



ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ОАО «УЭЖК» ЗА 2013 ГОД



ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ОАО «УЭХК» ЗА 2013 ГОД



Предисловие

Масштабы деятельности ОАО «УЭК» имеют стратегическое значение для развития Новоуральского городского округа, внося значительный вклад в обеспечение его поступательного инновационного развития. При этом руководство ОАО «УЭК» 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 природоохранных 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 ОАО «УЭК» 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 ОАО «УЭК» добиваться успехов в достижении намеченных экологических целей, минимизировать экологические риски и повышать ответственность бизнеса перед обществом.

Указом Президента Российской Федерации 2013 год был объявлен Годом охраны окружающей среды в Российской Федерации, а также Годом празднования в Российской Федерации 150-летия со дня рождения В. И. Вернадского. Не остались в стороне и предприятия, входящие в контур управления Госкорпорации «Росатом». В ОАО «УЭК» был разработан План мероприятий по проведению Года охраны окружающей среды. Информация о выполнении этих и других мероприятий комбината по охране окружающей среды в 2013 году представлена в настоящем отчете. Также, основываясь на материалах 2013 года, мы постараемся показать, каким образом организован процесс обеспечения экологической безопасности производства ОАО «УЭК», показать ответственность и заинтересованность нашего предприятия в сохранении окружающей среды.

Генеральный директор А. А. Белоусов

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Общая характеристика и основная деятельность ОАО «УЭХК»	7
2	Система экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда	10
3	Экологическая политика ОАО «УЭХК»	12
4	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ОАО «УЭХК»	14
5	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	16
5.1	АСКРО. Мониторинг радиационной обстановки и метеорологические наблюдения	17
5.2	Мониторинг объектов окружающей среды	19
5.3	Система мониторинга состояния недр ОАО «УЭХК»	20
6	Воздействие на окружающую среду	22
6.1	Забор воды из водных источников	22
6.2	Сбросы вредных химических веществ	25
6.3	Сбросы радионуклидов	27
6.4	Выбросы вредных химических веществ	28
6.5	Инициативы по снижению выбросов парниковых газов и достигнутое снижение	30
6.6	Выбросы радионуклидов	31
6.7	Обращение с отходами производства и потребления	32
6.8	Обращение с радиоактивными отходами	33
6.9	Использование энергии	34
6.10	Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ОАО «УЭХК» в общем объеме по территории	36
6.11	Состояние территории расположения ОАО «УЭХК»	37
7	Реализация экологической политики в 2013 году	38
7.1	Инициативы по смягчению воздействия продукции и услуг на окружающую среду и масштаб смягчения воздействия	39
8	Экологическая, информационно-просветительская деятельность	42
8.1	Взаимодействие предприятия с органами государственной власти	43
8.2	Проведение Года охраны окружающей среды	43
8.3	Победители отраслевого конкурса	46
9	Адреса и контакты	47



1 Общая характеристика и основная деятельность ОАО «УЭХК»

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 УЭХК — этому способствовала сложившаяся школа высококвалифицированных специалистов, неизменно обеспечивающая 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 при увеличении производственных мощностей обогащения в 2–3 раза сократилось на порядок.

В начале 70-х годов комбинат вышел на международный рынок и за прошедшие годы поставлял НОУ фирмам и компаниям Франции, Германии, Бельгии, Англии, США, Южной Кореи, Швеции, Испании, Финляндии, Швейцарии, Италии, Аргентины. В 1989 году производство оружейного урана на комбинате было полностью прекращено. В соответствии с заключенными позднее межправительственными соглашениями по сокращению ядерного вооружения 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.

ОАО «УЭХК» расположено в единой промышленной зоне г. Новоуральск Свердловской области в 80 км к северо-западу от г. Екатеринбург. Непосредственно с комбинатом граничат два населенных пункта: г. Новоуральск (численность населения около 88 000 человек) и пос. Верх-Нейвинский (численность населения около 6500 человек).

ОАО «УЭХК» является одним из важнейших звеньев в цепочке ядерно-топливного цикла России, занимая промежуточную технологическую позицию между добычей урана и фабрикацией топлива для ядерных реакторов.

В настоящее время ОАО «УЭХК» является самой мощной компанией по обогащению урана не только в России, но и во всем мире. Разделительное производство компании использует высокоэффективную и надежную газоцентрифужную технологию. Обладателями такой же технологии в разделительной отрасли России являются:

- ОАО «ПО «ЭХЗ», г. Зеленогорск, Красноярский край;
- ОАО «СХК», г. Северск, Томская область;
- ОАО «АЭХК», 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. 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 Система экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда

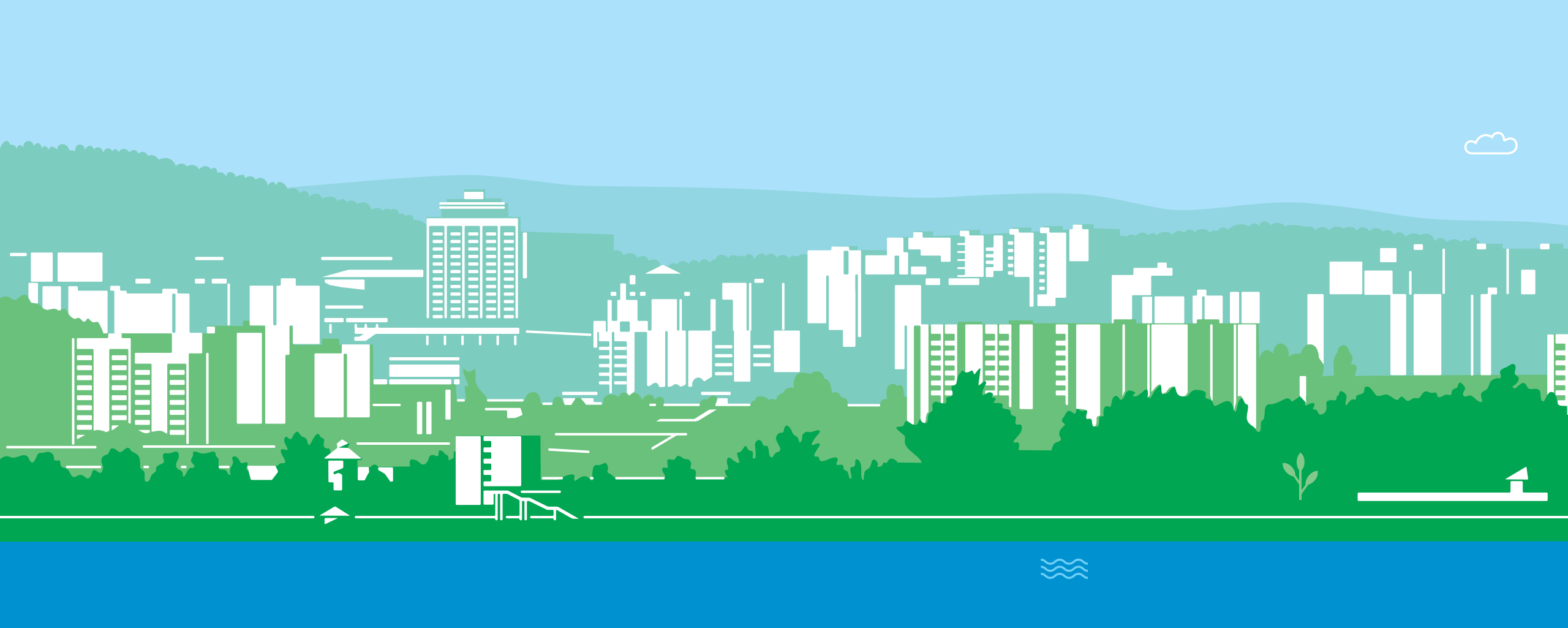
Экологический менеджмент — часть общей системы корпоративного управления, которая обладает четкой организационной структурой и ставит целью — достижение положений, указанных в экологической политике, посредством реализации программ по охране окружающей среды.

Его концепция опирается на модель устойчивого развития. В 1992 г. в Рио-де-Жанейро 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.

Интегрированная Система менеджмента ОАО «УЭК» разработана и сертифицирована в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001 и ISO 14001 и распространяется на оказание услуг по разделению изотопов урана, а также переработку, транспортирование и хранение ядерных материалов. В июле по 2013 г. был проведен аудит на подтверждение функционирования системы менеджмента выданному сертификату соответствия. А в октябре 2013 г. ОАО «УЭК» оценивали

в рамках интегрированной системы менеджмента ОАО «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 также успешно пройден очередной аудит системы экологического менеджмента ОАО «УЭК», проведенный шведской делегацией «Vattenfall Nuclear Fuel AB» и убедивший шведских заказчиков в том, что ОАО «УЭК» является надёжным и безопасным партнером.



3 Экологическая политика ОАО «УЭХК»

Экологической политикой ОАО «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 ОАО «УЭХК» считает своим долгом неукоснительно соблюдать следующие принципы:

✓ 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;

✓ снижать и предупреждать негативное воздействие деятельности предприятия на человека и окружающую среду путем уменьшения значимости экологических аспектов и дальнейшего управления ими;

✓ поддерживать высокий уровень экологической безопасности на основе применения прогрессивных технологий, оборудования, способов и методов охраны окружающей среды;

✓ обеспечивать готовность руководства и персонала предприятия к предотвращению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций;

✓ обеспечивать открытость и доступность для общественности информации о деятельности ОАО «УЭХК» в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

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

— обеспечивать эффективный производственный экологический контроль за соблюдением законодательных и иных требований в области экологической безопасности и охраны окружающей среды;

— обеспечивать постоянную готовность сил и средств для предотвращения аварийных ситуаций и ликвидации их последствий;

— повышать уровень экологических знаний и квалификации персонала;

— поддерживать открытый диалог со всеми заинтересованными сторонами по вопросам деятельности комбината.

Экологическая политика ОАО «УЭК» была впервые введена в действие 22.04.2008 г. 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 года приказом Генерального директора ОАО «УЭК» по согласованию с Госкорпорацией «Росатом» и ОАО «ТВЭЛ». Экологическая политика предприятия опубликована в средствах массовой информации и размещена на официальном сайте комбината.

4

Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ОАО «УЭК»

- ✓ 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 г.
- 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

- ОАО «УЭК» 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.

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

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

- водные объекты открытой гидрографической сети, включая донные отложения и высшую водную растительность;
- атмосферный воздух;
- почва и растительность;
- атмосферные осадки (снег);
- радиационная обстановка;
- метеорологические параметры.

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



5.1 АСКРО. Мониторинг радиационной обстановки и метеорологические наблюдения

Для контроля радиационной обстановки отдел охраны окружающей среды (ОООС) ОАО «УЭХК» использует информационно-измерительную автоматизированную систему контроля радиационной обстановки (АСКРО), которая 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 ОАО «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 ОАО «УЭХК», ежедневно передаются во ФГУП «Ситуационно-кризисный центр Росатома», после чего размещаются для свободного доступа на интернет-сайте www.russianatom.ru.

Мощность экспозиционной дозы на промплощадках комбината и в г. Новоуральск не превышает 10 мкР/час, что значительно ниже как установленных нормативов, так и фоновых значений, характерных для Уральского региона. Снижение определённой мощности экспозиционной дозы на промплощадках комбината и в г. Новоуральск в течение 2009–2013 годов обусловлено заменой датчиков контроля радиационной обстановки на высокочувствительные датчики производства Rados Technology, имеющие более низкий предел измерения.

