание радионуклидов в атмосферном воздухе г. Новоуральска и на промплощадках комбината не превышало фоновое и находилось на уровне в 270 раз ниже допустимого.
3. Содержание радионуклидов в почве находится на фоновом уровне



В течение многолетнего периода наблюдений (с 1960 г.) содержание загрязняющих химических веществ (в том числе соединений урана и других тяжелых металлов), а также радионуклидов в объектах окружающей среды в окрестностях АО «УЭХК» находится на уровне фоновых значений и не имеет тенденции к увеличению.



5.3 Система мониторинга состояния недр АО «УЭХК»

Необходимость выявления закономерностей динамики, структуры, химического состава подземных потоков природных вод для целей регулирования качества воды водохранилищ и технического водоснабжения объектов комбината обусловила появление на предприятии режимной сети скважин и пунктов наблюдений за гидродинамическим режимом и качеством воды водоносных горизонтов. Были апробированы методические приёмы, технические способы и средства устройства наблюдательных скважин, правила пробоотбора, лабораторных анализов отобранных проб воды и других операций.

Внедрение качественно новой системы объектного мониторинга состояния недр в настоящее время позволяет получать достоверную информацию о состоянии подземной части пунктов хранения радиоактивных отходов, расположенных на территории предприятия, а также о состоянии

подземной гидросферы. Одновременно система является и ресурсом для формирования ядра будущей целостной информационно-аналитической системы радиационно-экологического мониторинга (ИАС РЭМ) на предприятиях Госкорпорации «Росатом».

Организация системы мониторинга состояния недр включала геологические, геодезические исследования территории размещения площадок хранения радиоактивных отходов АО «УЭХК», камеральную обработку исследований прошлых лет. Проведены исследования изменений показателей геоэкологической обстановки, выполнен анализ геологического и гидрогеологического строения участка, построены геолого-гидрогеологические разрезы. По итогам выполненных работ обоснована и организована наблюдательная сеть скважин за подземными водами АО «УЭХК», создана геoinформационная система.

Целью проведенных и проводимых исследований является подтверждение того, что ядерно- и ради-

ационно-опасные объекты АО «УЭХК» не оказывают негативного воздействия на подземные воды, а также то, что и влияние подземных вод на данные объекты не приводит к радиационному и токсическому воздействию на население и персонал, не приводит к экологическому загрязнению радиоактивными и химическими веществами объектов окружающей среды.

Результаты работы опубликованы на научно-практических конференциях «Геологические проблемы охраны водных объектов на предприятиях атомной отрасли», прошедших в 2013 и 2014 годах.

Радиационное воздействие на население отсутствует

В 2014 году специалистами комбината разработаны научно обоснованные контрольные уровни, превышение которых однозначно подтверждает нулевой ущерб от воздействия предприятия на природные объекты («Нулевой» уровень воздействия).

Таблица 1. Основные объекты мониторинга в зоне влияния АО «УЭХК»

Объект окружающей среды	«Нулевой» уровень	Фактическое содержание
Вода водных объектов, мкг/л	2,2	0,02 – 0,03
Атмосферный воздух, МБк/м ³	0,33	< 0,13
Снег, мкг/л	2,2	0,03-0,7
Овощи – картофель, мкг/кг	2,4	0,2-0,9
Овощи – кроме картофеля, мкг/кг	1,7	0,3-0,6
Пастбищная трава, мкг/кг	135	0,015 – 0,021

6. Воздействие на окружающую среду

6.1 Забор воды из водных источников

В процессе производства продукции Компания использует водные источники водохранилищ Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского и Аятского и поставляемую воду МУП «Водоканал». Водные источники используются для подпитки систем охлаждения внешнего контура системы разделительного производства и подпитки системы горячего водоснабжения теплоэлектроцентрали (ТЭЦ), в качестве питьевой и промышленной воды.

Оборотное водоснабжение представлено следующей схемой. Вода после охлаждения оборудования сбрасывается через струнаправляющие каналы в места, отделённые дамбами от основной акватории на Верх-Нейвинском и Нейво-Рудянском водохранилищах. Она охлаждается в водоемах, затем насосными станциями вновь подается на производство.

Характеристики источников водоснабжения

Верх-Нейвинское водохранилище: используется для питьевого снабжения населения НГО и технического водоснабжения предприятия. Водозабор оказывает существенное воздействие на водоем (более 5 % среднегодового объёма водного объекта). Общий объём системы Верх-Нейвинского водохранилища – 47,9 млн. м³. К охраняемым территориям на национальном и/или международном

уровне водный объект не отнесен. Ценности с точки зрения биоразнообразия не имеет. Используется как централизованный источник питьевого водоснабжения и зона рекреации для населения г. Новоуральск, п. Верх-Нейвинский.

Нейво-Рудянское водохранилище: забор воды для технического водоснабжения предприятия. Общий объём системы водохранилища – 11,3 млн. м³. Водозабор оказывает существенное воздействие на водоем (более 5 % среднегодового объёма водного объекта). К охраняемым территориям на национальном и/или международном уровне водный объект не отнесен. Ценности с точки зрения биоразнообразия не имеет. Используется в основном как приемник сточных вод промышленных и коммунальных предприятий НГО (в т.ч. УЭХК).

Аятское водохранилище: используется как резервный источник для подпитки в маловодные годы Верх-Нейвинского водохранилища. Также используется для технического водоснабжения коллективных садов. Общий объём системы водохранилища – 61,9 млн. м³. Водозабор не оказывает существенное воздействие на водоем (менее 5 % среднегодового объёма водного объекта). К охраняемым территориям на национальном и/или международном уровне водный объект не отнесен. Ценности с точки зрения биоразнообразия не имеет.

Таблица 2. Забор воды из природных водных источников

Наименование источника	Водозабор, тыс. куб. м/год									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Верх-Нейвинское вдхр.	5 469	5 093	4 868	4 970	5 081	5 004	4 578	3 978	3 651	3 052
Нейво-Рудянское вдхр.	1 182	1 870	1 575	1 733	1 364	1 459	1 243	1 178	1 171	638
оз. Аятское	28	28	21	34	26	48	5 483	32	26	17
Хозяйств.-питьевое водоснабжение базы отдыха «Таватуй»	102	100	75	77	78	57	55	50	60	0
Артезианские скважины	706	610	519	506	459	658	616	655	0	0
Всего	7 487	7 701	7 058	7 320	6 978	7 226	11 975	5 893	4 908	3 707

Таблица 3. Экономия свежей воды за счет оборотного и повторного водоснабжения

Расход в системах оборотного водоснабжения, тыс. куб. м/год							
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
199 088	194 551	186 824	187 779	181 942	182 807	175 298	160 598

6.2 Сбросы вредных химических веществ

В 2014 году АО «УЭХК» осуществлял сброс сточных вод по трём выпускам. На все выпуски утверждены нормативы допустимого сброса (НДС), получены «Разрешения на сброс загрязняющих веществ со сточными водами». В Министерстве природных ресурсов по Свердловской области оформлены «Решения о предоставлении водных объектов в пользование для сброса сточных вод». В соответствии с новыми «Решениями...», оформленными в 2014 году, Компании разрешено сбрасывать до 8,3 млн.м³ сточных вод в

поверхностные водные объекты. Фактический объём сброса за 2014 год, по данным производственного контроля, составил 4,4 млн. м³. Категории сточных вод – нормативно чистые. Основной принимающий объект сбросов сточных вод – Нейво-Рудянское водохранилище. Внеплановые сбросы не производятся. Зависимость содержания загрязняющих веществ от средней водности года на АО «УЭХК» отсутствует. Сброс загрязняющих веществ в течение года происходит с близкими по значению концентрациями.

Таблица 4. Состав сбросов по основным загрязняющим веществам за 2014 год

№	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	Допустимый сброс, т/год	Фактический сброс в 2014 г.	
				т/год	% от нормы
1	2	3	4	5	6
1	Нефтепродукты	4	1,24	0,2	18
2	Взвешенные вещества	4	87,1	27,4	31
3	Сухой остаток	отсутствует	2112	769,2	36
4	Азот аммонийный	4	5,6	0,79	14
5	Нитриты	2	2,07	0,33	16
6	Фосфор	3	0,69	0,25	36
Всего, только по основным веществам			2208,7	798,17	36

6.3 Сбросы радионуклидов

В течение последних нескольких лет в АО «УЭХК» методично выполнялись мероприятия, направленные на прекращение сброса сточных вод, содержащих радионуклиды. Итогом проведенной работы стало то, что, начиная с 2006 года, сброс радионуклидов в поверхностные водные объекты прекращен.

