



комбинат
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР

ОТЧЕТ за 2013 год

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»



г. Лесной 2014г.



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

1	Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	4
2	Экологическая политика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	6
3	Система экологического менеджмента, менеджмента качества, менеджмента производственной безопасности и охраны труда. Интегрированная система менеджмента.	8
4	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	10
5	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	12
6	Воздействие на окружающую среду	16
6.1	Забор воды из водных источников	16
6.2	Сбросы в открытую гидрографическую сеть	16
6.2.1	Сбросы загрязняющих веществ	16
6.2.2	Сбросы радионуклидов	17
6.3	Выбросы в атмосферный воздух	17
6.3.1	Выбросы загрязняющих веществ	17
6.3.2	Выбросы радионуклидов	18
6.4	Отходы	19
6.4.1	Обращение с отходами производства и потребления	19
6.4.2	Обращение с радиоактивными отходами	19
6.5	Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в общем объеме по территории Свердловской области	21
6.6	Состояние территории расположения ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	21
7	Медико-биологическая характеристика региона расположения ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	22
8	Реализация экологической политики в отчетном году	23
9	Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость	28
9.1	Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	28
9.2	Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	28
9.3	Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения	29
9.4	Экологическое обучение	
10	Адреса и контакты	31

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» - крупнейшее предприятие Госкорпорации «Росатом» в Свердловской области и градообразующее предприятие города Лесного. Его главной задачей на современном этапе является производство ядерных боеприпасов для Вооруженных сил Российской Федерации.

Комбинат «Электрохимприбор» основан 19 июня 1947 года как завод по разделению изотопов урана электромагнитным методом. Свою первую продукцию предприятие выпустило в 1950 году, но в 1951 году Постановлением Совета Министров СССР от 15 сентября было переориентировано на промышленный выпуск спецбоеприпасов. Именно здесь были впервые в России поставлены на производственную основу многие сложнейшие технологические процессы.

Сегодня ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», безукоризненно выполняя государственный оборонный заказ, выпускает продукцию для нефтегазового, электроэнергетического комплексов и геофизических организаций, производит медицинскую технику и обладает технологией получения 210 изотопов 47 химических элементов. Также предприятие, взаимодействуя с более чем двадцатью предприятиями Свердловской области, выполняет важные государственные задачи внутри кооперации.

Для реализации стратегии на комбинате внедряются передовые методы управления и реализовываются приоритетные проекты: Единая унифицированная система оплаты труда, Производственная система «Росатома», ИПИ-технологии, MES-системы, Система электронного документооборота, Система проектного управления и т.д. Значительные средства комбинат «Электрохимприбор» направляет на цели промышленной безопасности, охраны труда и экологии.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» - социально-ответственное предприятие, на котором действуют социальные программы, направленные на сохранение здоровья трудящихся и их семей, улучшение жилищных условий. Много внимания здесь уделяется общественной, культурной и спортивной жизни: активно работают молодёжная общественная организация, совет неработающих пенсионеров, профсоюзная организация. Сотрудники предприятия принимают участие в спортивных и культурных мероприятиях различного уровня. К тому же, комбинат, являясь одним из крупнейших налогоплательщиков Свердловской области, оказывает благотворительную помощь организациям и учреждениям города Лесного и региона.

Результативность работы коллектива комбината «Электрохимприбор» подтверждается высокими наградами, среди которых орден Ленина и орден Октябрьской Революции, призовыми местами и наградами в различных конкурсах.

Комбинат «Электрохимприбор» - первое предприятие региона, где более тридцати лет назад была создана профессиональная природоохранная служба, ныне отдел рационального природопользования и экологии.



КОМБИНАТ
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР

Разумное сочетание производственно экономической деятельности с научно обоснованной природоохранной политикой, объединение их в единый комплекс решаемых вопросов обеспечивает поступательное развитие комбината. Предприятие имеет все разрешительные документы и лицензии, предусмотренные экологическим законодательством. В целом, воздействие предприятия на окружающую среду оценивается как допустимое.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

Устойчивое развитие Российской Федерации, высокое качество жизни и здоровья её населения, а также национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды.

Руководство ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» осознаёт, что функционирование предприятия оказывает влияние на окружающую среду, здоровье персонала и населения. Одним из важнейших приоритетов деятельности предприятия является минимизация данного воздействия и обеспечение экологической безопасности.

Экологическая политика документально оформлена и впервые утверждена генеральным директором ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 25.09.2008 г. №459, с последующими актуализациями, в том числе в соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 05.09.2013 г. № 1/937П «Об актуализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом».



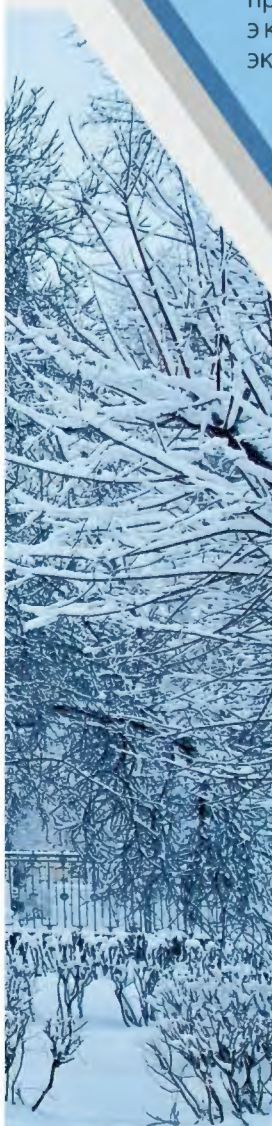


Основные принципы экологической политики ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» соответствуют принципам экологической политики Государственной корпорации «Росатом».

Основные направления экологической политики:

- соблюдение требований Российского законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечение качества окружающей среды в соответствии с нормативными требованиями;
- устойчивое развитие, предусматривающее равное внимание к экономической, социальной и экологической составляющим;

- применение передовых научных достижений и современных технологических процессов в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности; непрерывное повышение результативности и экономической эффективности экологической деятельности;
- экологически безопасное обращение с радиоактивными отходами и отходами производства и потребления, внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий в основных сферах хозяйственной деятельности;
- обеспечение природоохранной деятельности кадровыми, финансовыми, технологическими ресурсами;
- реализация проектов при наличии положительного заключения экспертизы, в т.ч. общественной экологической экспертизы в случаях, предусмотренных законодательством;
- обеспечение и постоянное совершенствование производственного экологического контроля;
- эффективное управление экологическими рисками и предупреждение аварийных ситуаций;
- регулярное экологическое образование и просвещение персонала для всеобщего вовлечения его в экологическую деятельность;
- открытость и доступность экологической информации, взаимодействие с общественными экологическими организациями;
- развитие системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями международных стандартов серии ИСО 14000.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА
ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» является государственным предприятием в г. Челябинске Челябинской области, одним из крупнейших предприятий оборонного комплекса России.

Руководство и персонал ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» осознают, что функционирование предприятия оказывает влияние на окружающую среду, здоровье персонала и населения. Одним из важнейших приоритетов деятельности предприятия - минимизация данного воздействия и обеспечение экологической безопасности.

Целью экологической политики ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» является экологическая безопасность и устойчивое развитие предприятия в процессе выполнения государственного оборонного заказа и при производстве гражданской продукции на балансовом пространстве в долгосрочной перспективе: рациональное использование природных ресурсов, обеспечение безопасности здоровья персонала и населения.

Основная цель экологической политики ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» - соответствие принципам экологической политики Государственной корпорации «Росатом»: научной обоснованности, соответствия, постоянного совершенствования, готовности, системности, обязательности оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, планирования, открытости.

Основные направления экологической политики

соблюдение требований Российского законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечение качества окружающей среды в соответствии с нормативными требованиями;

устойчивое развитие, предусматривающее равное внимание к экономической, социальной и экологической составляющим;

применение передовых научных достижений и современных технологических процессов в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности; непрерывное повышение результативности и экономической эффективности экологической деятельности;

экологически безопасное обращение с радиоактивными отходами и отходами производства и потребления, внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий в основных сферах хозяйственной деятельности;

обеспечение природоохранной деятельности кадровыми, финансовыми, технологическими ресурсами;

реализация проектов при наличии положительного заключения экспертизы, в т.ч. общественной экологической экспертизы в случаях, предусмотренных законодательством;

обеспечение и постоянное совершенствование производственного экологического контроля;

эффективное управление экологическими рисками и предупреждение аварийных ситуаций;

регулярное экологическое образование и просвещение персонала для всеобщего вовлечения его в экологическую деятельность;

открытость и доступность экологической информации, взаимодействие с общественными экологическими организациями;

развитие системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями международных стандартов серии ИСО 14000.