В 2013 году в рамках инвестиционного проекта «Обеспечение общепромышленной, радиационной, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, ГО и ЧС» во исполнение «Положения

об отраслевой АСКРО Госкорпорации «Росатом», утверждённого 01.11.2010 г. заместителем генерального директора — директором Дирекции по ядерной и радиационной безопасности Госкорпорации «Росатом» проведены проектные работы и разработана рабочая документация на модернизацию автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) и постов контроля атмосферного воздуха ОАО «УЭХК». Проект предусматривает сбор информации о радиационной и метеорологической обстановке с датчиков контроля в режиме реального времени путём передачи данных по корпоративной вычислительной сети, установку новых постов контроля АСКРО на IV промплощадке и в жилой зоне г. Новоуральск (ул. Мичурина), совмещенных с постами контроля атмосферного воздуха.



5.2 Мониторинг объектов окружающей среды

Организацией мониторинга состояния объектов окружающей среды занимается ОООС комбината. В соответствии с утвержденными графиками на 2013 год работы по проведению мониторинга осуществлял персонал контрольно-аналитического центра центральной заводской лаборатории ОАО «УЭХК», имеющего аттестат аккредитации, выданный Федеральным агентством по тех.регулированию и метрологии.



Результаты проведённых в 2013 году замеров свидетельствуют:

- ✓ Содержание радионуклидов в воде водоемов в ≈ 150 раз ниже санитарно-гигиенических нормативов.
- ✓ Содержание радионуклидов в атмосферном воздухе г. Новоуральск и на промплощадках комбината не превышало фонового и находилось на уровне ≈ 270 раз ниже допустимого.
- ✓ Содержание радионуклидов в почве находится на фоновом уровне.

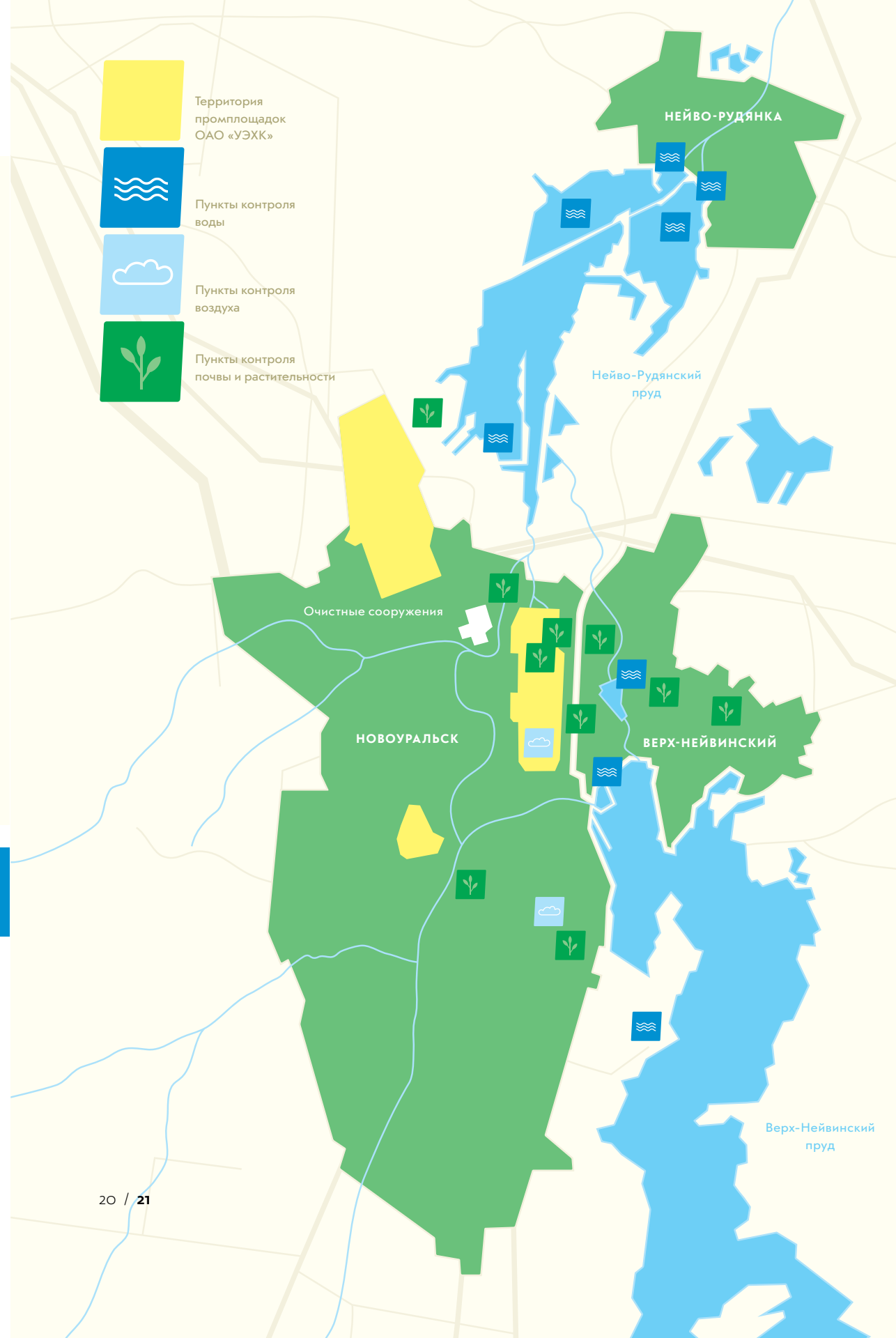
В течение многолетнего периода наблюдений (с 1960 г.) содержание загрязняющих химических веществ (в том числе соединений урана и других тяжелых металлов), а также радионуклидов в объектах окружающей среды в окрестностях ОАО «УЭХК» находится на уровне фоновых значений и не имеет тенденции к увеличению.