Диаграмма 2. Объем сточных вод, млн. куб. м/год

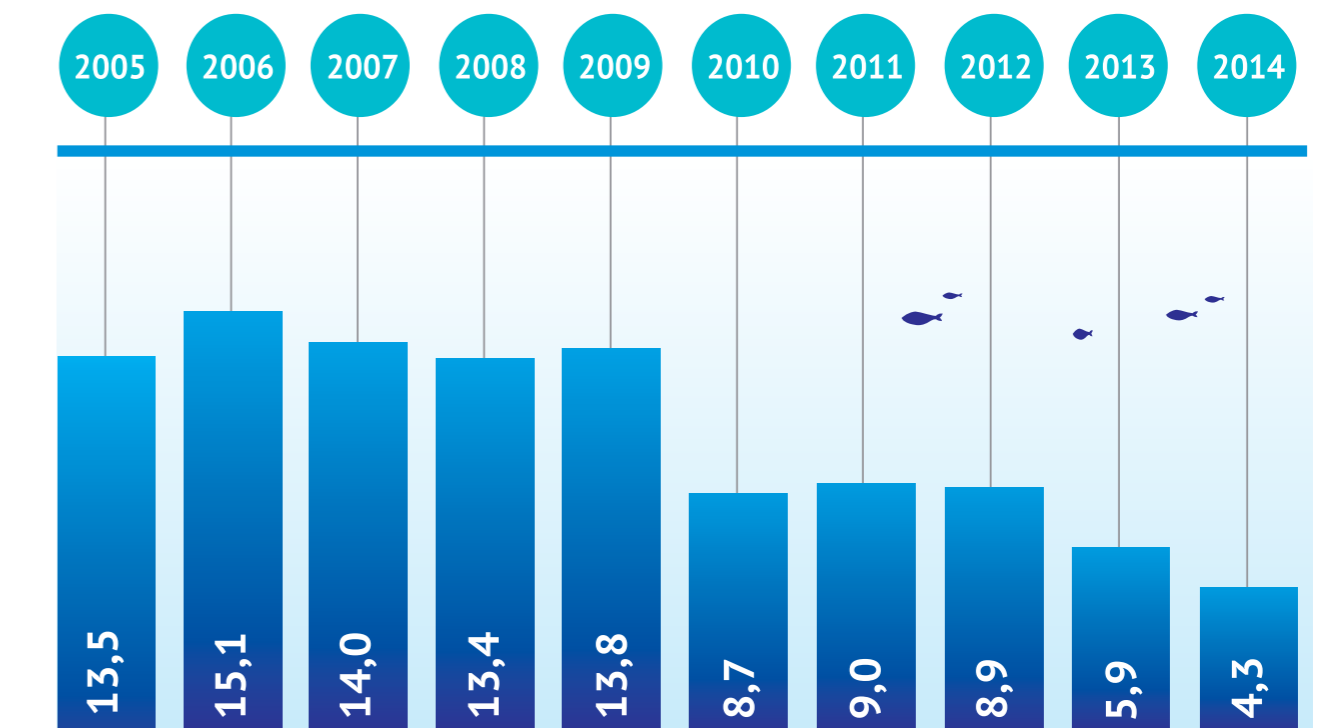
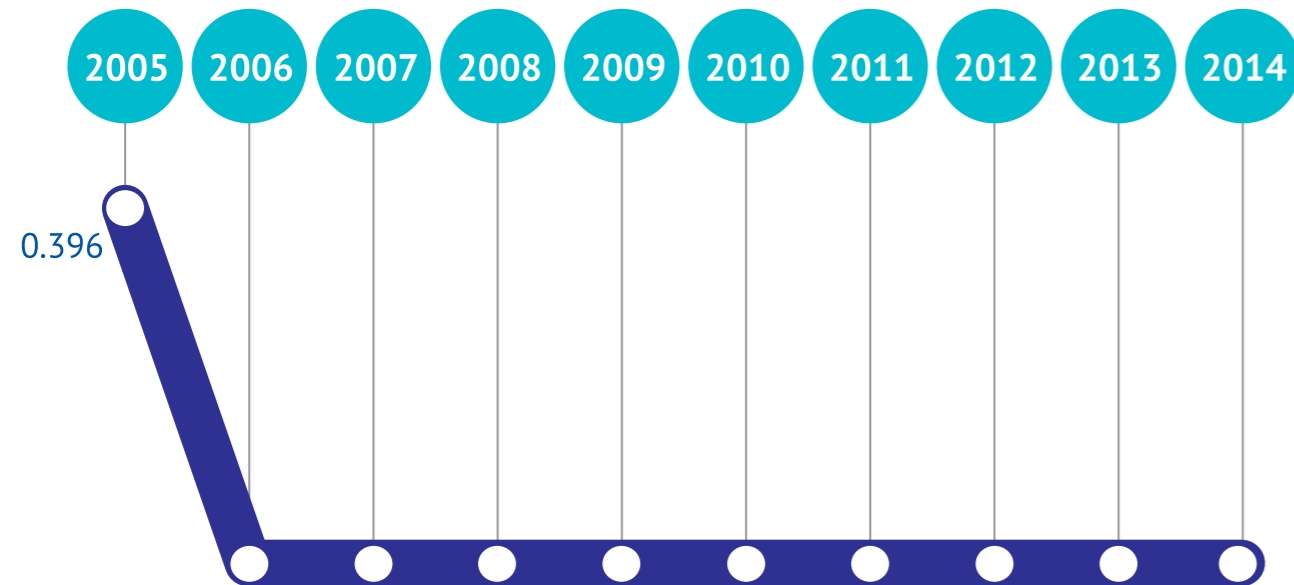


Диаграмма 3. Результаты контроля сбросов радионуклидов, Гбк/год



6.4 Выбросы вредных химических веществ

Разрешенный выброс загрязняющих химических веществ Компании составляет 1647 тонн/год. Фактический выброс в 2014 году составил 591 тонну, т.е. находится на уровне ~ 36 % от предельно допустимого (разрешенного). Следует отметить, что основная часть выбросов загрязняющих веществ определяется выбросами теплоэлектростанции АО «УЭХК», которая

обеспечивает теплом и горячей водой не только промышленное производство, но и жилые дома и социальные объекты г. Новоуральска.

Контроль выбросов загрязняющих химических веществ Компании проводится в соответствии с ежегодным «Планом-графиком контроля выбросов загрязняющих химических веществ», утвержденным техническим директором Компании. Инструментальными

методами контролируют выбросы ТЭЦ (более 80% всего валового выброса предприятия), а также выбросы фтористого водорода всех источников выбросов разделительного производства. Объемы выбросов по остальным загрязняющим веществам определяются по утвержденным в установленном порядке методикам на основании расчетов выбросов по удельным показателям.