Руководство и персонал ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» принимают на себя обязательство по соблюдению экологических целей, основных принципов и направлений реализации экологической политики, считают своей первоочередной задачей доведение основных принципов и путей реализации экологической политики до каждого работника комбината и подрядных организаций.

Генеральный директор комбината А.В. Нищенко
 Приказ №95 от 10.02.2016г.

Руководство и персонал ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» принимают на себя обязательства по соблюдению изложенных целей, основных принципов и направлений реализации экологической политики, считают своей первоочередной задачей доведение основных принципов и путей реализации экологической политики до каждого работника комбината и подрядных организаций.

3. СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, МЕНЕДЖМЕНТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА. ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

1. Система экологического менеджмента.

Разработка системы экологического менеджмента (СЭМ) ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» началась в 2006 году. СЭМ комбината сертифицирована в декабре 2008 года и получила подтверждение от ООО «АФНОР Рус» - полномочного представителя французского органа по сертификации систем менеджмента AFAQ AFNOR INTERNATIONAL. Предприятию был выдан сертификат соответствия № ENV/2009/33529, которым удостоверяется, что менеджмент предприятия в области охраны окружающей среды соответствует требованиям международного стандарта ISO 14001:2004 при ежегодном подтверждении соответствия СЭМ требованиям ISO 14001:2004 на внешних инспекционных и ресертификационных аудитах. Срок действия сертификата соответствия – до 25.01.2015 года.

В соответствии с методикой расчета эффективности СЭМ по показателям экологической эффективности, таким как показатели эффективности управления, показатели эффективности функционирования и показатели состояния окружающей среды, функционирование системы ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2013 году признано эффективным, СЭМ функционирует в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001.

В марте 2013 года командой внешних аудиторов ООО «АФНОР Рус» проводился очередной инспекционный аудит подразделений комбината на соответствие СЭМ предприятия требованиям международного стандарта ISO 14001:2004 «Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

2. Система менеджмента качества.

Действующая на предприятии система менеджмента качества (СМК) функционирует в области производства гражданской продукции с 2000 года, в области производства военной техники – с 2008 года. Ежегодно на комбинате проводится внешний аудит СМК, который подтверждает соответствие функционирования системы требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 «Система менеджмента качества. Требования», ГОСТ РВ 15.002-2003 «СМК. Общие требования».

В 2013г. проведены внешние аудиты СМК:

- Органом по сертификации АНО КЦ «АТОМВОЕНСЕРТ» Системы добровольной сертификации «Военный Регистр». СМК ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» применительно к выпуску оборонной продукции признана соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ РВ 15.002-2003, ОСТ В95 1147-92 и ОСТ В95 1148-92. Получен сертификат соответствия № ВР 23.1.7012-2013 со сроком действия до 06.12.2014.

- Органом по сертификации СМК Уральского филиала «Академии стандартизации, метрологии и сертификации». СМК ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» применительно к выпуску гражданской продукции признана соответствующей требованиям ГОСТ ISO 9001-2011. Получен сертификат соответствия № РОСС RU.ИСО3.К00138 со сроком действия до 25.12.2015.приобретенный статус надежного партнера.





В 2013 году в подразделениях комбината проведены 725 совещаний по качеству, где рассмотрен 1971 вопрос, разработаны 1183 мероприятия, которые по срокам 2013 года выполнены.

В 2013 году разработан план мероприятий по внедрению на комбинате ГОСТ РВ 0015-002-2012 « Система разработки и постановки на производство военной техники. Система менеджмента качества. Общие требования». В соответствии с этим планом разработаны вновь три процедуры СМК, пересмотрены более ста документов по стандартизации комбината (стандарты, инструкции), разработана новая методика оценки результативности СМК ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». В декабре 2013 года проведен инспекционный контроль деятельности ЭАЦ экспертной организацией ФГУП «УНИИМ». По результатам контроля установлено соответствие деятельности ЭАЦ критериям аккредитации, установленным в РФ и требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009. ЭАЦ имеет аттестат аккредитации РОСС RU.0001.515802 сроком действия до 17 июня 2014 года.

3. Система менеджмента производственной безопасности и охраны труда.

Система менеджмента производственной безопасности и охраны труда ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» включает в себя контроль и предотвращение возможных опасностей на рабочем месте, обеспечение постоянного процесса минимизации рисков. С этой целью на «Комбинате «Электрохимприбор» функционирует и развивается система управления охраной труда (СУОТ). Работа по организации обеспечения безопасных и здоровых условий труда в подразделениях комбината осуществляется на основе действующих на предприятии документов по охране труда (ОТ), промышленной безопасности (ПБ) и спецбезопасности (СБ). В 2013 году внедрена политика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в области охраны труда. Одной из главных задач для реализации основных принципов деятельности комбината в области охраны труда наряду с минимизацией рисков и предотвращением угрозы возникновения производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников, является совершенствование системы управления охраной труда (СУОТ).

4. Интегрированная система менеджмента.

В 2013 году продолжилась работа по внедрению интегрированной системы менеджмента, которая на данном этапе объединяет существующие и успешно функционирующие СМК и СЭМ. В 2013 году проведено 19 комплексных аудитов СМК, СЭМ. Внутренние аудиты также проведены в контрольно-испытательных лабораториях аккредитованного Экоаналитического центра (ЭАЦ) комбината на соответствие требованиям ГОСТ ИСР/МЭК 17025-2009.

В течение 2013 года подразделениями разработано и выполнено более 30 организационных и технических мероприятий, направленных на «сближение» систем управления, а также на снижение воздействия на окружающую среду.

4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

В Реестр документов, регулирующих природоохранную деятельность предприятия, внесено более 150 нормативных актов законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, ведомственные нормативно-правовые акты и локальные акты предприятия

Конституция Российской Федерации, 1993 год.

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» от 21.11.95 № 170-ФЗ;

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»

Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ.

Закон Свердловской области от 20.03.2006 № 12-ОЗ «Об охране окружающей среды на территории Свердловской области».

Закон Свердловской области «Об отходах производства и потребления» от 19.12.1997 № 77-ОЗ.ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами».

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления».

Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2012 № 454 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов».

Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.2002 № 83 «О проведении регулярных проверок транспортных и иных передвижных средств на соответствие техническим нормативам выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2006 № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование».

Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 № 369 «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения».

Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 № 370 «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».

Постановление Правительства Российской Федерации от 19.10.2012 № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 01.09.2011 № 721 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».

Международный стандарт ИСО 14001 : 2004 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»

ГН 1.1.725-98 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека»

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»

СП 2.6.1.2216-07 Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ (СП СЗЗ и ЗН-07). Санитарные правила;

СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;

Система государственных стандартов, ГН, СП, СНИП, СП, РД, регулирующих деятельность в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения, эпидемиологического благополучия населения, мониторинга и производственного контроля.

Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»:

- проекты нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) ЗВ в атмосферу (срок действия до 31.12.2014), допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты (срок действия до 31.12.2014), образования отходов и лимитов на их размещение (срок действия до 12.03.2015);

- проект нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух на основе ДВ-98 сроком действия до 01.03.2014 г., прошел экспертизу в ФГУЗ ЦГиЭ №91 ФМБА России (от 14.06.2011 г. № 87/2011), санитарно-эпидемиологическое заключение (№ 66.91.04.456.Т.000036.07.11 от 12.07.2011 г.) на соответствие проекта санитарным нормам и правилам;

- разрешения на сброс загрязняющих веществ в водные объекты №361 (С) (срок действия с 13.12.2012 до 31.12.2014), на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух № 575П (С) (срок действия с 01.01.2010 до 31.12.2014);

- разрешение на выброс радиоактивных веществ (радионуклидов) в окружающую среду № УО-В-0005 сроком действия до 28.02.2014 г., выдано Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;

- проект зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения;

- проект санитарно-защитных зон комбината «Электрохимприбор». Проект утвержден постановлением Главы МО «Город Лесной» исх. № 1626 от 10.11.2003.

- договоры водопользования рег. № 66-14.01.05.012-Х-ДЗВО-С-2013-00922/00 дата регистрации 11.06.2013 г., № 66-14.01.05.012-Х-ДХВО-С-2013-00923/00 дата регистрации 11.06.2013г. Срок действия договоров до 31.12.2017 г.