Основные объекты мониторинга в зоне влияния ОАО «УЭХК»

Донные отложения	1 раз/год в 9 точках	Среднее содержание альфа-активных нуклидов составляет 0,7 Бк/г (фоновое содержание—0,6 Бк/г)
Почва	1 раз/год в 18 точках	Среднее содержание альфа-активных нуклидов составляет 0,7 Бк/г (фоновое содержание—0,8 Бк/г)
Травянистая растительность	1 раз/год в 18 точках	Среднее содержание альфа-активных нуклидов составляет 0,02 Бк/г (фоновое содержание—0,015 Бк/г)
Снег	1 раз/год в 18 точках	Среднее содержание альфа-активных нуклидов составляет 15 Бк/м ² (фоновое содержание—15 Бк/м ²)
Пищевые продукты (овощи, выращиваемые вблизи ОАО «УЭХК»)	1 раз/год	Среднее содержание альфа-активных нуклидов составляет менее 0,002 мБк/г (фоновое содержание—<0,003 Бк/м ²)
Атмосферный воздух	Постоянно на двух постах	Среднее содержание альфа-активных нуклидов составляет менее 0,13 мБк/м ³ (допустимое содержание—33 мБк/м ³)

5.3 Система мониторинга состояния недр ОАО «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 обустройства наблюдательных скважин, правила пробоотбора, лабораторных анализов отобранных проб вод 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».

В 2013 году ОАО «УЭХК» совместно с ФГУГП «Гидроспецгеология» (г. Москва) при участии Уральского филиала ОАО «ГСПИ» — «УПИИ «ВНИПИЭТ» (г. Озёрск) завершили комплекс работ по внедрению в ОАО «УЭХК» системы объектного радио- и геоэкологического мониторинга состояния недр. Данная работа включала геологические, геодезические исследования территории размещения площадок хранения радиоактивных отходов ОАО «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 ОАО «УЭХК», создана геоинформационная система.

Работа проведена в соответствии с приказом Генерального директора Госкорпорации «Росатом», приказом Генерального директора ОАО «УЭХК». Результаты работы опубликованы на научно-практической конференции «Геологические проблемы охраны водных объектов на предприятиях атомной отрасли», прошедшей в октябре 2013 года в Москве в рамках VII Международного форума «АтомЭко-2013».

6 Воздействие на окружающую среду

6.1 Забор воды из водных источников

Источниками водоснабжения ОАО «УЭХК» являются:

- водозабор из Верх-Нейвинского, Нейво-Рудянского, и Аятского водохранилищ;
- горводопровод муниципального унитарного предприятия «Водоканал» — для питьевого водоснабжения;
- водозабор из озера Таватуй.

Оборотное водоснабжение представлено следующей схемой: вода после охлаждения оборудования сбрасывается через струенаправляющие каналы в места, отделённые дамбами от основной акватории на Верх-Нейвинском и Нейво-Рудянском водохранилищах. Вода в водоемах охлаждается, 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 существенного воздействия 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.

Озеро Таватуй: используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения оздоровительного детского лагеря «Таватуй». Общий объём 133,1 млн м³. Водозабор не оказывает существенного воздействия на водоем (менее 5% среднегодового объёма водного объекта). Относится к особо охраняемым природным территориям областного значения. Используется для разведения ценных пород рыб.

Забор воды из природных водных источников

Наименование источника	Водозабор, тыс. куб. м/год									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Верх-Нейвинское вдхр.	5 791	5 469	5 093	4 868	4 970	5 081	5 004	4 578	3 978	3 651
Нейво-Рудянское вдхр.	1 151	1 182	1 870	1 575	1 733	1 364	1 459	1 243	1 178	1 171
оз. Аятское	23	28	28	21	34	26	48	5 483	32	26
Хозяйств.-питьевое водоснабжение базы отдыха «Таватуй»	92	102	100	75	77	78	57	55	50	60
Артезианские скважины	691	706	610	519	506	459	658	616	655	0
Всего	7 748	7 487	7 701	7 058	7 320	6 978	7 226	11 975	5 893	4 908

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
199 088	194 551	186 824	187 808	184 219	185 494	178 121

6.2 Сбросы вредных химических веществ

В 2013 году ОАО «УЭХК» осуществлял сброс сточных вод по 5-и 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 «Решениями...» ОАО «УЭХК» разрешено сбрасывать до 19 млн м³ сточных вод в поверхностные водные объекты, фактический объем сброса за 2013 год, по данным производственного контроля, составил 5,9 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 в ОАО «УЭХК» отсутствует. Сброс загрязняющих веществ в течение года происходит с близкими по значению концентрациями.

Состав сбросов по основным загрязняющим веществам за 2013 год

Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	НДС, т/год	Водозабор, тыс. куб. м/год	
			т/год	% от нормы
Нефтепродукты	4	0,8	0,3	37
Взвешенные вещества	4	81	32	39
Сухой остаток	отсутствует	1 938	891	46
Азот аммонийный	4	3	1	33
Нитриты	2	0,8	0,4	50
Фосфор	3	0,75	0,2	27
Всего, только по основным веществам		2 024,35	926,0	45

НДС — норматив допустимого сброса

Объем сточных вод млн куб. м/год

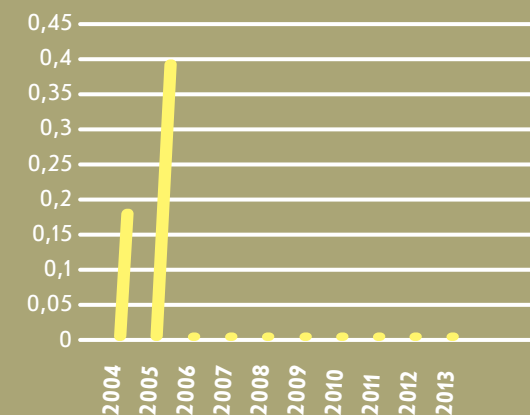


В 2013 г. сброс сточных вод осуществлялся по 3-м производственным выпускам. Всего, в соответствии с «Разрешениями на сброс загрязняющих веществ со сточными водами», суммарный норматив допустимого сброса по всем загрязняющим веществам для ОАО «УЭХК» составляет 2040 тонн/год. Фактический сброс по всем загрязняющим веществам за 2013 год, по данным производственного контроля, составил 927 тонн/год, что составляет 45% от норматива.