Диаграмма 4. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу, т/год

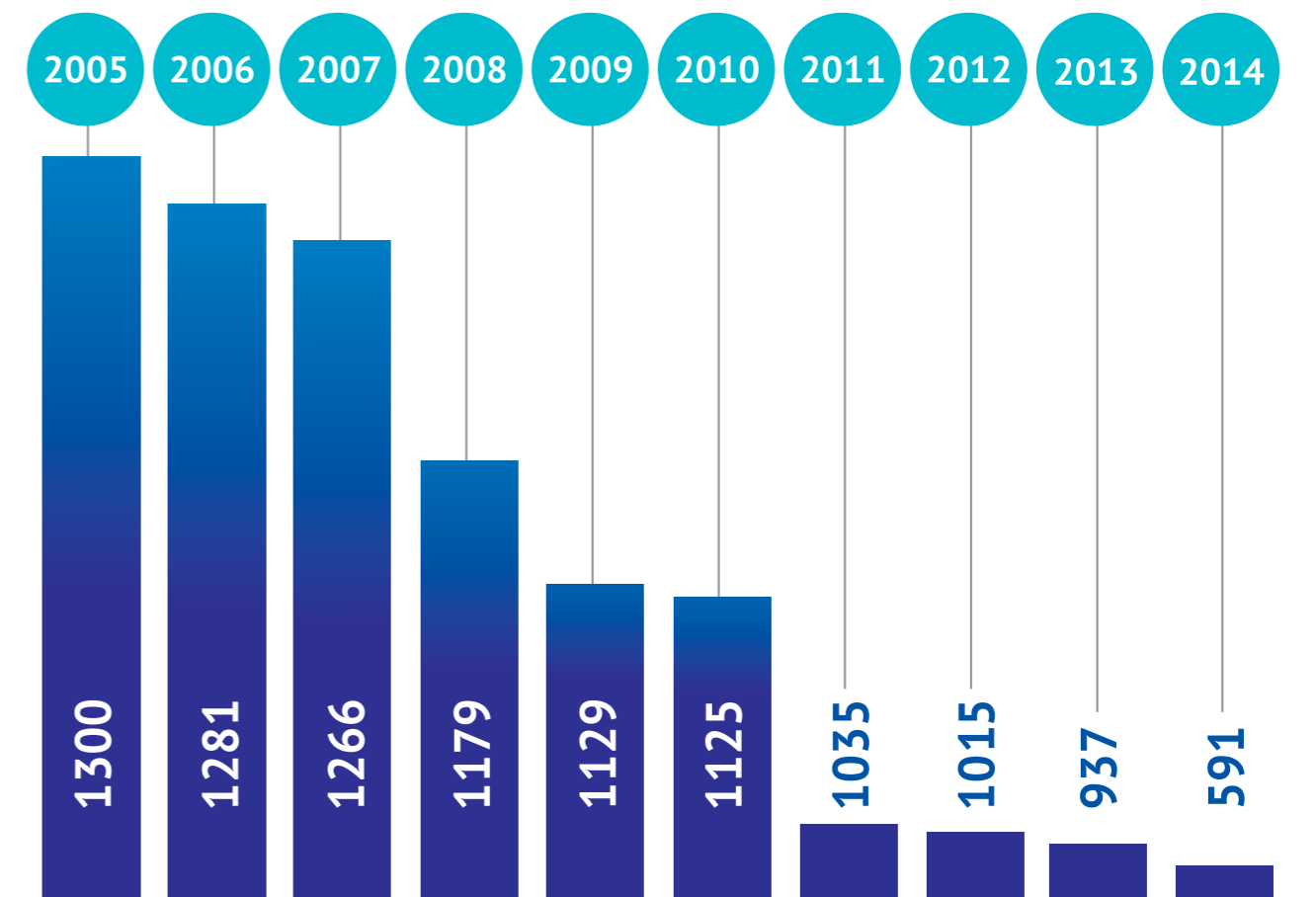


Таблица 5. Данные по основным вредным химическим веществам выбросов комбината за последние 10 лет

№	Наименование основных загрязняющих веществ	Разрешенный выброс (ПДВ) на 2014 год, т.	Фактический выброс по годам, тонн										% от нормы по 2014 году
			2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1	диоксид серы, 3 класс опасности	57	3	2,8	2,7	3	5,8	6	4	3,8	3,5	5	9
2	оксид углерода, 4 класс опасности	227	30	23	22	22	50	42	45	40	50	61	27
3	оксиды азота в пересчете на NO ₂ , 3 класс опасности	1123	964	940	928	854	803	785	740	875	834	475	42
Прочие	твердые, газообразные и жидкие	-	315	315	313	300	270	292	246	97	50	50	-
Всего		1647	1255	1312	1281	1266	1179	1129	1125	1034	1015	591	36

6.5 Инициативы по снижению выбросов парниковых газов и достигнутое снижение

На предприятии действует программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности АО «УЭХК» на 2011 – 2020 годы». Результаты работы программы хорошо видны из величин годового изменения прямых выбросов парниковых газов при сжигании органического топлива и косвенных выбросов при потреблении энергии.

Таблица 6. Прямые и косвенные выбросы парниковых газов

Материал (вещество)	Единица измерения	Выброс парниковых газов				
		2010	2011	2012	2013	2014
Прямые выбросы парниковых газов						
по всем видам выбросов в CO ₂ -эквиваленте	тонн	510 367	476 669	452 650	422 560	419 762
Косвенные выбросы парниковых газов						
по всем видам выбросов в CO ₂ -эквиваленте	тонн	832 034	798 310	778 478	736 839	729 469

6.6 Выбросы радионуклидов

Результаты контроля выбросов радионуклидов представлены на диаграмме 5. Как следует из диаграммы, выброс радионуклидов АО «УЭХК» не превышает установленных нормативов. Таким образом, дозовые нагрузки на население от ингаляционного поступления радионуклидов не превышают 0,005 мЗв/год, что составляет 0,5% от предела дозы для населения. Для снижения выбросов радионуклидов в разделительном производстве широко используются сорбционно-поглощительные процессы. Применение сорбента НФГ (гранулированного фторида натрия) и поглотителя ХПС (химического поглотителя содового), специально разработанных для разделительного производства, позволило увеличить эффективность очистки до 99,9%, вернуть гексафторид урана в производство и уменьшить выбросы радионуклидов в атмосферу. Допустимый выброс на 2014 год составляет 0,92 Гбк/год.

Диаграмма 5. Динамика выбросов радионуклидов в атмосферу, Гбк

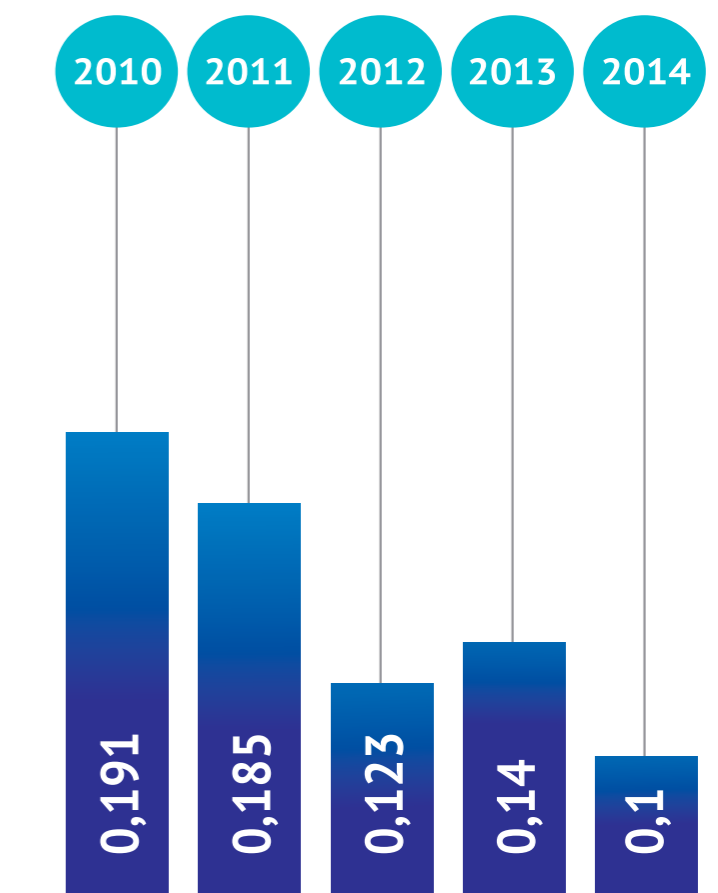


Таблица 7. Динамика образования отходов производства и потребления за 2009 – 2014 годы, тонн/год

Год	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Образовано всего	27057	21041	8249	5401	4445	4067
в т.ч. 1 класс	6202	9	9	7	5	29
2 класс	66	28	23	0	1	0
3 класс	66	377	299	150	320	114
4 класс	6125	6577	3197	1428	1510	1241
5 класс	14598	14050	4721	3816	2609	2683
Количество использованных и обезвреженных отходов	17848	23901	8501	9537	119	46
Норматив образования отходов		42580		25930		4500

6.7 Обращение с отходами производства и потребления

На предприятии имеется вся разрешительная документация по обращению с отходами производства и потребления. Превышений установленных лимитов образования отходов не было. Значительное количество отходов передается для дальнейшей переработки компаниям, имеющим соответствующие лицензии. Ежегодно реализуются организационные и технические мероприятия, направленные на уменьшение объемов образования отходов.