- решения о предоставлении водных объектов в пользование № 66-14.01.05.012-Р-PCBX-С-2012-00822/00 от 04.12.12 г. (для сбросов В-1,2,3,4); № 66-14.01.05.012-Р-PCBX-С-2012-00823/00 от 04.12.12 г. (для сброса В-5); № 66-14.01.05.012-Р-PCBX-С-2012-00825/00 от 04.12.12 г. (для сбросов В-6,7,8,10);

№ 66-14.01.05.012-Х-PCBX-С-2012-00819/00 от 27.11.12 г. (для сброса В-9); № 66-14.01.05.012-Р-PCBX-С-2012-00824/00 от 04.12.12 г. (для сброса В-11);

- лицензии:

• на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I-IV класса № ОП-54-002105 (66). Срок действия до 12.03.2015;

• на право осуществления деятельности по использованию радиоактивных материалов при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях № KB-12-001 с бессрочным сроком действия;

• на право эксплуатации радиационных источников (оборудование, установки, аппараты, в которых содержатся радиоактивные вещества), их транспортирование и хранение № УО-03-208-1760 сроком действия до 25.06.2017 г.;

• на право обращения с радиоактивными веществами при их производстве, использовании, транспортировании и хранении № УО-06-501-1761 сроком действия до 25.06.2017 г.;

- стандарты и иные регламентирующие документы предприятия, статистические и иные формы отчетности в области охраны окружающей среды.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Целями производственного экологического контроля являются:

- обеспечение соблюдения требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды;
- соблюдения в процессе производственной и иной деятельности нормативов воздействия на окружающую среду;
- соблюдения в процессе хозяйственной деятельности принципов рационального использования и восстановления природных ресурсов.

Производственный контроль является составной частью комплексной системы управления безопасностью и осуществляется путем проведения мероприятий, направленных на безопасное функционирование предприятия, а также на предупреждение аварий и обеспечение готовности к локализации и ликвидации их последствий.

Экологический мониторинг включает в себя постоянное наблюдение за состоянием окружающей среды с целью оценивания её соответствия требованиям экологического законодательства, в том числе установленным предприятию территориальными органами власти экологическим нормативам.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» является радиационно- и химически-опасным объектом, вокруг предприятия установлены санитарно-защитная зона и зона наблюдения. Мониторингу и контролю подлежат все показатели, характеризующие уровень воздействия комбината на окружающую среду.

Производственный экологический контроль на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» является элементом системы экологического менеджмента.



ВИДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Контроль содержания ЗВ
в сточных водах предприятия
(в 17 точках контроля
по 52 показателям)

Контроль содержания ЗВ почве
на границе СЗЗ предприятия
(в 9 точках контроля
по 10 показателям)

Контроль содержания ЗВ
в осадках от стационарных
источников (182 источника
выбросов по 45
показателям)

Контроль содержания ЗВ
в поверхностных водоемах
(в 12 точках контроля
по 42 показателям)

Контроль содержания ЗВ почве
в районе размещения отходов
(в 7 точках контроля по 6
показателям)

Контроль содержания радионукли-
дов в аэрозолях приземного слоя
атмосферы на территории
СЗЗ и ЗН предприятия
(в 16 и 5 точках
контроля)

Токсикологический контроль
сточных вод предприятия
(11 выпусков)

Токсикологический контроль почв
в районе размещения отходов
(7 точек)

Контроль содержания радионукли-
дов в верхнем почвенном слое
на территории СЗЗ и ЗН
предприятия
(в 6 и 3 точках
контроля)

Токсикологический контроль
подземных вод
(5 скважин)

Контроль содержания ЗВ в под-
земных водах (мониторинг
скважин в районе объектов
размещения отходов)
(5 скважин по 25
показателям)

Контроль содержания
радионуклидов в траве
на территории СЗЗ и ЗН
предприятия
(в 16 и 5 точках
контроля)

Контроль содержания
радионуклидов в сточных
водах на территории
СЗЗ и ЗН предприятия
(в 5 и 1 точках
контроля)

Контроль содержания
радионуклидов в подземных
водах в СЗЗ и ЗН предприятия
(в 7 контроля)

Контроль содержания
радионуклидов в снежном
покрове на территории
СЗЗ и ЗН предприятия
(в 16 и 5 точках
контроля)

Контроль содержания радионукли-
дов в воде открытых водоемов
в СЗЗ и ЗН предприятия
(в 2 и 4 точках
контроля)

Контроль содержания радионукли-
дов в донных отложениях
(в 16 и 5 точках
контроля)





Производственный экологический контроль и мониторинг в санитарно-защитной зоне комбината и в зоне наблюдения осуществляют:

- Экоаналитический центр (ЭАЦ) ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», объединяющий контрольно-испытательные лаборатории отдела рационального природопользования и экологии, лаборатории цеха водоснабжения и водоотведения и центральной лаборатории комбината;

- Служба ядерной и радиационной безопасности (ЯиРБ) ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».

ЭАЦ аккредитован на право проведения количественного химического анализа и измерений в области производственного экологического и санитарно-гигиенического контроля (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.515802, срок действия 25.06.2014).

Служба ядерной и радиационной безопасности аккредитована в Системе аккредитации лабораторий радиационного контроля № САРК RU.0001.441538 сроком действия до 31.08.2017 г.

Непрерывный контроль и мониторинг радиационной обстановки на промышленных площадках, радиационного состояния территории СЗЗ и ЗН ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» при работе в штатном режиме и в аварийных ситуациях осуществляет автоматическая система контроля радиационной обстановки (АСКРО), стационарные посты которой расположены так, что облако радиоактивной примеси в результате аварии на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» обязательно будет зарегистрировано хотя бы одним из них при направлении в сторону ближайших населённых пунктов: г.Лесной, г.Нижняя Тура, г.Качканар.

В 2013 году на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» введены в опытную эксплуатацию 4 стационарных поста АСКРО, обеспечивая высокую степень информативности об уровнях загрязнения окружающей среды при любом направлении выброса.

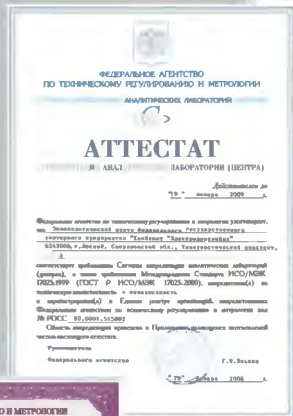
АСКРО осуществляет контроль: мощности эквивалентной дозы гамма-излучения, объемной активности трития в воздухе, суммарной объемной активности альфа- и бета-активных аэрозолей в воздухе, температуры и влажности воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра.

Все параметры АСКРО подаются от 4 стационарных постов на информационный управляющий центр с выдачей оперативному персоналу датированных событий для дальнейшего принятия управленческих решений по обеспечению радиозоологической безопасности при эксплуатации ЯРОО, обмена информацией со службами ЯиРБ, ГО и ЧС комбината, ситуационно-кризисным центром Госкорпорации «Росатом».

В 2013 году продолжилась работа по реализации «Программы ведения объектного мониторинга состояния недр на «ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», разработанной с целью реализации экологической политики Госкорпорации «Росатом» и выполнения приказа Госкорпорации «Росатом» «Об актуализации Программы развития и поддержки объектного мониторинга состояния недр (ОМСН) на предприятиях Госкорпорации «Росатом» на период 2011-2015 гг.». В 2013 году разработана «Программа ведения объектного мониторинга состояния недр на территории санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» на 2013-2015 гг.».

Мониторинг объектов окружающей среды является составной частью объектного мониторинга состояния недр для изучения распространения и накопления в недрах техногенных радионуклидов и вредных химических веществ. К основным пунктам наблюдения за состоянием недр относятся 7 наблюдательных скважин в районе расположения полигона захоронения радиоактивных отходов «Сосна» и полигона захоронения промышленных отходов «Береза». ОМСН включает в себя наблюдения за подземными и поверхностными водами, анализ результатов наблюдений и прогноз изменения состояния недр с целью предотвращения или устранения опасных природных и техногенных процессов.

Проводятся работы по созданию автоматизированной информационной системы объектного мониторинга состояния недр (АИС ОМСН) на базе абонентского пункта комбината.