6.3 Сбросы радионуклидов

Разрешенный сброс изотопов урана для ОАО «УЭХК» составляет 3,7 ГБк/год. До 2006 года комбинат сбрасывал радионуклиды со сточными водами на уровне ~ 10% от разрешенного. Начиная с 2006 года содержание урана в сточных водах не превышает нижней границы наличия урана в сточных водах, установленной Контрольным уровнем сброса радионуклидов, согласованным Главным государственным санитарным врачом по НГО. Таким образом, сброс радионуклидов в поверхностные водные объекты за 2006–2013 годы равен нулю. Контрольный уровень содержания урана в сбросах установлен в 12,5 раз ниже предельно допустимой концентрации урана в воде водных объектов.

Результаты контроля сбросов радионуклидов ГБк/год



6.4 Выбросы вредных химических веществ

В 2013 году Компания осуществляла выбросы загрязняющих веществ из 204-х источников выбросов. На все источники выбросов комбината разработаны нормативы предельно допустимых выбросов, утверждённые Ростехнадзором на период до 31.12.2017. Оформлено «Разрешение на выброс загрязняющих веществ». Всего комбинату разрешено выбрасывать 1648 тонн загрязняющих веществ в год, фактический выброс в 2013 году не превысил 937 тонн, т.е. находится на уровне ~ 57% от предельно допустимого. Следует отметить, что более 80% выбросов загрязняющих веществ определяется выбросами теплоэлектростанции ОАО «УЭХК», которая обеспечивает теплом и горячей водой не только промышленное производство, но и жилые дома, и социальные объекты г. Новоуральск.



Данные по основным вредным химическим веществам

выбросов комбината за последние 10 лет

Наименование основных загрязняющих веществ	Разрешенный выброс (ПДВ) на 2013 год, т.	2013 год, т.		
		2004	2005	2006
диоксид серы, 3 класс опасности	57	2	3	2,8
оксид углерода, 4 класс опасности	227	23	30	23
оксиды азота в пересчете на NO ₂ , 3 класс опасности	1123	901	964	940
Прочие (твердые, газооб-разные и жидкие)	–	270	315	315
Всего	1648	1255	1312	1281

Фактический выброс по годам, тонн							% от нормы по 2013 году
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
2,7	3	5,8	6	4	3,8	3,5	6,1
22	22	50	42	45	40	50	22
928	854	803	785	740	875	834	74
313	300	270	292	246	97	50	–
1266	1179	1129	1125	1034	1015	937	57

6.5 Инициативы по снижению выбросов парниковых газов и достигнутое снижение

На предприятии действует программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ОАО «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.

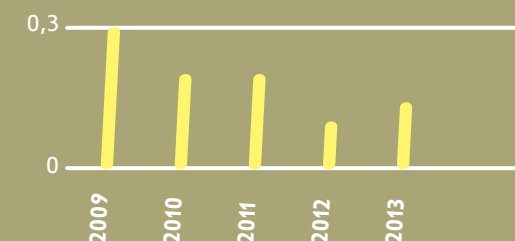
Прямые выбросы парниковых газов

Материал (вещество)	Единица измерения	Выброс парниковых газов			
		2010	2011	2012	2013
по всем видам выбросов в CO ₂ эквиваленте	тонн	470 065	437 359	413 824	284 586

Косвенные выбросы парниковых газов

Материал (вещество)	Единица измерения	Год			
		2010	2011	2012	2013
Итого в CO ₂ -эквиваленте	тонн	232 034	225 627	223 391	205 518

Динамика выбросов радионуклидов в атмосферу ГБк/год



6.6 Выбросы радионуклидов

Результаты контроля выбросов радионуклидов представлены на диаграмме 5. Как следует из диаграммы, выброс радионуклидов ОАО «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-поглотительные 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%, возвратить гексафторид урана в производство и уменьшить выбросы радионуклидов в атмосферу.

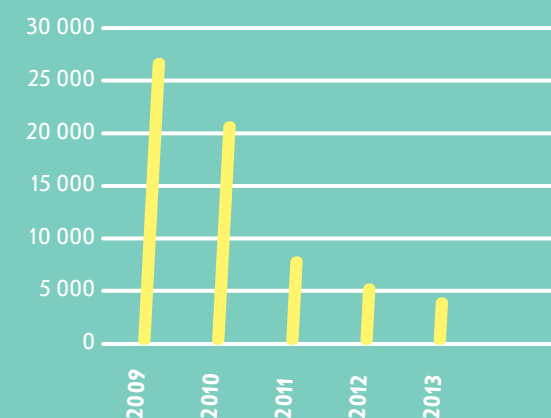
6.7 Обращение с отходами производства и потребления

На предприятии имеется вся разрешительная документация по обращению с отходами производства и потребления.

Динамика образования отходов производства и потребления за 2009–2013 годы, тонн/год

Год	2009	2010	2011	2012	2013
Образовано всего	27 057	21 041	8 249	5 401	4 445
в т.ч. 1 класс	6 202	9	9	7	5
2 класс	66	28	23	0	1
3 класс	66	377	299	150	320
4 класс	6 125	6 577	3 197	1 428	1 510
5 класс	14 598	14 050	4 721	3 816	2 609
Количество использованных и обезвреженных отходов	17 848	23 901	8 501	9 537	119
Норматив образования отходов		42 580		25 930	