Диаграмма 6. Образование отходов производства и потребления, тонн/год

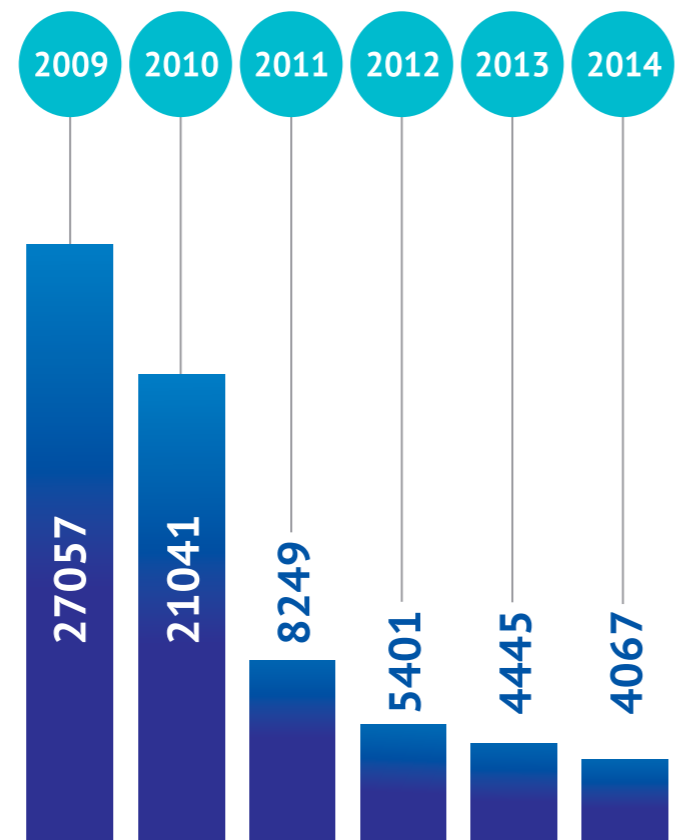
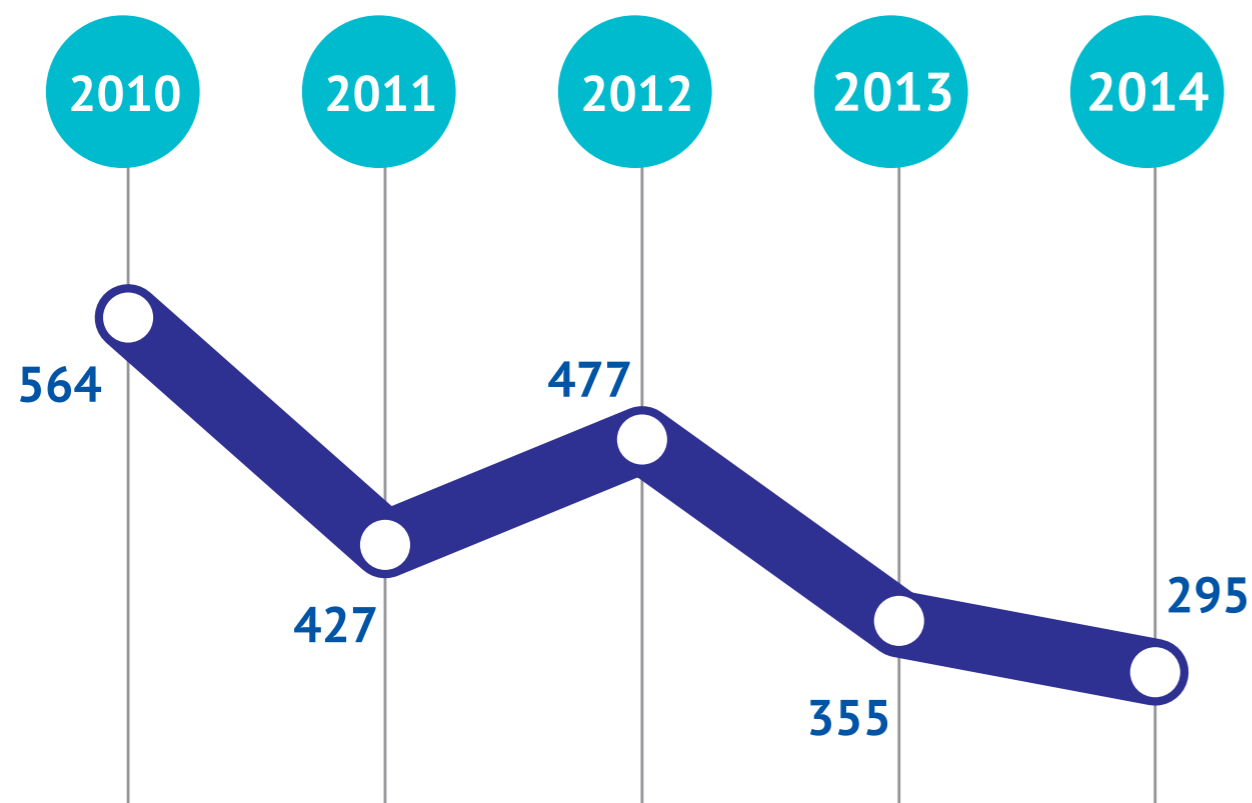


Диаграмма 7. Образование ТРО, м³



6.8 Обращение с радиоактивными отходами

При эксплуатации ядерной установки АО «УЭХК» на различных технологических переделах образуются твердые радиоактивные отходы (ТРО), относящиеся, по результатам радиационного контроля в соответствии с правилами ОСПОРБ-99/2010, к низкоактивным и среднеактивным отходам. Большая часть (по объему) ТРО, собранных в подразделениях комбината, подвергается переработке с целью их компактирования. Упаковки с ТРО после переработки направляются на хранение в надёжный, изолированный от окружающей среды пункт хранения твердых радиоактивных отходов АО «УЭХК».

Дезактивирующие растворы, содержащие уран, перерабатывают по специальной технологии. В 2005 году усовершенствование технологии переработки урансодержащих растворов позволило сократить содержание и активность радиоактивных веществ в таких растворах до уровней, позволивших отнести их к категории нерадиоактивных сточных вод.

Основными принципами и критериями АО «УЭХК» при обращении с ТРО является обеспечение ради-

ационной безопасности персонала, населения и окружающей среды при соблюдении правил радиационной безопасности, требований радиационной защиты.

6.9 Использование энергии

АО «УЭХК» уделяет большое внимание внедрению энергосберегающих технологий и снижению издержек. По результатам проведенного в 2010 году обследования разработана и утверждена программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности АО «УЭХК» на 2011 – 2020 годы», которая начала осуществляться в 2011 году. Основные направления Программы – это эффективное использование энергоресурсов, снижение потерь и модернизация производственных процессов.

Эффективное использование энергоресурсов, снижение потерь

Во всех подразделениях успешно выполнены планы по энергосбережению на 2013 год, разработаны и утверждены «Планы экономии энергоресурсов» на 2013 – 2016 годы. Целевые показатели по снижению затрат включены в планы комплексной оптимизации производства подразделений, результаты выполнения которых учитываются при подведении

итогов производственного соревнования среди подразделений Компании. Намечены и осуществляются мероприятия организационно-технического характера:

- по оптимизации (сокращению) числа работающего энергетического оборудования в зависимости от потребности основного и вспомогательного производства;
- по переводу схем вентиляции цехов основного производства в режим использования тепловой энергии, образующейся в результате ведения технологического процесса;
- по оптимизации режимов вентиляции;
- по изменению режимов освещения территории промышленных площадок и производственных помещений в соответствии с графиком работы персонала.

Инициативы и действия АО «УЭХК» в области энергосбережения выполняются с учетом положений Госкорпорации «Росатом» на долгосрочный период. Стоит отметить, что снижение потребленной электроэнергии происходит при стабильной загрузке производства за счет планомерной комплексной оптимизации.

Таблица 8. Потребление энергии

	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014г.
Количество потреблённой электроэнергии, тыс.кВт.ч.	1 225 585	1 190 212	1 156 060	1 095 121	1 068 888
Количество потреблённой тепловой энергии, Гкал	999 678	790 081	712 260	695 726	667 107
Общее потребление энергии, ГДж	8 600 757	7 595 203	7 146 185	6 857 528	6 643 175

6.10 Удельный вес выбросов, сбросов и отходов АО «УЭХК» в общем объеме по Свердловской области

По сравнению с общими объемами выбросов и сбросов загрязняющих химических веществ (ЗХВ) и радионуклидов как по Свердловской области, так и по предприятиям Госкорпорации «Росатом» доля АО «УЭХК» составляет менее одного процента.

Таблица 9. Сравнение показателей с валовыми объемами по территории

Показатель	Валовый объем по территории	Валовый объем по АО «УЭХК»	Удельный вес АО «УЭХК»
Выбросы ЗХВ, тыс.т	1 097*	0,6	< 0,1 %
Сбросы (объем сточных вод), млн. м ³	950*	4,3	< 1 %
Отходы производства и потребления, млн. т	194*	0,004	< 0,01 %
Выбросы α - активных нуклидов, Бк	7,54*10 ⁹ **	0,1*10 ⁹ **	< 2 %
Сброс сточных вод, содержащих радионуклиды, Бк	5,15*10 ⁹ **	0	0

* Показан валовый объем по Свердловской области за 2013 г.

** Показан валовый объем по предприятиям ОАО «ТВЭЛ» за 2013 г. Приведённые значения выбросов и сбросов радионуклидов не превышают разрешённых нормативов, установленных в Российской Федерации.