6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Воздействие предприятия на окружающую среду происходит на всех стадиях производства продукции. ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» является крупным потребителем воды, осуществляет сбросы сточных вод в поверхностные водоёмы, выбросы в атмосферу, размещает образующиеся отходы производства и потребления на полигонах промышленных отходов «Берёза» и полигоне радиоактивных отходов «Сосна».

6.1. Забор воды из водных источников

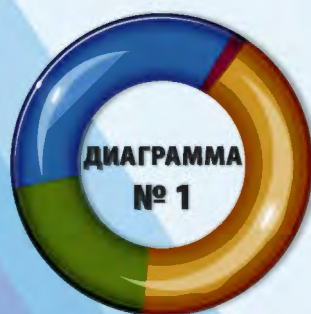
ФГУП Комбинат «Электрохимприбор» имеет два источника водоснабжения: водохранилище на реке Тура и водохранилище на реке Большая Именная.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» является единственным поставщиком питьевой воды для нужд городов Лесной и Нижняя Тура, а также проводит очистку городских хозяйственно-бытовых сточных вод.

Забор воды из Нижнетуринского водохранилища на промышленные нужды осуществляется по договору, зарегистрированному в государственном водном реестре за № 66-14.01.05.012-Х-ДЗВО-С-2013-00920/00 дата регистрации 11.06.2013 г., и на хозяйственно-питьевые нужды по договору за № 66-14.01.05.012-Х-ДХВО-С-2013-00921/00 дата регистрации 11.06.2013г.

Забор воды из водохранилища на реке Большая Именная производился на основании договоров водопользования: на промышленные нужды по договору, зарегистрированному в государственном водном реестре за № 66-14.01.05.012-Х-ДЗВО-С-2013-00922/00 дата регистрации 11.06.2013 г. и на хозяйственно-питьевые

Основные параметры водопотребления ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2013 году, %



нужды по договору за № 66-14.01.05.012-Х-ДХВО-С-2013-00923/00 дата регистрации 11.06.2013г. Срок действия договоров до 31.12.2017г.

Допустимый параметр водопользования составляет 33486,0 тыс. м³/год, фактически забрано -23310,71 тыс. м³/год.

Основные параметры водопотребления ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2013 году представлены на диаграмме 1.

Оборотное водоснабжение составляет 22,5 % от фактически забранной из водных источников воды.

6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

6.2.1 Сбросы загрязняющих веществ

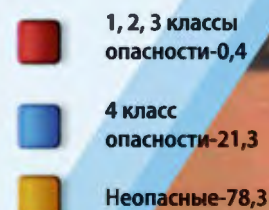
Комбинат «Электрохимприбор» осуществляет сброс сточных вод в Нижнетуринское водохранилище, реки Тура, Большая Именная, Выя и Берёзовка по 11 выпускам. В Министерстве природных ресурсов по Свердловской области получено Разрешение на сброс загрязняющих веществ со сточными водами сроком до 31.12.2014 года, оформлены Решения о предоставлении водных объектов в пользование для сброса сточных вод.

Фактический объём сброса сточных вод в 2013 году составил 13103,52 тыс. м³.

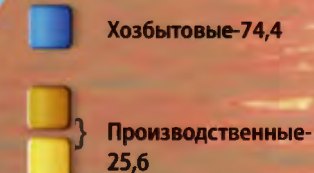
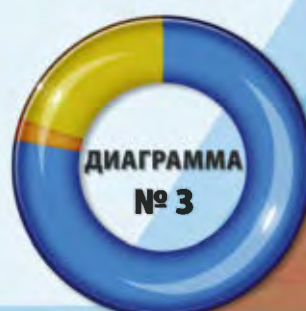
Наибольший вклад (78%) в массу сбрасываемых веществ вносят сооружения по очистке хозяйственных сточных вод и фильтровальные станции (приготовление питьевой воды), которые находятся на балансе предприятия.

Структура сбросов представлены на диаграммах 2 и 3.

Структура сбросов по классам опасности, %



Структура сточных вод, %



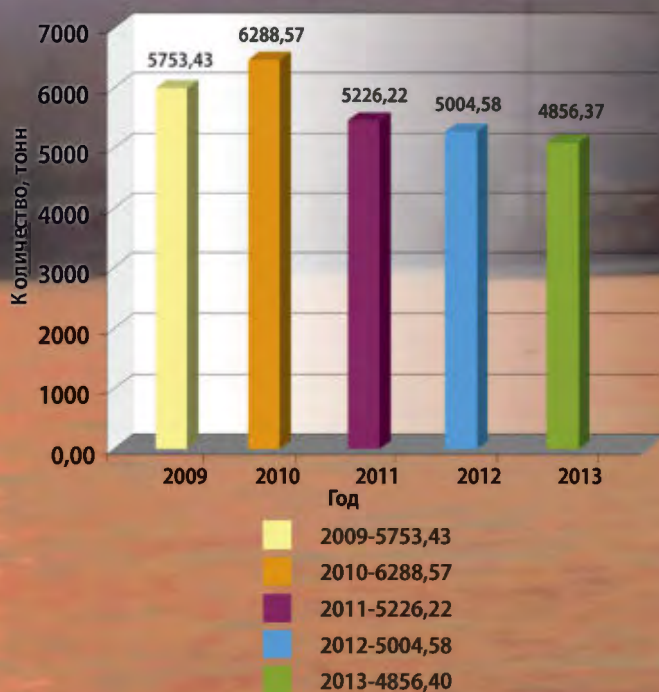
Сведения о валовом сбросе загрязняющих веществ в 2013 году в водоёмы-приёмники сточных вод на основании статистического отчёта 2-тп (водхоз) представлены в таблице 1.

Таблица 1. Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в 2013 году

Наименование водного объекта	НДС, т/год	Фактический сброс т/год	% от НДС
река Большая Именная	156,50	51,56	33
река Берёзовка	322,23	280,82	87
река Тура	7783,05	4441,08	57
Нижнетуриинское водохранилище	508,09	56,51	11
река Выя	29,77	26,40	89

Динамика валовых сбросов загрязняющих веществ за последние 5 лет отображены на диаграмме 4.

ДИАГРАММА № 4
Валовые сбросы загрязняющих веществ, тонн/год



6.2.2 Сбросы радионуклидов

Сброс радионуклидов в водные объекты и на рельеф местности комбинатом не осуществляется.

Служба ядерной и радиационной безопасности проводит контроль удельной активности в воде открытых водных объектов.

Среднегодовая удельная активность радионуклидов за 2013 год в воде открытых водных объектов ниже уровня вмешательства и составила:

- санитарно-защитной зоны – 0,17 Бк/кг (0,057 УВ^{норм} по урану), <math>< 1,00 \cdot 10^1</math> Бк/кг (<math>< 0,13</math> УВ^{норм} по тритию), где УВ^{норм} – уровень вмешательства для воды;

- зоны наблюдения – 0,11 Бк/кг (0,037 УВ^{норм} по урану), <math>< 1,00 \cdot 10^1</math> Бк/кг (<math>< 0,13</math> УВ^{норм} по тритию).

6.3. Выбросы в атмосферный воздух

6.3.1 Выбросы загрязняющих веществ

В 2013 году ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» осуществлял выброс загрязняющих веществ из 882 источников выброса. На все источники выбросов установлены нормативы предельно допустимых выбросов, оформлены «Разрешения на выброс загрязняющих веществ».

Для сохранения чистоты атмосферного воздуха на комбинате используется 265 пылегазоочистных установок для улавливания загрязняющих веществ. Всего комбинату разрешено выбрасывать 933,023 тонн загрязняющих веществ (с учетом пересчета NO на NOx), фактический выброс составляет 731,7 тонн в год, т.е. находится на уровне 71,4% от предельно допустимого. Выбросы основных загрязняющих веществ в 2013 г. в сравнении с ПДВ приведены в таблице 2.