Образование отходов производства и потребления тонн/год



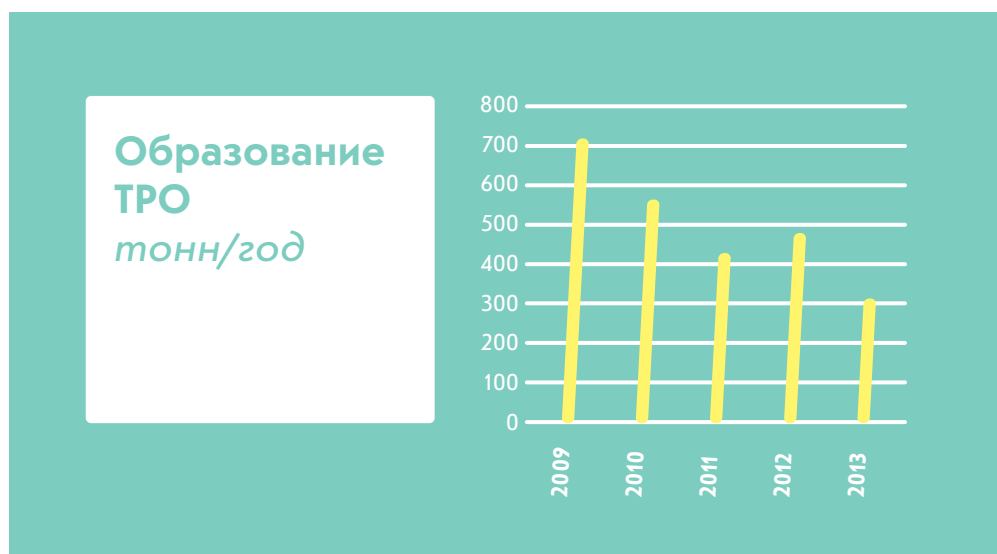
6.8 Обращение с радиоактивными отходами

При эксплуатации ядерной установки ОАО «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 ОАО «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 ОАО «УЭХК» при обращении с ТРО является обеспечение радиационной безопасности персонала, населения и окружающей среды при соблюдении правил радиационной безопасности, требований радиационной защиты.



6.9 Использование энергии

ОАО «УЭХК» уделяет большое внимание внедрению энергосберегающих технологий и снижению издержек. По результатам проведенного в 2010 году обследования разработана, утверждена и начала осуществляться в 2011 году Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ОАО «УЭХК» на 2011–2020 годы». Основные направления Программы: эффективное использование энергоресурсов, снижение потерь, которые реализуются за счет изменения в поведении персонала, 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 ОАО «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.

Потребление энергии

	2010	2011	2012	2013
Количество потреблённой электроэнергии ОАО «УЭХК», тыс. кВт/ч	1 225 585	1 190 212	1 156 060	1 095 121
Количество потреблённой тепловой энергии ОАО «УЭХК», Гкал	999 678	790 081	712 260	695 726
Общее потребление энергии, ГДж	8 600 757	7 595 203	7 146 185	6 857 528

6.10 Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ОАО «УЭХК» в общем объеме по территории

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 ОАО «УЭХК» составляет менее одного процента.

Сравнение показателей с валовыми объемами по территории

Показатель	Валовый объем по территории	Валовый объем по ОАО «УЭХК»	Удельный вес ОАО «УЭХК»
Выбросы ЗХВ, тыс. т	1 129*	0,9	< 0,1 %
Сбросы (объем сточных вод), млн м ³	1 060*	5,9	< 1 %
Отходы производства и потребления, млн т	199*	0,004	< 0,01 %
Выбросы -активных нуклидов, ГБк	3 480 000 **	0,145	< 0,00002 %
Сброс сточных вод, содержащих радионуклиды, млн м ³	178,9**	0	–

* Показан валовый объем по Свердловской области за 2012 г.

** Показан валовый объем по предприятиям ГК «Росатом» за 2012 г.

Приведённые значения выбросов и сбросов радионуклидов не превышают разрешённых нормативов, установленных в Российской Федерации.

На промплощадках и в санитарно-защитной зоне ОАО «УЭХК» территорий, загрязнённых радионуклидами, нет. Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не превышает естественный фон и составляет 0,06–0,12 мкЗв/час (средняя – 0,09 мкЗв/час). За период своей деятельности ОАО «УЭХК» не осуществляло загрязнений окружающей среды вследствие аварий, разливов и т.д. Категория радиационной опасности ОАО «УЭХК» установлена документом «Квалификация ОАО «УЭХК» как радиационного объекта по потенциальной опасности в соответствии с требованиями ОСПОРБ-99», утвержденным главным инженером комбината и согласованным главным санитарным врачом ФГБУЗ ЦГИЭ № 31 ФМБА России. Согласно этому документу, ОАО «УЭХК» отнесен к III категории потенциальной радиационной опасности. Таким образом, санитарно-защитная зона ОАО «УЭХК» как радиационного объекта ограничивается периметром занимаемой территории (границами землеотвода). Поскольку радиационно-опасные объекты ОАО «УЭХК» расположены в границах промплощадок, радиационное воздействие при возможной аварии ограничивается территорией предприятия.

7 Реализация экологической политики в 2013 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, укрепление 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.

В 2013 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 ОАО «УЭХК» на долгосрочную перспективу до 2015 года».
2. Ежегодная «Экологическая программа ОАО «УЭХК».
3. Ежегодные Графики производственного контроля объектов окружающей среды, выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Все мероприятия «Плана...», «Программы...» и «Графиков...», запланированные на 2013 год, выполнены в полном объеме в установленные сроки.

С целью реализации экологической политики и снижения негативного воздействия на окружающую среду в течение 2013 года проведены следующие работы:

- ✓ обеспечено своевременное получение всей необходимой разрешительной документации в области ООС;
- ✓ успешно пройден аудит системы экологического менеджмента ОАО «УЭХК», проведенный 18.04.2013 шведской делегацией «Vattenfall Nuclear Fuel AB»;
- ✓ не допущено нарушений нормативно-правовых актов в области экологической безопасности;

- ✓ успешно пройден сертификационный аудит системы экологического менеджмента и системы менеджмента качества комбината, который был проведен специалистами компании «TUV THURINGEN»;

- ✓ закончено строительство первой очереди приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов (ППЗРО);

- ✓ выполнен очередной этап работ по разработке системы контроля загрязнения грунтовых вод: проведена ревизия 24-х существующих контрольных скважин, пробурены и введены в эксплуатацию 14 новых наблюдательных скважины в районе расположения ППЗРО, «Могильника № 1», «Шламового поля»;

- ✓ выполнены работы по разработке систем отбора проб воздуха, оснащенных счетчиками газа;

- ✓ выполнен очередной этап работ по модернизации постов контроля атмосферного воздуха и системы АСКРО.