Диаграмма 8. Выбросы ЗХВ АО «УЭХК» (валовый объем по территории Свердловской области)

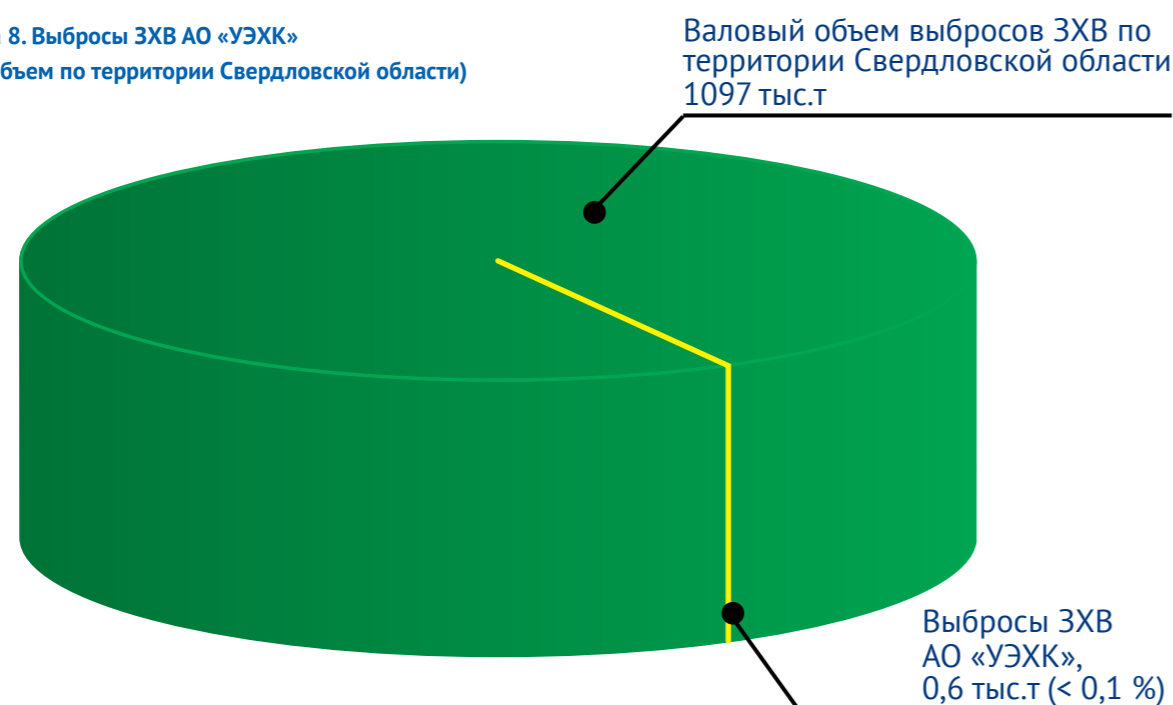


Диаграмма 9. Сбросы сточных вод АО «УЭХК» (валовый объем по территории Свердловской области)

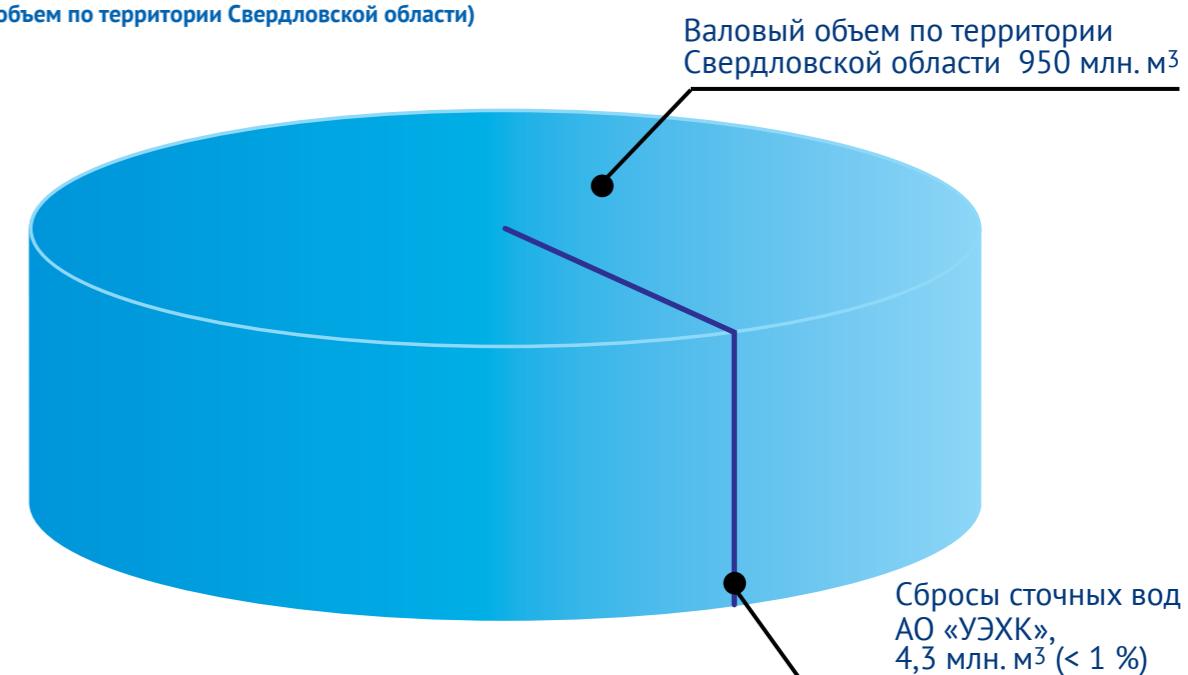
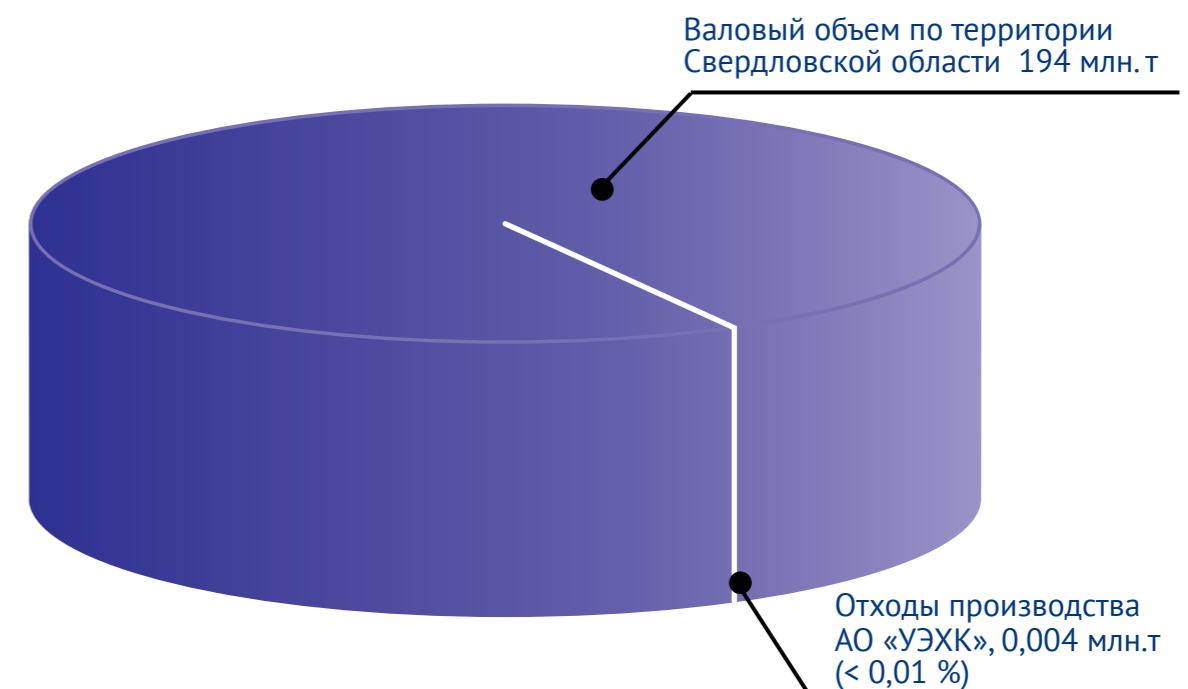


Диаграмма 10. Образование отходов производства и потребления АО «УЭХК» (валовый объем по территории Свердловской области)



В опубликованном в журнале «Эксперт-Урал» рейтинге 400 крупнейших предприятий Урала и Западной Сибири Уральский электрохимический комбинат занял 98-е место, войдя в первую сотню крупнейших предприятий региона. Рейтинг «Эксперт-Урал-400» составлен аналитическим центром «Эксперт-Урал» на основе результатов анализа данных по Свердловской, Челябинской, Курганской, Оренбургской, Тюменской областям, Пермского края, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, республик Башкортостан и Удмуртия. В составлении рейтинга использовалась методика, разработанная рейтинговым агентством «Эксперт РА». Рейтинг не имеет ограничений отраслевого характера, в результате чего в него вошли компании практически всех основных сфер экономики: нефтяной, металлургической, химической, машиностроительной и т.п. Место компаний в рейтинге определялось путем их ранжирования по объему реализации продукции (работ, услуг). В общем рейтинге в сравнении с прошлогодним результатом АО «УЭХК» с объемом реализации свыше 19 млрд. рублей (показатель 2013 года) сохранил место в ТОП-100, что в очередной раз подтверждает эффективную деятельность предприятия и уверенно стабильные результаты Компании и перспективы ее развития.