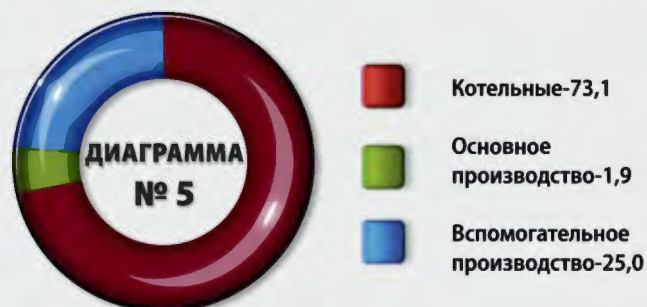
Таблица 2. Выбросы основных загрязняющих веществ ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2013 году

Наименование вещества	ПДВ, т/год	Фактический выброс, т/год	% от ПДВ
1	2	3	4
Азота оксид	325,999	254,67	78,1
Серы диоксиды	88,591	34,312	38,7
Углерода оксид	399,554	342,363	85,7
Железа оксид (в пересчете на Fe)	7,550	4,875	64,6
Сажа	15,982	15,982	100
Пыль абразивная	1,723	1,33	77,4
Прочие	93,624	78,166	83,5
Всего	933,023	731,702	71,4

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы (по объему выбросов) вносят котельные. На балансе комбината находятся 7 котельных. На их долю приходится 73,1 % от общего выброса комбината в атмосферу. 33 % вырабатываемого котельными пара направляется для снабжения теплом и горячей водой общественных зданий и жилого сектора города.

Вклад котельных, основного и вспомогательного производства в суммарный выброс загрязняющих веществ комбината представлен на диаграмме 5.

Вклад подразделений ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в суммарный выброс в 2013 году, %



Структура выбросов по классам опасности представлена на диаграмме 6.

Структура выбросов по классам опасности, %



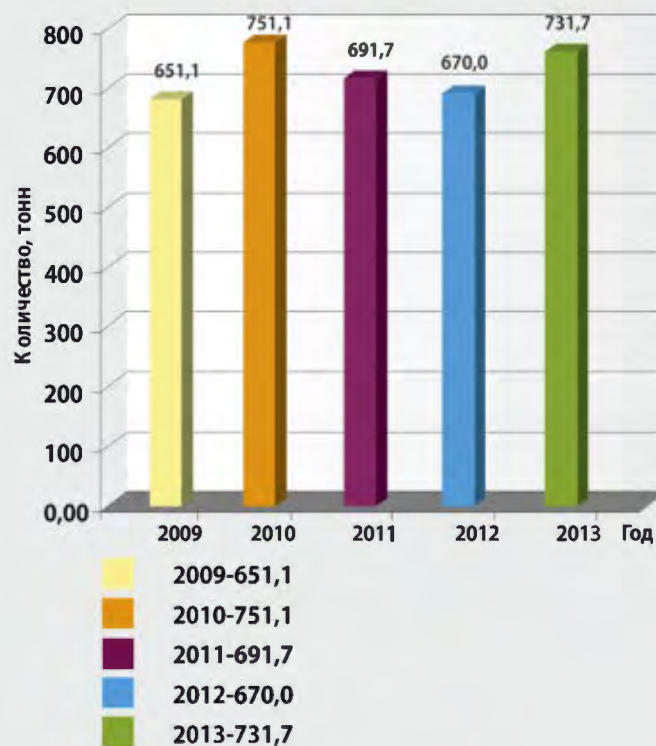
Из поступивших на очистку 21,908 тонн загрязняющих веществ уловлено и обезврежено 18,047 тонн. Процент улавливания составил 82,38%

В целом по комбинату суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за отчетный период увеличился на 61,7 тонн (8,4 %) относительно аналогичных показателей за 2012 год. Увеличение объема выброса загрязняющих веществ в 2013 году, относительно 2012 года, произошло в связи с увеличением объема использования основного топлива (природного газа) на 3185,5 тыс.м³ и резервного топлива (мазута) на 575,5 тонн.

Увеличение объема использования основного топлива (природного газа) произошло в связи с климатическими условиями (затяжная весна) и проведением пуско-наладочных работ на паровых котлах после проведения реконструкции, увеличение расхода резервного топлива (мазута) - в связи с необходимостью зачистки резервуаров для хранения мазута с целью их подготовки к проведению экспертизы промышленной безопасности.

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ за последние 5 лет отображен на диаграмме 7.

ДИАГРАММА № 7 Валовые выбросы загрязняющих веществ, тонн/год



6.3.2 Выбросы радионуклидов

Выброс радиоактивных веществ в окружающую среду осуществляется с четырёх промышленных площадок.

В 2013 году фактические выбросы радионуклидов были на уровне 2012 года.

Среднегодовая объёмная активность радионуклидов в 2013 за год составила: в воздухе санитарно-защитной зоны - $3,73 \cdot 10^{-4}$ Бк/м³ ($< 0,011$ ДОО_{нас} по урану), где ДОО_{нас} - допустимая объёмная активность для населения; в воздухе зоны наблюдения - $2,01 \cdot 10^{-4}$ Бк/м³ ($< 0,006$ ДОО_{нас} по урану).

Случаев аварийных и залповых выбросов радиоактивных веществ в течение 2013 года не зарегистрировано. Радиационная обстановка на радиационно-опасных объектах стабильная. Состояние радиационной безопасности на комбинате удовлетворяет требованиям действующих нормативных документов.



6.4. Отходы

6.4.1 Обращение с отходами производства и потребления

Обращение с отходами I-IV классов опасности для окружающей среды осуществляется в соответствии с «Лицензией на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами» № ОТ-54-000070 (66) сроком действия до 12.03.2015 года.

На комбинате в 2013 году в результате производственной деятельности образовалось 127 видов отходов производства и потребления 1-5 классов опасности в количестве 12158,172 тонн, при этом основная масса отходов комбината (97,17 % от общей массы отходов) являются малоопасными и практически неопасными для окружающей среды отходами 4-го и 5-го классов опасности.

Распределение образовавшихся отходов по классам опасности приведены на диаграмме 8.

Распределение образовавшихся отходов по классам опасности, %



В сравнении с 2012 годом суммарное количество образованных на комбинате за 2012 год отходов производства и потребления увеличилось на 4476,572 тонн. Увеличение произошло в основном из-за образования отходов: 4 класса опасности (мусора строительного от разборки зданий и сооружений) в связи с реализацией Программы реструктуризации и акционирования ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» по выводу из эксплуатации избыточных производственных и складских помещений.

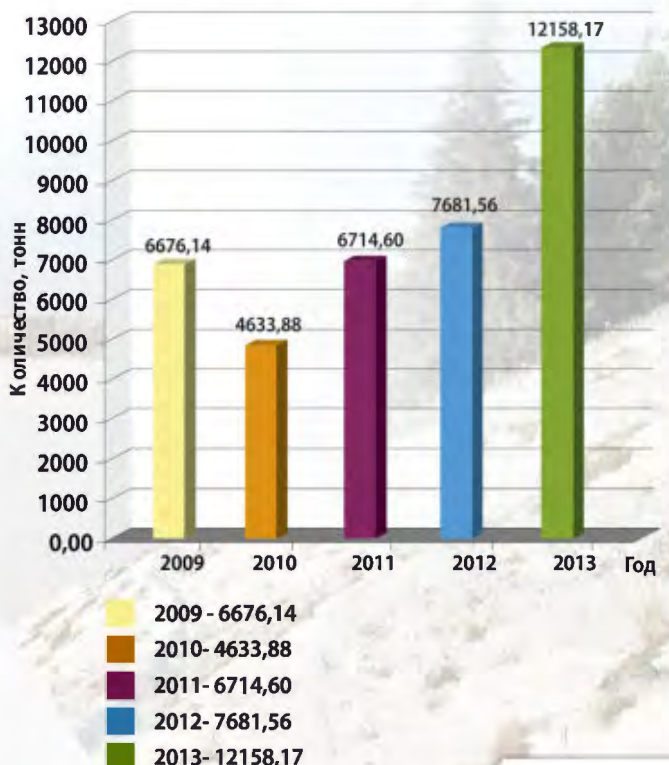
Соотношение использованных, обезвреженных, переданных и размещенных отходов, по данным отчета по форме 2-тп (отходы), приведено на диаграмме 9.

Соотношение доли использованных, обезвреженных, переданных и размещенных отходов, %



Динамика образования отходов за последние 5 лет отображена на диаграмме 10.

диаграмма № 10 Образование отходов производства и потребления, тонн/год



6.4.2 Обращение с радиоактивными отходами

В результате основной деятельности предприятия образуются низкоактивные жидкие и твердые радиоактивные отходы (ЖРО и ТРО). Источником образования низкоактивных ЖРО являются технологические процессы и техническое обслуживание оборудования.

Сбор, хранение, транспортирование, контроль и захоронение радиоактивных отходов (РАО) на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» осуществляется в соответствии с Санитарными правилами обращения с радиоактивными отходами СПОРО-2002 и внутренними документами предприятия.