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

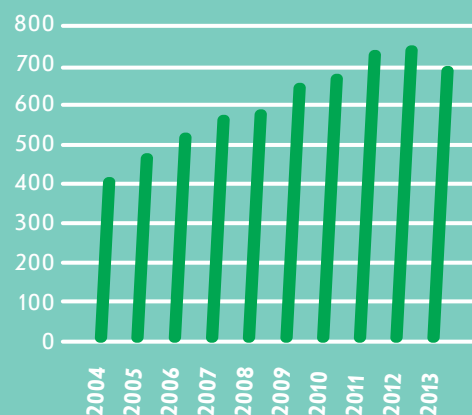
Безопасность при эксплуатации ядерной установки (ЯУ) ОАО «УЭХК», ее отдельных систем и элементов обеспечивается за счет последовательной реализации принципа глубоководной защиты. Применение проектной системы физических барьеров на пути распространения ионизирующего излучения, ядерных материалов и радиоактивных 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 ОАО «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, 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

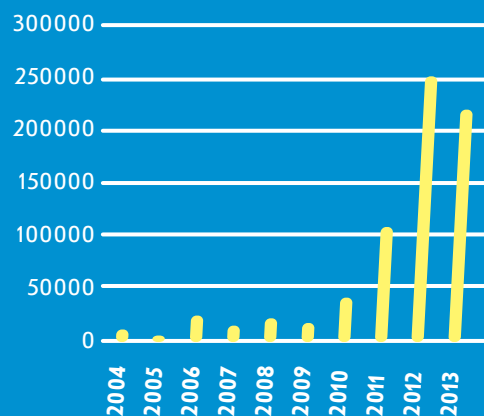
очередь, за счет технических мер и решений, заложенных при проектировании оборудования, систем, элементов ЯУ, а также при разработке технологических процессов по обращению с ядерными материалами, радиоактивными веществами, радиоактивными отходами.

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

Текущие затраты на охрану окружающей среды млн руб.



Сведения об инвестициях в основной капитал природоохранного назначения тыс. руб.



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

Год	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Плата за воздействие на окружающую среду	2805	15225	310	276	327	337	387	339	315	292
в т.ч. водные объекты	727	608	98	56	75	131	96	103	105	84
атмосферный воздух	1736	1369	155	138	130	148	285	233	210	208
размещение отходов	342	13248	57	82	122	58	6	3	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).

Оценка эффективности внедренных инициатив по смягчению воздействия на окружающую среду в 2013 году:

- на 3 млн м³ снижен объем сточных вод в поверхностные водные объекты;
- на 78 тонн сокращен выброс загрязняющих химических веществ;
- на 956 тонн уменьшен объем образования отходов производства и потребления;
- на 175 м³ снижен объем образования твердых радиоактивных отходов;
- общее потребление энергии снижено на 288 657 ГДж.

8 Экологическая, информационно-просветительская деятельность

ОАО «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. В течение 2013 года отделом охраны окружающей среды были подготовлены и опубликованы 29 статей и пресс-релизов на экологические темы для средств массовой информации ОАО «УЭХК» и г. Новоуральск. В соответствии с политикой прозрачности, к которой стремится ОАО «УЭХК», на комбинате проведено 2 экологических пресс-тура, участники которого 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, ОАО «УЭХК» публикует отчеты по экологической безопасности, в которых с максимальной объективностью представляет полную информацию о текущем состоянии окружающей природной среды и о воздействии предприятия на природные объекты. В 2012 и 2013 годах проведены Публичные презентации отчета среди заинтересованного круга региональной общественности. Отчет разослан в организации, с которыми ОАО «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

В ходе отраслевого совещания руководителей и специалистов служб охраны окружающей среды организаций Госкорпорации «Росатом» (г. Обнинск, 3–4 июня) руководителями и специалистами ОАО «УЭХК» совместно с представителями Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и Федеральной службы по надзору в сфере природопользования были обсуждены актуальные вопросы осуществления экологически ответственной деятельности предприятий ядерно-топливного цикла. Данное обсуждение было продолжено в рамках совместного совещания предприятий ОАО «ТВЭЛ» и ФМБА России по вопросу организации санитарно-защитных зон, на котором с докладом выступил начальник отдела охраны окружающей среды ОАО «УЭХК» А. В. Наливайко. Также специалисты ОАО «УЭХК» представили два доклада на совещании предприятий ОАО «ТВЭЛ» по ядерной, радиационной безопасности и охране окружающей среды, которое прошло с привлечением специалистов Ростехнадзора, ФМБА России на ВПО «Точмаш» (г. Владимир).

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

- Уральским управлением Ростехнадзора — в области соблюдения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ОАО «УЭХК»;
- Уральским межтерриториальным управлением по надзору за ядерной и радиационной безопасностью 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 ОАО «УЭХК».

8.2 Проведение Года охраны окружающей среды

В соответствии с указом Президента Российской Федерации от 10.08.2012 г. № 1157/2013 год был объявлен Годом охраны

окружающей среды. Кроме основных производственных планов и программ по обеспечению экологической безопасности и охраны окружающей среды, в Компании был разработан, утвержден в установленном порядке и выполнен «План мероприятий ОАО «УЭК» по проведению года охраны окружающей среды». В числе основных мероприятий было запланировано:

- проведение совещаний, конференций, обучение специалистов и руководителей требованиям российского законодательства и международным стандартам в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- публичная презентация ежегодного отчета по экологической безопасности ОАО «УЭК»;
- подготовка пресс-релизов на экологические темы;
- научно-практический семинар на тему охраны окружающей среды с конкурсом работ студентов на тему семинара.