6.11 Состояние территории расположения АО «УЭХК»

На промплощадках и в санитарно-защитной зоне АО «УЭХК» территорий, загрязнённых радионуклидами, нет. Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не превы-

шает естественный фон и составляет 0,06 – 0,12 мкЗв/час (средняя – 0,09 мкЗв/час). За период своей деятельности АО «УЭХК» не осуществляло загрязнений окружающей среды вследствие аварий, разливов и т.д. В соответствии с «Решением об установлении категории АО «УЭХК» по потенциальной радиационной опасности в соответствии с требованиями ОСПОРБ-99/2010», согласованным с территориальным органом ФМБА России, АО «УЭХК», как радиационно-опасный объект, относится к объектам III категории, поэтому зона наблюдения для предприятия не установлена. Санитарно-защитная зона АО «УЭХК», как радиационно-опасного объекта, определена документом «Проект совместной санитарно-защитной зоны АО «УЭХК» и ООО «ННКЦ», утверждённым Главой Новоуральского городского округа и генеральными директорами АО «УЭХК» и ООО «ННКЦ». На проект получены экспертное заключение № 02-05/38 от 20.10.2010 и санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.ФУ.01.000.Т.000005.02.11 от 10.02.2011 г. В соответствии с требованиями ОСПОРБ-99/2010 санитарно-защитная зона АО «УЭХК» ограничивается территорией (землеотводом) АО «УЭХК». Площадь земель (в т.ч. арендуемых), занятых объектами предприятия составляет 11060,39 га (в т.ч. застройки, дороги, земли сельскохозяйственного назначения). Размер общей площади промплощадок составляет 563,3 га. Земли, расположенных на охраняемых природных территориях и территориях с высокой ценностью биоразнообразия, находящихся в собственности предприятия, не имеется.



7. Реализация экологической политики в 2014 году

Для атомной энергетики вопросы экологической безопасности имеют приоритетное значение и являются обязательным условием развития ядерных технологий и эксплуатации ядерных объектов. Вместе с тем, несмотря на устойчивое развитие атомной отрасли, совершенствование технологий и повышение уровня безопасности, упрочнение позиций атомной энергетики неразрывно связано с ее экологической и социальной приемлемостью, которая на сегодняшний день во многом зависит от создания условий, обеспечивающих сокращение объемов образования радиоактивных отходов, разработки технологий для их безопасного захоронения, развития технологий вывода из эксплуатации остановленных объектов и решения проблем ядерного наследия.

В этой связи генеральным директором Госкорпорации «Росатом» в рамках Форума «АтомЭко 2013» (VII Международный Форум, 30 – 31 октября, Москва, Форум Холл) установлен серьезный целевой ориентир: реализация «Стратегии нулевого ущерба», достижение которого требует эффективной работы предприятий и организаций, занятых в этой сфере.

Масштабы деятельности АО «УЭХК» имеют стратегическое значение для развития Новоуральского городского округа, внося значительный вклад в обеспечение его поступательного инновационного развития. При этом руководство АО «УЭХК» отчетливо осознает необходимость соблюдения баланса между стратегическими целями развития корпоративного бизнеса и охраной окружающей среды – основы жизни и здоровья нынешнего и будущих поколений. Одна из ключевых задач нашей Компании на протяжении многих лет остается неизменной: обеспечение паритета экономических и природоохранительных ценностей. На практике это находит отражение в реализации корпоративных программ технического перевооружения, модернизации и повышения энергоэффективности производства, в детальной оценке и минимизации возможных экологических рисков при осуществлении проектов нового строительства. Повышение экологической и энергетической эффективности производства является важнейшей составляющей стратегии Компании, ключевым элементом системы экологического менеджмента и экологической политики. Развитая многоуровневая система экологического менеджмента АО «УЭХК» объединяет высококвалифицированных специалистов и отвечает современным критериям эффективности управления в этой области. Комплексный подход к решению задач в области рационального природопользования и охраны окружающей среды позволяет АО «УЭХК» добиваться успехов в достижении намеченных

экологических целей, минимизировать экологические риски и повышать ответственность бизнеса перед обществом.

В 2014 году Компанией разработаны и реализованы несколько основных документов, в которых отражены запланированные мероприятия по обеспечению экологической безопасности производства и охране окружающей среды:

1. «План реализации экологической политики АО «УЭХК» на долгосрочную перспективу, включая 2015 год».
2. Ежегодная «Экологическая программа АО «УЭХК».
3. План мероприятий по развитию экологической культуры и культуры безопасности в Госкорпорации «Росатом» и её организациях в рамках проведения в 2014 году Года культуры в Российской Федерации.

4. Ежегодные Графики производственного контроля объектов окружающей среды, выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

Все мероприятия «Планов...», «Программы...» и «Графиков...», запланированные на 2014 год, выполнены в полном объеме в установленные сроки.

7.1 Инициативы по смягчению воздействия продукции и услуг на окружающую среду и масштаб смягчения воздействия

Безопасность при эксплуатации ядерной установки (ЯУ) АО «УЭХК», ее отдельных систем и элементов обеспечивается за счет последовательной реализации принципа глубоководной защиты. Применение проектной системы физических барьеров на пути распространения ионизирующего излучения, ядерных материалов и радиоактивных веществ в окружающую среду – от стенки первичной упаковки (емкости, трубопровода) до конструкций каркасов и кровли зданий, сооружений – является основным техническим способом обеспечения безопасности. Система безопасности при эксплуатации ЯУ АО «УЭХК» включает защиту физических барьеров, обеспечение их работоспособности в течение установленного срока эксплуатации и выполнение функций по защите персонала и окружающей среды. С этой целью на комбинате осуществляется комплекс специальных мероприятий по предупреждению внутренних событий (аварий), которые могут повлечь разгерметизацию оборудования (нарушение технологических режимов, пределов и условий безопасной эксплуатации оборудования, самоподдерживающаяся цепная реакция (СЦР), пожар, падение груза, механическое или коррозионное разрушение, и т.д.), а также предусмотрены меры по ограничению последствий радиационной аварии.

Достигнутый на комбинате уровень безопасности при эксплуатации ЯУ и при осуществлении других видов деятельности в области использования атомной энергии обеспечен, в первую очередь, за счет технических мер и решений, заложенных при проектировании оборудования, систем, элементов ЯУ, а также при разработке технологиче-

ских процессов по обращению с ядерными материалами, радиоактивными веществами, радиоактивными отходами.

Важным аспектом природоохранной деятельности комбината является реализация мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, связанного с текущей деятельностью.

Таблица 10. Текущие затраты на охрану окружающей среды за 2014 год, тыс. руб.

Наименование направлений природоохранной деятельности	Текущие (эксплуатационные) затраты за год, всего	Из них за счет собственных средств
Всего	775 839,2	775 839,2
в том числе:		
на охрану атмосферного воздуха	140 381,2	140 381,2
на сбор и очистку сточных вод	22 958,3	22 958,3
на обращение с отходами	1 153,0	1 153,0
на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	604 018,3	604 018,3
на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	7 328,4	7 328,4

Диаграмма 11. Текущие затраты на охрану окружающей среды, млн. руб.