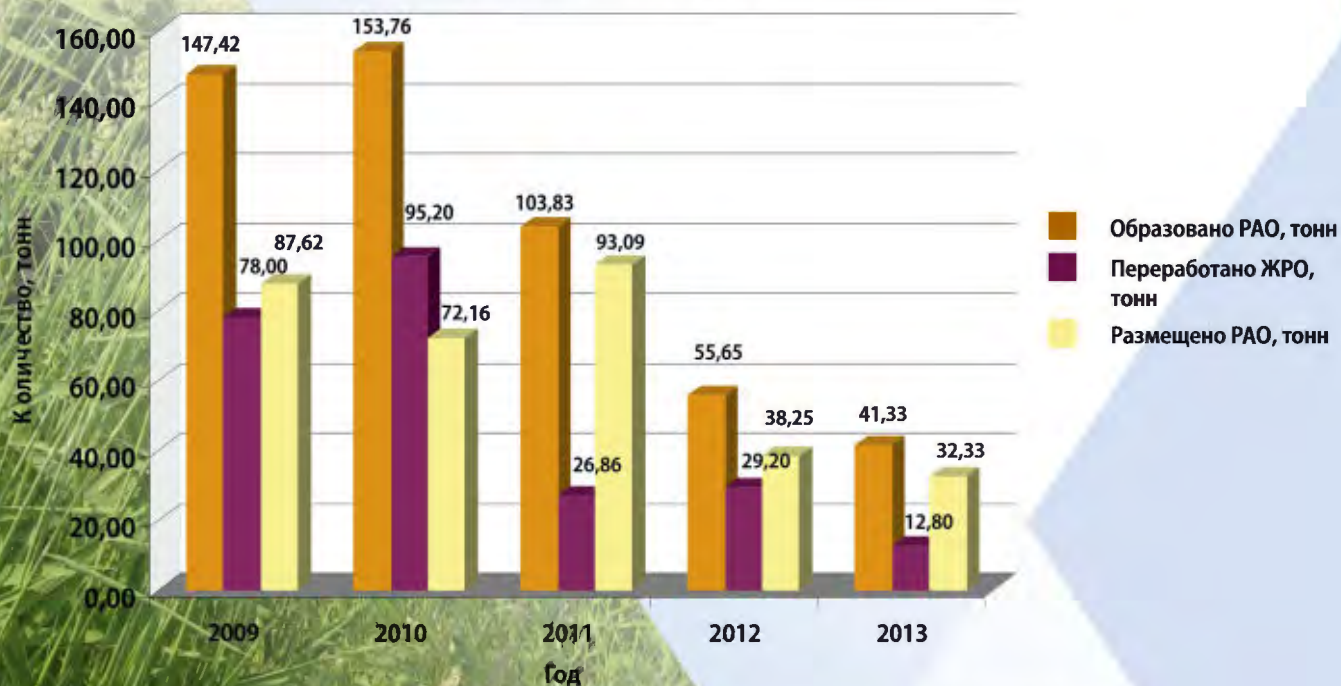
Общее количество радиоактивных отходов (РАО) в 2013 году составило 41,33 тонн/год (68,03 м³). Обобщенные данные о параметрах РАО, образовавшихся на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2013 году представлены в таблице 4:

Таблица 4. Обобщенные данные о параметрах РАО, образовавшихся на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» за 2013 год.

Категория РАО	Параметр	Единицы измерения	Значение
Твердые низкоактивные РАО	Суммарная альфа-активность	Бк	8,62×10 ⁸
	Объем	м ³	55,23
	Масса	т	28,53
Жидкие низкоактивные РАО	Суммарная альфа-активность	Бк	1,2765×10 ⁸
	Объем	м ³	12,8
	Масса	т	12,8

ДИАГРАММА № 11

Сведения по образованию, переработке, размещению РАО комбината в динамике за 5 лет



Образовавшиеся жидкие низкоактивные РАО были подвергнуты переработке на предприятии (выпаривание с последующей цементацией кубового остатка), вследствие чего объём ЖРО был уменьшен до 3,8 т (2,79 м³).

Все отходы, твёрдые и переработанные жидкие, были заложены на долгосрочное хранение в бетонные карты на полигоне хранения радиоактивных отходов «Сосна», принадлежащему предприятию.

Порядок сбора, учёта, транспортирования и хранения радиоактивных отходов проводится в соответствии с требованиями руководящих и нормативных документов. Хранение ТРО и ЖРО производится в соответствии с санитарно-эпидемиологическими заключениями.

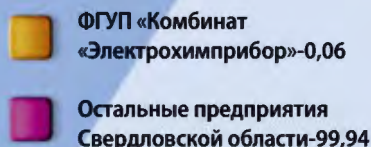
Сведения по образованию, переработке, размещению РАО представлены на диаграмме 11

6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в общем объеме по территории Свердловской области.

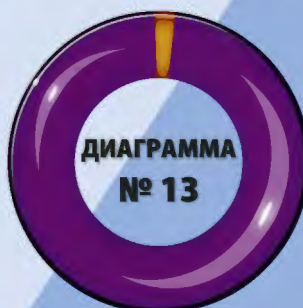
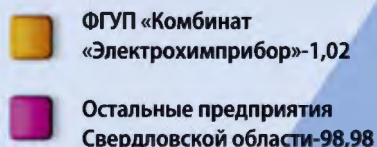
Раздел составлен на основании данных «Государственного доклада о состоянии окружающей среды и влиянии факторов среды обитания на здоровье населения Свердловской области».

Вклад ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в загрязнение Свердловской области.

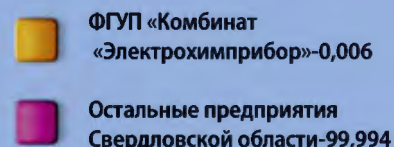
Выбросы в атмосферу, %



Сброс сточных вод, %



Отходы производства и потребления, %



6.6. Состояние территории расположения ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» проводит мониторинг содержания радионуклидов и загрязняющих веществ в почвах в зоне наблюдения, на границе и территории санитарно-защитной зоны предприятия.

Загрязнение территорий ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» находятся в пределах допустимых уровней, воздействие на персонал и население ниже допустимых. Проведение рекультивации данных территорий не требуется.

В 2013 году согласно календарному плану к договору с ФГУП «Радон» г. Москва проводится комплексное инженерно-техническое и радиационное обследование (КИРО) полигона «Сосна», зданий и сооружений, находящихся на его территории и его санитарно-защитной зоне. По итогам КИРО будет разработан проект, и будут приняты управленческие и технические решения по выводу из эксплуатации ядерного опасного радиационного объекта (ЯРОО). Работы будут продолжены в 2014 году

7. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

Свердловская область, в которой расположена экологически значимая организация ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» образована 17 января 1934 года, административный центр области - город Екатеринбург. Территория Свердловской области занимает 194,3 тыс. квадратных километров. Численность населения области по данным Росстата составляет 4 315 830 чел. Плотность населения — 22,21 чел./км². Городское население — 84,07 %.

Основные группы факторов окружающей среды, обуславливающих общую экологическую нагрузку в Свердловской области:

- комплексная химическая нагрузка (формируемая атмосферным воздухом, водой, почвой, продуктами питания);
- биологическая нагрузка (формируемая питьевой водой и продуктами питания);
- радиационная дозовая нагрузка (за счет всех дозообразующих факторов);
- шумовая нагрузка в селитебных зонах.

В Свердловской области влиянию неблагоприятных санитарно-гигиенических факторов подвержено 82,8 процента населения, проживающего на 36 территориях Свердловской области, или 3,567 млн. человек, социально-экономических факторов — 32,1 процента населения, проживающего на 39 территориях Свердловской области, или 1,383 млн. человек.

Первое место среди санитарно-гигиенических факторов формирования здоровья населения стабильно занимает комплексная химическая нагрузка, которой подвержено 77,9 процента населения Свердловской области, или 3,355 млн. человек.

Доброкачественной питьевой водой из систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения обеспечены 37,98% населенных пунктов Свердловской области, в которых проживает 65,2% населения Свердловской области (2,8млн. человек).

Условно доброкачественной питьевой водой обеспечены 53,74% населенных пунктов Свердловской области, в которых проживает 31,4% населения Свердловской области (1,35 млн. человек).

Недоброкачественной питьевой водой обеспечены 2,29 % населенных пунктов Свердловской области, в которых проживает 3,15% населения Свердловской области (135 тыс. человек).