Ниже представлены наиболее интересные мероприятия по реализации «Плана ОАО «УЭК» по проведению Года охраны окружающей среды»:

- выпущен анонсирующий пресс-релиз о проведении в 2013 году в Госкорпорации «Росатом» и в ОАО «УЭК» Года охраны окружающей среды» в корпоративных и региональных СМИ;
- проведен брифинг для СМИ города и области о мероприятиях в рамках Года охраны окружающей среды;
- в рамках реализации Экологической политики Компании подготовлены и опубликованы материалы по природоохранной деятельности ОАО «УЭК» в журнале «Технадзор»;
- в течение года в СМИ опубликовано несколько пресс-релизов по темам: «Экологическая безопасность», «Система экологического менеджмента», «Охрана окружающей среды»;
- в рамках Публичной Годовой отчетности ОАО «УЭК» состоялось 4 диалога с заинтересованными сторонами (стейкхолдерами), в том числе органами местного самоуправления, в ходе которых был представлен доклад по теме: «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности, экологической безопасности и охраны окружающей среды»;
- проведено 2 образовательных экологических тура:
 - для преподавателей и студентов медицинского колледжа и НТИ НИЯУ МИФИ (группа эколгов, общее число участников – 27);
 - для отраслевых, федеральных, региональных, городских СМИ (общее число участников – 60);
- по итогам пресс-туров вышли материалы во всех городских СМИ, а также в региональных СМИ Свердловской области («Российская газета», ИА «Уральский регион»), отраслевых СМИ («Страна Росатом», «Элемент будущего»), региональных СМИ

Новгородской области (Н. Новгород, Ковров и др.);

- по инициативе Информационного центра по атомной энергии г. Екатеринбург состоялся «Атомный велопробег», целью которого был замер уровня радиации в разных точках города. 20 новоуральцев (члены Молодежной организации УЭК и ДЗО) приняли участие в велопробеге. В команде участников был дозиметрист отдела 13 ОАО «УЭК». Данные велопробега показали, что уровень радиационного фона в различных точках Новоуральска в пределах допустимых норм.
- активисты Объединенного комитета профсоюза № 123 (ОКП 123) УЭК и молодежной организации УЭК приняли участие в областных экологических акциях «Сохраним уральские леса», «Чистые озёра» – мероприятиях по уборке территорий массового отдыха в лесных массивах и прибрежной зоне озера Таватуй и Верх-Нейвинского пруда.
- проведены ежегодные весенние субботники с участием работников ОАО «УЭК» и молодежной организации, субботники, приуроченные к Дню эколога и акции «Чистый город». В субботниках приняли участие активисты ОКП 123 УЭК, МО УЭК, жители города и учащиеся школ. Мероприятия проведены не только на территории г. Новоуральск, но и на территории ГЛК «Висячий камень», прибрежной зоны озера Белоусовское.
- специалисты Компании приняли участие в выставке на «АТОМЭКСПО-2013» в г. Санкт-Петербург и в работе круглого стола на тему «Охрана окружающей среды: научно-технические возможности и перспективы».

Проведение конкурсов, участие в семинарах

На прошедшем научно-практическом семинаре «Новоуральск. Город экологической безопасности», инициированном ОАО «УЭК» в рамках Года охраны окружающей среды, свой взгляд на актуальные экологические проблемы, экологическую безопасность и природоохранную деятельность представили студенты и школьники, педагоги колледжа НТИ и специалисты отдела охраны окружающей среды ОАО «УЭК».

Специалисты Компании рассказали о мероприятиях градообразующего предприятия для сохранения и минимизации негативного воздействия на окружающую среду, привели статистические данные в динамике за 5 лет и ответили на вопросы студентов. Кроме того, студенты оформили экоплакаты и показали социальные видеоролики, призывающие современное поколение не быть равнодушными к теме экологии. Как отметили члены жюри – преподаватели колледжа НТИ НИЯУ МИФИ и специалисты ОАО «УЭК», все представленные доклады вполне могли бы стать основой для информационной политики в области формирования экологической культуры всего города. В качестве

поддержания темы всем участникам семинара был вручен красочный Экологический отчет ОАО «УЭХК».

Специалисты отдела охраны окружающей среды также приняли участие в церемонии награждения участников Международного конкурса научно-исследовательских работ в рамках Акции «Земля — наш дом», проводившейся в Центральной публичной библиотеке Новоуральска. В рамках мероприятия специалисты ОАО «УЭХК» представили доклад о природоохранной деятельности комбината. Всем участникам мероприятия, проживающим в Новоуральске, был вручен экологический отчет ОАО «УЭХК».

8.3 Победители отраслевого конкурса

Отрадно, что 2013-й год принес комбинату награды в области экологической безопасности. Так, на заседании Общественного совета Росатома Сергей Кириенко поздравил УЭХК с победой в номинации «Экологически образцовая организация атомной отрасли» Госкорпорации «Росатом» в специальной номинации «Экологически образцовая организация ОАО «ТВЭЛ».

Кроме того, авторский коллектив работников комбината награжден дипломом II степени за работу «Сокращение объемов образования радиоактивных отходов» в конкурсе на «Лучшее решение/разработку по снижению негативного воздействия на окружающую среду».

9 Адреса и контакты

**Открытое
акционерное общество
«Уральский электрохимический комбинат»**

Почтовый адрес:

ул. Дзержинского, 2, г. Новоуральск, Свердловская область,
624130

Генеральный директор

Белоусов Александр Андрианович
Телефон: 8 (34370) 92 727
Факс: 8 (34370) 92 424
E-mail: condor@ueip.ru

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





ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА
ТВЭЛ



УРАЛЬСКИЙ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРАВОСЛАВНОЕ ОБЩЕСТВО