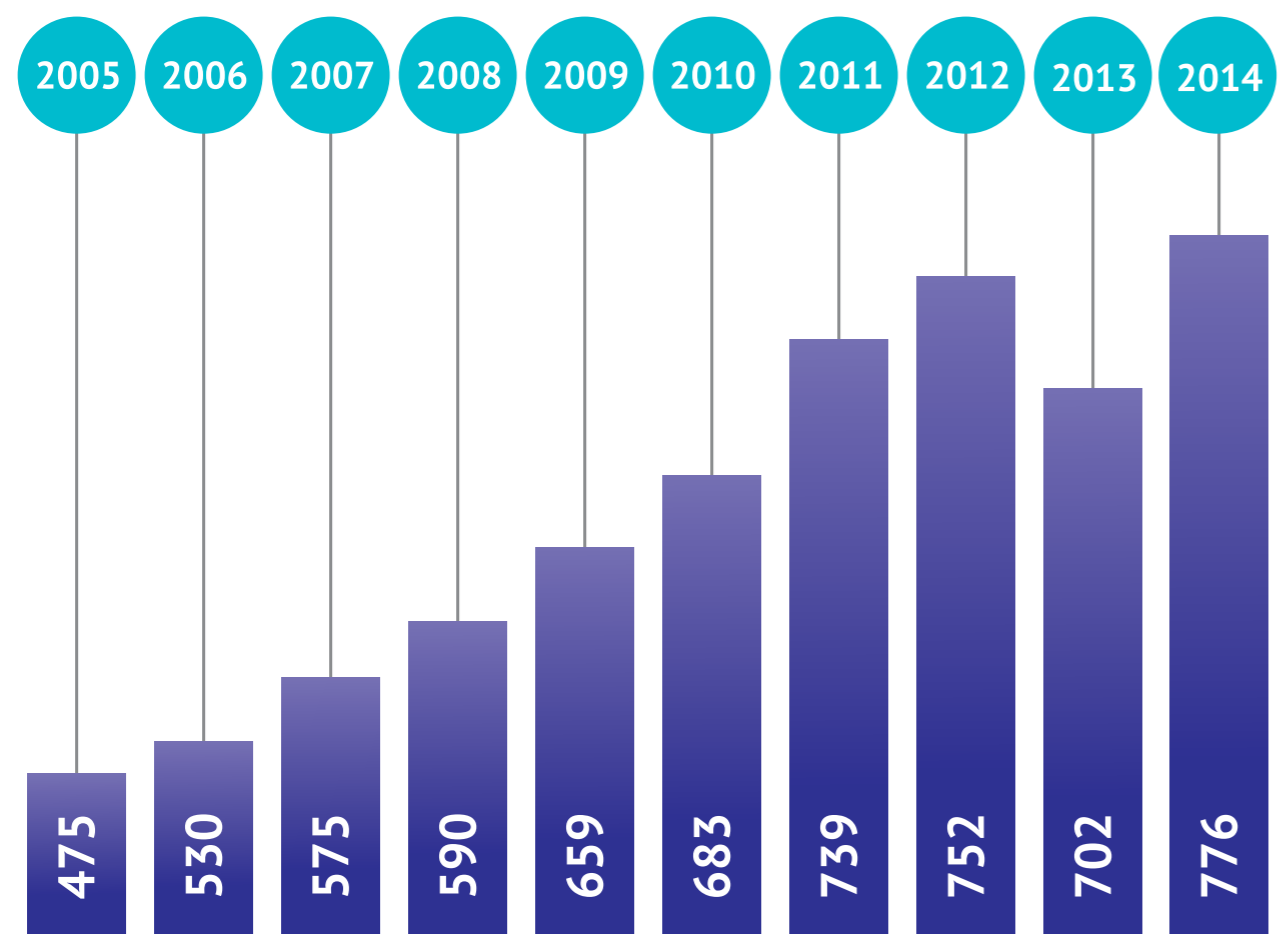
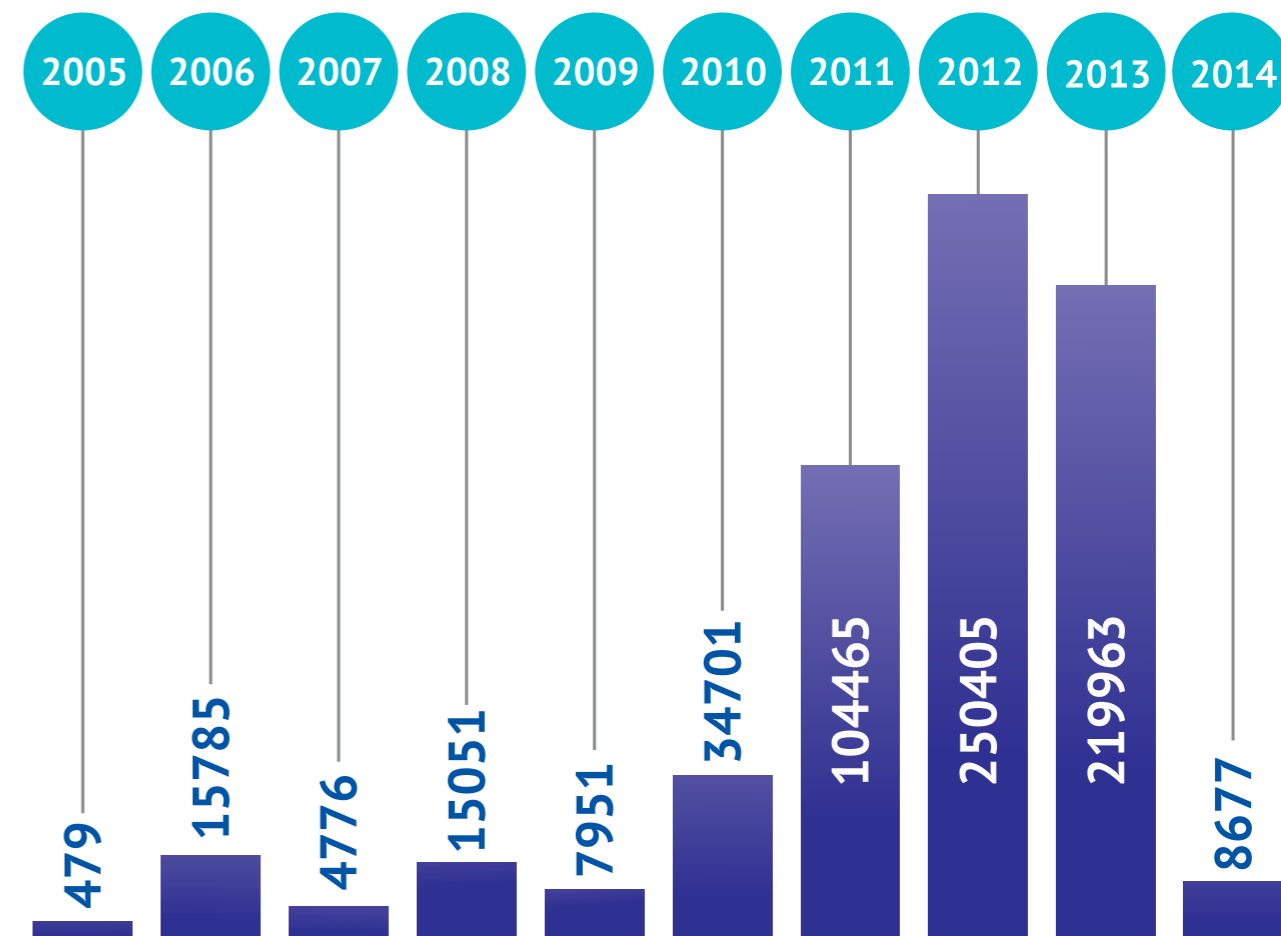


Диаграмма 12. Сведения об инвестициях в основной капитал природоохранного назначения, тыс. руб.



Оценка эффективности внедренных инициатив по смягчению воздействия на окружающую среду в 2014 году:

1. Установленные нормативы выбросов и сбросов загрязняющих и радиоактивных веществ подразделениями комбината соблюдались.
2. Нарушений нормативно-правовых актов в области экологической безопасности не допущено.
3. На 25% снижен объем сточных вод в поверхностные водные объекты.
4. На 37% сокращен выброс загрязняющих химических веществ.
5. На 9% уменьшен объем образования отходов производства и потребления.
6. Общее потребление энергии снижено на 214 353 ГДж.

Таблица 11. Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.

Год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Плата за воздействие на окружающую среду	15225	310	276	327	337	387	339	315	292	192
в т.ч. водные объекты	608	98	56	75	131	96	103	105	84	64
атмосферный воздух	1369	155	138	130	148	285	233	210	208	128
размещение отходов	13248	57	82	122	58	6	3	0*	0*	0*

* Применена дифференцированная ставка платы – произведение норматива платы на коэффициент, учитывающий экологические факторы (в данном случае – понижающие). Так, нормативы платы за размещение отходов производства и потребления в пределах установленных лимитов применяются с использованием коэффициента 0 при размещении отходов в соответствии с установленными требованиями (постановление Правительства РФ №344, Федеральный закон №309-ФЗ).

8. Экологическая, информационно-просветительская деятельность



АО «УЭХК» уделяет большое внимание экологической и информационно-просветительской деятельности. Одним из принципов Экологической политики комбината является обеспечение открытости и доступности для общественности информации о деятельности в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. За 2014 год опубликовано более 80 информационных материалов в корпоративных, городских, региональных и отраслевых СМИ, освещающих тему природоохранной деятельности Компании, состояние окружающей среды на территории присутствия. В соответствии с политикой прозрачности, к которой стремится АО «УЭХК», на комбинате проведено 8 экологических пресс-туров, участники которых получили уникальную возможность посетить производственные участки предприятия, произвести замеры радиационного фона в любой точке маршрута и убедиться, что производство комбината не представляет опасности для окружающей среды. Ежегодно, начиная с 2008 года, Компания публикует отчеты по экологической безопасности, в кото-

рых с максимальной объективностью представляет полную информацию о текущем состоянии окружающей природной среды и о воздействии АО «УЭХК» на природные объекты. В 2012, 2013 и 2014 годах проведены Публичные презентации отчета среди заинтересованного круга региональной общественности. Отчет рассылается в организации, с которыми АО «УЭХК» взаимодействует по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности производства, в СМИ и общественные организации на территории НГО, а также размещен на интернет-сайте предприятия.

8.1 Взаимодействие предприятия с органами государственной власти

Аналитическим центром «Эксперт-Урал» проведена конференция «Реформа законодательства в области промышленной экологии: новая модель оценки и контроля, механизмы, последствия». В работе конференции приняли участие экологи промышленных предприятий Свердловской области (в том числе АО «УЭХК»), представители научно-исследовательских

институтов: Института промышленной экологии УрО РАН, Научно-исследовательского института комплексного использования и охраны водных ресурсов, Института проблем экологии и природопользования, Центра градостроительной экологии и др. Была развернута дискуссия о плюсах и минусах наилучших доступных технологий, вопросах и проблемах предприятий Свердловской области. С докладом о вопросах внедрения наилучших доступных технологий на предприятиях ГК «Росатома» выступил начальник отдела охраны окружающей среды АО «УЭХК» А.В. Наливайко.