Проблема вторичного загрязнения питьевой воды связана с неудовлетворительным санитарно-техническим состоянием распределительных сетей.

В Свердловской области на первом месте находятся болезни системы кровообращения (54,2%), на втором – онкологические заболевания (15,9%), на третьем – внешние причины смерти (11,9%), на четвертом – болезни органов пищеварения (5,3%), на пятом – болезни органов дыхания (4,3%), и на шестом месте – инфекционные и паразитарные болезни (2,9%).

По данным социально-гигиенического мониторинга и оценки риска для здоровья населения, проводимого на территории Свердловской области, в последние годы сохраняется тенденция изменения соотношения воздействия на здоровье населения санитарно-гигиенических и социально-экономических факторов риска в сторону уменьшения последних.

Около 79,7% населения подвержено риску воздействия санитарно-гигиенических и 35,7% социально-экономических факторов.

Ожидаемая продолжительность жизни населения – показатель, через который проявляется комплексный результат деятельности почти всех сфер жизни общества, на данный период времени составляет 69 лет у обоих полов.

К основным группы факторов окружающей среды, обуславливающих общую экологическую нагрузку, относится также радиационная дозовая нагрузка (за счет всех дозообразующих факторов). Численность подверженного влиянию дозовой нагрузки населения составляет 3 389 849 человек (77,1% населения Свердловской области).

Дозовая нагрузка для населения от деятельности ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» не превышает 10 мк³/год.










8. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

Во исполнение обязательств, принятых ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в соответствии с утвержденной экологической политикой, предприятие планирует и реализует мероприятия, направленные на сокращение негативного воздействия на окружающую среду.

В 2013 году были проведены природоохранные мероприятия на сумму 194700,25 тысяч рублей. Структура затрат отражена на диаграмме 15.

**Структура затрат ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
на природоохранные мероприятия в 2013 году, %**



-  Мониторинг объектов окружающей среды – 4,2
-  Охрана атмосферного воздуха – 1,9
-  Охрана водного бассейна – 85,8
-  Охрана почв – 7,9
-  Прочие мероприятия природоохранного назначения – 0,2

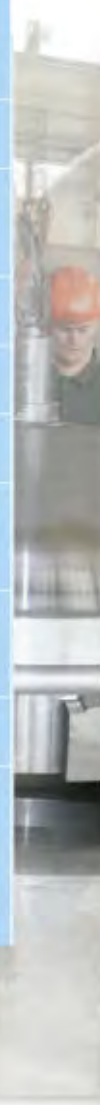
- В 2014 году в рамках реализации экологической политики планируется:
- проведение мероприятий, включенных в среднесрочную программу на основании заключенного Соглашения с Правительством Свердловской области по снижению воздействия на окружающую среду деятельности ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
 - внедрение интегрированной системы менеджмента качества и экологического менеджмента на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008, ГОСТ Р ИСО 14001-2007;
 - приобретение оборудования и приборов для мониторинга объектов окружающей среды не радиационного и радиационного контроля;
 - продолжение работ по строительству локальных очистных сооружений для очистки промливневых сточных вод комбината;
 - продолжение работ по модернизации АСКРО;
 - продолжение работ по выводу эксплуатации ЯРОО и др.






**ФИНАНСИРОВАНИЕ
ФГУП КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В 2013 ГОДУ**

Наименование мероприятий	Израсходовано, тыс. руб.
1. Мониторинг объектов окружающей среды	8239,35
1.1. Приобретение оборудования и приборов, аттестованных методик для мониторинга объектов окружающей среды, обеспечения комплексной безопасности, модернизация АСКРО:	4577,23
1.2 Обследование полигона «Сосна»	3662,12
2. Охрана атмосферного воздуха	3633,10
2.1 Ремонт сооружений, установок и оборудования для улавливания и обезвреживания вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух (циклонов, воздухопроводов, вентсистем)	3633,10
3. Охрана водного бассейна	167072,29
3.1. Ремонт сооружений и установок для очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов	5020,00
3.2. Установка приборов учёта.	668,29
3.3 Модернизация хлораторных фильтровальных станций	20574,90
3.4. Ремонт водопровода и канализации	114946,00
3.5. Устранение аварий на сетях водопровода и канализации, ремонт водопроводов, канализации.	15766,00
3.6 Ввод в эксплуатацию очистных сооружений гальванических стоков (здание 174А)	193,40
3.7. Реконструкция здания 143 (гальванический цех)	8849,60
3.8 Строительство локальных очистных сооружений - производства базовой оснастки и оборудования (4 промышленная площадка) - автотранспортного цеха	1054,10





4. Охрана почв от отходов производства

15408,57

4.1. Организация сбора, транспортирования и обезвреживания отработанных люминесцентных, ртутных ламп, изделий и приборов с ртутным наполнением

120,13

4.2. Передача отходов II-IV классов опасности специализированным организациям для обезвреживания и конечного размещения

486,00

4.3. Передача твердых бытовых и промышленных отходов на конечное размещение и утилизацию

9367,18

4.4. Разработка проекта по «Реконструкции комплекса зданий и сооружений по хранению, переработке и обезвреживанию опасных отходов (пл. 7А)»

3552,40

4.5. Разработка проекта по «Реконструкции зданий и сооружений по хранению и переработке РАО (пл. 7Б)»

1882,86

5. Прочие работы природоохранного назначения

346,94

5.1. Инспекционный аудит на соответствие СЭМ предприятия требованиям международного стандарта ISO 14001:2004

181,91

5.2. Обучение работников комбината в области охраны окружающей среды

45,04

5.3. Строительство котельной (зд. 53)

119,99

Итого

194700,25





Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2013 году составили:

- за выбросы в атмосферный воздух – 112,6 тыс. руб., в том числе:
от стационарных источников – 88,9 тыс. руб;
от передвижных источников – 23,7 тыс. руб;
- за сбросы в поверхностные водные объекты – 7 794,0 тыс. руб;
- за размещение отходов – 28,6 тыс. руб.

Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду показана на диаграмме 16.

Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду, %



Основной вклад в плату за негативное воздействие на окружающую среду вносит плата за сброс загрязняющих веществ в водные объекты (98,2%), из них вклад городских очистных сооружений и фильтровальных станций составляет 95,90%.

В 2013 году произошло снижение размера платы за негативное воздействие на окружающую среду на 456,4 тыс. рублей в основном, за счет уменьшения массы загрязняющих веществ (ЗВ) сбрасываемых в водные объекты, связанное с уменьшением объемов сбрасываемых сточных вод.



9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.

Экологическая служба ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» при осуществлении природоохранной деятельности взаимодействует с Министерством природных ресурсов Свердловской области, Департаментом Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу, Нижне-Обским территориальным управлением Росрыболовства, Нижне-Обским бассейновым водным управлением, «Свердловским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», Региональным управлением ФМБА России №91, прокуратурой города Лесного, администрациями города Лесного и Нижней Туры.

Всем контролирующим органам и заинтересованным сторонам ежегодно направляются сведения о выбросах, сбросах загрязняющих веществ, образовании отходов и экологической обстановке в районе расположения ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».

В 2013 году Генеральной инспекцией Госкорпорации «Росатом» была проведена целевая инспекционная проверка обеспечения безопасности на объектах ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», в том числе деятельности по обеспечению экологической безопасности и контролю объектов окружающей среды. Все выявленные в ходе проверки замечания устранены.

В 2013 году в администрации г. Лесной были проведены общественные слушания по вводу в эксплуатацию площадки для переработки и хранению химически вредных и токсичных промышленных отходов.

В 2013 году заключено соглашение в области охраны окружающей среды между ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» и Правительством Свердловской области (среднесрочная и долгосрочная программы снижения воздействия на ОС деятельности комбината) сроком до 2020 года.

В 2013 году за большой вклад предприятия ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в улучшение экологической обстановки в городе и снижение рисков возникновения аварийных ситуаций на опасных производственных объектах предприятия от администрации г. Лесной получена Почетная грамота.

9.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.

2013 год был объявлен Годом охраны окружающей среды, в связи с чем был разработан План мероприятий ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» по его

проведению. В соответствии с планом было проведено 18 мероприятий.

В 2013 году представитель комбината принял участие в международной выставке-форуме по управлению отходами, природоохранным технологиям и возобновляемой энергетике «Вейстэк-2013».