Надлежащее состояние ядерной, радиационной, промышленной, экологической безопасности и охраны труда в АО «УЭХК» подтверждено неоднократными проверками деятельности комбината органами исполнительной власти:

- Уральским управлением Ростехнадзора — в области соблюдения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах АО «УЭХК»;

- Уральским межтерриториальным управлением по надзору за соблюде-

нием ядерной радиационной безопасности Ростехнадзора — в области соблюдения требований норм и правил в области использования атомной энергии при эксплуатации ядерной установки;

- Региональным управлением № 31 Федерального медико-биологического центра России — в области соблюдения требований санитарного законодательства в АО «УЭХК».

8.2 Проведение Года Культуры безопасности на объектах использования атомной энергии

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации, 2014 год был объявлен Годом культуры в Российской Федерации. Не остались в стороне и предприятия, входящие в контур управления Госкорпорации «Росатом». Решением VIII Международного ядерного форума «Культура безопасности на объектах использования атомной энергии» 2014 год также был объявлен Годом культуры и культуры безопасности в Госкорпорации «Росатом». Специалистами Компании был разработан План мероприятий по развитию экологической культуры и культуры безопасности в АО «УЭХК», который стал частью общего отраслевого Плана мероприятий.

В числе основных мероприятий было запланировано:

- 1) проведение совещаний, конференций, обучение специалистов и руководителей требованиям российского законодательства и международным стандартам в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- 2) публичная презентация ежегодного отчета по экологической безопасности АО «УЭХК»;
- 3) подготовка пресс-релизов на экологические темы;
- 4) участие в научно-практических семинарах на тему охраны окружающей среды;
- 5) организация и участие в экологических акциях.

Ниже представлены наиболее интересные мероприятия 2014 года по реализации «Плана Компании по проведению года культуры и культуры безопасности».

17 января состоялся брифинг, посвященный итогам Года охраны окружающей среды и планам на 2014-й, объявленный на предприятиях ГК «Росатом» Годом экологической культуры и культуры безопасности. На вопросы представителей корпоративных и городских СМИ ответили исполняющий обязанности технического директора АО «УЭХК» Е.М. Лобов и начальник отдела охраны окружающей среды комбината А.В. Наливайко.

27 января в ДК УЭХК прошло очередное заседание Клуба научных работников комбината с повесткой дня «Экологическая обстановка на территории Новоуральского городского округа. Деятельность АО «УЭХК» в области охраны окружающей среды и экологической безопасности производства». На встречу были приглашены руководитель и специалисты отдела охраны окружающей среды АО «УЭХК», которые выступили с докладом на заявленную тему и ответили на вопросы участников заседания.

Специалисты отдела охраны окружающей среды Компании приняли участие в IX Международном Общественном Форум-Диалоге «Атомная энергия, общество, безопасность 2014», организованном Общественным советом Госкорпорации «Росатом».

Организация Арт-проекта «Я живу в Атомграде».

Проведение Экологического фестиваля «Копилка идей», на котором были представлены работы учащихся школ г. Новоуральска.

Специалисты отдела охраны окружающей среды Компании приняли участие в заседании секции № 3 научно-технического совета (НТС) ФГУП «Гидроспецгеология»



Проведение Экологического фестиваля «Копилка идей», на котором были представлены работы учащихся школ г. Новоуральска.



по теме «Методологическое сопровождение объектного мониторинга состояния недр на предприятиях Госкорпорации «Росатом». Достигнутый высокий уровень состояния системы мониторинга в АО «УЭХК» был отмечен в ходе торжественной части, состоявшейся после заседания НТС. В адрес коллектива АО «УЭХК» с дарственной надписью был передан хронологический сборник воспоминаний геологов и гидрогеологов ФГУП «Гидроспецгеология», проводивших изыскания на спецобъектах Советского Союза. Книга направлена на хранение в музей АО «УЭХК».

Работники Компании (включая работников ДЗО АО «УЭХК») приняли участие во всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна-2014».

Специалисты Компании приняли участие в IX Международном ядерном форуме «Готовность к аварийному реагированию на объектах использования атомной энергии».

Проведен фестиваль «Пернатый квартал», приуроченный к международному Дню птиц. Проведен конкурс на лучший скворечник.

Участие в акции «Атомный велопробег» приняли сотрудники АО «УЭХК» и студенты г. Новоуральска. Составлена карта радиационного фона г. Новоуральск.

Специалисты Компании приняли участие в Международном Форуме «АТОМЭКСПО-2014», Международного общественного форум-диалога.

В рамках реализации коммуникационного проекта Госкорпорации «Росатом» «День учителя на объектах атомной отрасли» и в рамках реализации Экологической политики Общества 28 и 30 октября, а также 7, 17 и 20 ноября комбинате проведены экологические туры для педагогической общественности Уральского региона и Свердловской области.

30 октября на базе НТИ НИЯУ МИФИ г. Новоуральска проведен Региональный научно-образовательный семинар «Ядерная, радиационная безопасность и нераспространение» на котором выступили с докладами специалисты Компании.

20 ноября на АО «УЭХК» прошло расширенное заседание Комиссии Общественной палаты Российской Федерации. Участники встречи обсудили аспекты экологической,

радиационной и эксплуатационной безопасности современных производств.

29 ноября в Центре внешкольной работы Новоуральского городского округа прошла финальная игра образовательной программы Топливной компании Росатома «ТВЭЛ» «Первый шаг в атомный проект». В заключительной игре, которая традиционно проходила в формате телевизионной игры «брейн-ринг», интеллектуальными силами померились шесть команд-победителей отборочных туров программы: учащиеся «атом-класса» лицея №58, лицея №56, гимназии №41, МБОУ СОШ №40, среднеобразовательных школ №54 и №49, а также – благодаря расширению географии проекта – представители атомного класса школы №1 города Заречный Свердловской области.

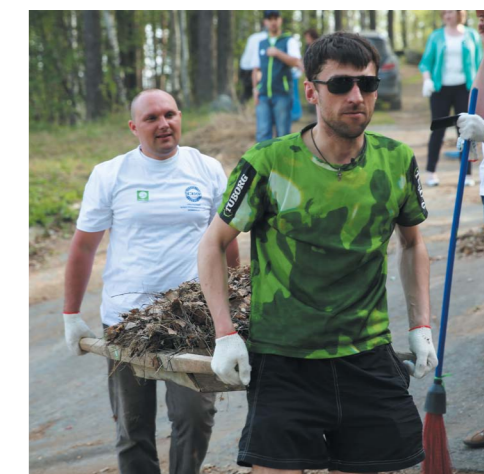
8.3 Победители отраслевых и региональных конкурсов

На международном форуме «Атомэкспо-2014», прошедшем с 9-го по 11 июля 2014 года в Москве, АО «УЭХК» был награжден Дипломом «За активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна-2014», за инициативу и помощь в проведении экологических мероприятий, которые стали важной частью улучшения экологии Российской Федерации». Награду вручил Председатель оргкомитета Всероссийского экологического субботника, президент неправительственного фонда имени В.И. Вернадского, член корреспондент РАН, Советник генерального директора Госкорпорации «Росатом» В.А. Грачев.

По итогам деятельности Госкорпорации «Росатом» по развитию экологической культуры и культуры безопасности Неправительственный экологический Фонд им. В.И. Вернадского представил АО «УЭХК» к награде «За вклад в развитие экологической культуры и культуры безопасности в атомной отрасли». Диплом и кубок вручены начальнику отдела охраны окружающей среды А.В. Наливайко 22 декабря 2014 г. в рамках проведения Итоговой конференции по экологической культуре, состоявшейся в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского РАН.

АО «УЭХК» стало победителем среди производственных объектов в муниципальном экологическом конкурсе «Зеленая сова».

Работники Компании (включая работников ДЗО АО «УЭХК») приняли участие во всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна - 2014».



Проведен фестиваль «Пернатый квартал», приуроченный к международному Дню птиц. В рамках фестиваля проводился конкурс на лучший скворечник.



Специалисты организации участвуют в общественных мероприятиях



АО «УЭХК» стало победителем среди производственных объектов в муниципальном экологическом конкурсе «Зеленая сова».

Адреса и контакты

Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат».

Почтовый адрес:

ул. Дзержинского 2, г. Новоуральск Свердловской области, 624130.

Заместитель Генерального директора по техническому обеспечению и
качеству - технический директор

Лобов Евгений Михайлович

Телефон: 8 (34370) 92 430

Факс: 8 (34370) 94 141

E-mail: condor@ueip.ru

Начальник отдела охраны окружающей среды

Наливайко Андрей Витальевич

Телефон: 8 (34370) 56 709

Факс: 8 (34370) 56 209

E-mail: loos@ueip.ru