Также специалисты комбината приняли участие в 8-ом Международном ядерном форуме (г. Санкт-Петербург), в ежегодном семинаре «Актуальные вопросы обеспечения радиационной безопасности и совершенствование нормативно-правовой базы», г. Обнинск.

В 2013 году ЭАЦ комбината принял участие в межлабораторных сравнительных испытаниях, в которых участвовали 390 организаций страны. Испытания проводились ЗАО «РОСА», г. Москва. Экоаналитический центр ФГУП «Комбинат Электрохимприбор» получил высшую оценку.

Предприятие сотрудничает со специалистами «Всероссийского проектного и научно-исследовательского института комплексной энергетической технологии» (ВНИПИЭТ) и другими проектными организациями по проектированию вновь вводимых объектов природоохранного назначения на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» (реконструкция комплексов для переработки и захоронения отходов, очистных сооружений промышленных стоков и др.).

Тесные связи в области экологического образования с Управлением образования сложились у предприятия с момента создания на комбинате природоохранной службы.

Понимая, что особое значение в сфере экологического образования школьников имеет развитие научно-исследовательской деятельности, работники предприятия являются руководителями их экспериментальных работ, выступают в качестве экспертов. Работы получают высокую оценку не только на городском, но и на областном и российском уровнях. В 2013 году Экоаналитический центр ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» продолжил плодотворное сотрудничество с подшефным образовательным учреждением МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №76 им. Васильева Д.Е.»





Основные направления социального партнерства это: курирование и рецензирование учебно-исследовательских работ учащихся, предоставление оборудования и консультационной помощи специалистов ЭАЦ, организация и проведение экскурсий, классных часов профориентационной направленности, уроков и внеурочных мероприятий.

Специалисты отдела рационального природопользования и экологии приняли участие в проводимой стажировке учащихся школы №76 в рамках Проекта «Школьная биолaborатория», как внеурочной формы организации учебно-исследовательской деятельности в партнерских отношениях с ЭАЦ ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».

Работники комбината приняли участие в субботнике, посвященном Году экологии. Проведены работы по озеленению закрепленных за подразделениями комбината территорий. Озеленение организовано дорожно-хозяйственным цехом в весенне-летний период с участием подразделений комбината.

9.3. Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения.

Внутренние информационные связи предприятия в области экологии и охраны окружающей среды реализуются через вертикальные каналы движения организационно-распорядительных документов и отчетов об их исполнении, а также через горизонтальные информационные каналы, установленные между подразделениями и должностными лицами предприятия, ответственными за решение экологических вопросов. В результате каждый сотрудник получает информацию, необходимую ему для выполнения работ в системе экологического менеджмента. В дополнение к этому используются информационные стенды в подразделениях предприятия. Для организации обратной связи с персоналом имеется «Журнал регистрации жалоб и предложений в области охраны окружающей среды», организована рубрика в корпоративной газете «Вопрос генеральному директору».



Поскольку реализация экологического менеджмента требует привлечения к решению экологических проблем всего персонала комбината «Электрохимприбор», экологическое образование стало частью программ обучения работников. На занятиях персонал предприятия получает необходимые знания для выполнения стоящих перед ними экологических задач, а также знания об отрицательных воздействиях, которые может оказать их деятельность, если она будет осуществляться некорректно.

В рамках функционирующей на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» системы экологического менеджмента, начиная с 2010 года, во все учебные программы персонала комбината всех уровней (в том числе руководителей и специалистов комбината, молодых специалистов) включены темы «Экологическая безопасность. Система экологического менеджмента». Сотрудники подразделений проходят обучение в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, в том числе по программам «Безопасность работ с ЯЗ, ЯБП и их составными частями» и «Промышленная безопасность», «Система экологического менеджмента». В 2013 году обучено 876 человек, в том числе 132 рабочих и 28 – молодых специалистов.

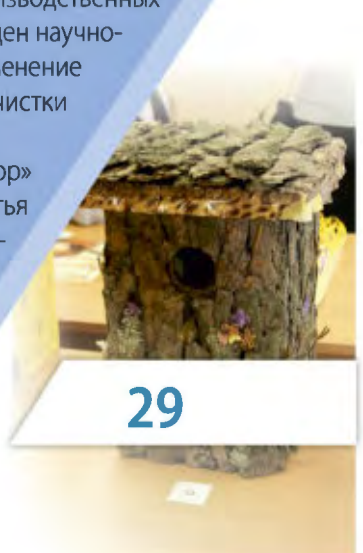
Работники комбината «Электрохимприбор» читают лекции студентам вузов и средних специальных учебных заведений города по экологическому праву и преподают авторские курсы «Безопасность жизнедеятельности» и «Экология», в них в качестве примеров разбираются реальные экологические ситуации на территории расположения комбината.

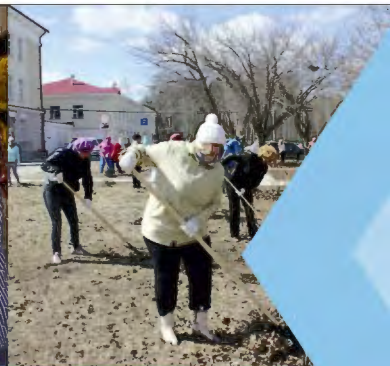
ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» принял для себя следование принципу открытости информации о воздействии производственной деятельности на состояние окружающей среды. Отчет по экологической безопасности за 2012 год направлен в администрации городов Лесной и Нижняя Тура, управление образования, библиотеки г. Лесного, учебно-выставочный центр ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».

Объективная информация о состоянии окружающей среды доводится до местного сообщества через средства массовой информации: ежеквартально публикуется отчет о выполнении графиков контроля и результатах проведения контроля объектов окружающей среды в газете «Вести» ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».

В 2013 году для специалистов производственных подразделений комбината был проведен научно-практический семинар по теме: «Применение современных технологий и методов очистки материальных потоков».

В журнале «Государственный надзор» №2 (10) за 2013 год опубликована статья «Экологическая политика» о природоохранной деятельности ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».





В газете «Вести» ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2013 году были опубликованы материалы, посвященные Году экологии:

- «Доверяй, но проверяй» о результатах межлабораторных сравнительных испытаний, проводимых ЗАО «РОСА», г. Москва для контрольно - испытательных лабораторий ЭАЦ ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»;
- «Птицам тоже нужен дом!», «Все на подсчет птиц», «Свободу птицам и ежам» о проведении отделом рационального природопользования и экологии комбината экскурсии в рамках программы «Дети Земли», а также о проведенном конкурсе скворечников;
- «Новую жизнь – старым вещам» по итогам конкурса поделок из вторсырья среди сотрудников комбината;
- «Птицам тоже нужен дом!»;
- «Дружней за метлы» об участии работников комбината в субботнике, посвященном Году экологии и др.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» принял участие в мобильной выставке, организованной Госкорпорацией «Росатом», посвященной Году экологии.

Отдел рационального природопользования и экологии принял участие в выставке «Метрология» в выставочном павильоне ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». На стенде отдела представлены информационные материалы и оборудование по мониторингу и измерениям в объектах окружающей среды.

В июне 2013 г. в учебно-выставочном центре комбината организована выставка «Дети Земли» (грантовый конкурс ГК «Росатом», посвященный Году экологии).

В центре города имеется электронное табло, на котором в режиме «он-лайн» жители получают информацию о метеоусловиях и уровне гамма-фона в г. Лесном.





комбинат
ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



10. АДРЕСА И КОНТАКТЫ

Почтовый адрес предприятия:	624200, г. Лесной, Свердловская область, Коммунистический проспект, 6а
Электронный адрес предприятия	http://www.ehp-atom.ru
Генеральный директор	Новиков Андрей Владимирович телефон/факс (34342) 95062
Главный инженер	Виноградов Игорь Алексеевич телефон/факс (34342) 95073
Заместитель главного инженера по энергетике, рациональному природопользованию и экологии	Ларионов Николай Васильевич телефон (34342) 95025
Заместитель главного инженера по СБ, ПБ и ОТ	Гребцов Александр Александрович телефон (34342) 95278
Начальник отдела рационального природопользования и экологии (РПиЭ), начальник Экоаналитического центра (ЭАЦ)	Кушкин Виктор Николаевич телефон/факс (34342) 91496
Руководитель группы экологического нормирования отдела РПиЭ	Коротчикова Марина Геннадьевна телефон (34342) 91493
Начальник контрольно-измерительной лаборатории отдела РПиЭ	Соболева Татьяна Степановна телефон (34342) 91509