



ФГУП «Комбинат  
«Электрохимприбор»

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
за 2010 год

2010

• отчет по экологической безопасности • отчет по экологической безопасности • отчет по экологической безопасности • отчет по экологической безопасности





ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
за 2010 год

УДК 628.5  
ББК 20.18

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». Отчет по экологической безопасности за 2010 год. — М.: Изд-во АНО «Центр содействия социально-экологическим инициативам атомной отрасли», 2011. — 36 с.

ISBN 978-5-91706-046-0

Отчет по экологической безопасности предприятия, входящего в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», характеризует важнейшие направления его природоохранной деятельности в 2010 году.

Отчет предоставляет документально подтвержденные сведения о воздействии производственной деятельности предприятия на окружающую среду, производственном экологическом контроле, мероприятиях по сокращению негативного воздействия производственных процессов на население и окружающую среду и их защите.

Цель Отчета — информировать население, а также общественные экологические организации, научные и социальные институты, органы местного самоуправления и государственной власти о реальной экологической ситуации и мерах по повышению экологической безопасности.



[ISBN 978 5 91706 046 0



9 785917 060460

УДК 628.5  
ББК 20.18

© Издательство АНО «Центр содействия социально-экологическим инициативам атомной отрасли», 2010

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. Общая характеристика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»  | 4  |
| 2. Экологическая политика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»  | 6  |
| 3. Основная деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»   | 8  |
| 4. Документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»                                    | 10 |
| 5. Система менеджмента качества и система экологического менеджмента   | 12 |
| 6. Производственный экологический контроль   | 14 |
| 7. Воздействие на окружающую среду   | 17 |
| Забор воды из водных источников  | 17 |
| Сбросы в открытую гидрографическую сеть  | 18 |
| Выбросы в атмосферный воздух   | 19 |
| Отходы   | 22 |
| Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в общем объеме по территории Свердловской области | 25 |
| 8. Реализация экологической политики в отчетном году   | 26 |
| 9. Экологическая и информационно–просветительская деятельность   | 30 |
| 10. Адреса и контакты  | 34 |



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

# 1. Общая характеристика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»



В сложные послевоенные годы, когда возникла острая необходимость создания ядерного оружия в СССР, в июне 1947 года вышло постановление Совета Министров СССР о строительстве в Уральском регионе оборонного завода для электромагнитного обогащения и производства изотопов урана.

Он строился в тайге, на восточном склоне Среднего Урала, в окрестностях Шайтан-горы, на левобережных склонах двух рек, в районе со сложным, суровым климатом.

Вместе с предприятием возводился и рос город Свердловск-45, ныне — город Лесной.

Выдающиеся инженеры, конструкторы, талантливые молодые специалисты — выпускники вузов

направлялись для работы на секретном предприятии.

Первую продукцию завод выпустил в 1950 году.

Однако, по сравнению с продукцией, полученной на аналогичных предприятиях с использованием других методов и технологий, она оказалась экономически невыгодной. И уникальное производство вплоть до середины 1955 года стали использовать для разделения изотопов лития, а затем — стабильных изотопов других химических элементов. Этот богатый опыт используется и в настоящее время, создавая конкуренцию изотопам, полученным на американской установке в Окридже.



В 1951 году завод был переориентирован на производство специальной техники, за значительный вклад в создание и выпуск которой комбинат награжден орденами Ленина (1962) и Октябрьской революции (1983).

С начала 90-х годов, в условиях значительного сокращения государственного оборонного заказа, на комбинате, обладающем мощным техническим и интеллектуальным потенциалом, был взят курс на освоение наукоемкой продукции гражданского назначения. Выпуск продукции высокого качества как для государственного оборонного заказа, так и для нужд гражданских отраслей промышленности обеспечивают более 10 тысяч высококвалифицированных рабочих, инженерно-технических и научных работников.

Продукция ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» реализуется крупнейшим российским компаниям и в десятки стран ближнего и дальнего зарубежья. Предприятие является лауреатом Премии Правительства РФ в области качества (2003), неоднократным лауреатом Премии Полномочного представителя Президента РФ в УрФО в области качества (2003, 2005), лауреатом Европейского фонда по управлению качеством (EFQM) для уровня «Признанное совершенство» (2006). Комбинат имеет все лицензии и разрешения, необходимые для проведения работ. Продукция, подлежащая обязательной сертификации, имеет соответствующие сертификаты. Значительная часть продукции сертифицируется в добровольном порядке.



**2010**

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

## 2. Экологическая политика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»



Экологическая политика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» разработана в соответствии с Экологической политикой Госкорпорации «Росатом». Она провозглашает принципы общей экологической эффективности предприятия и является базой для совершенствования системы экологического менеджмента.

Экологическая политика документально оформлена и утверждена 09.11.2009 генеральным директором ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». Она изложена в виде четкой декларации, провозглашающей, что охрана окружающей среды — часть общей политики предприятия и одна из его стратегических целей.

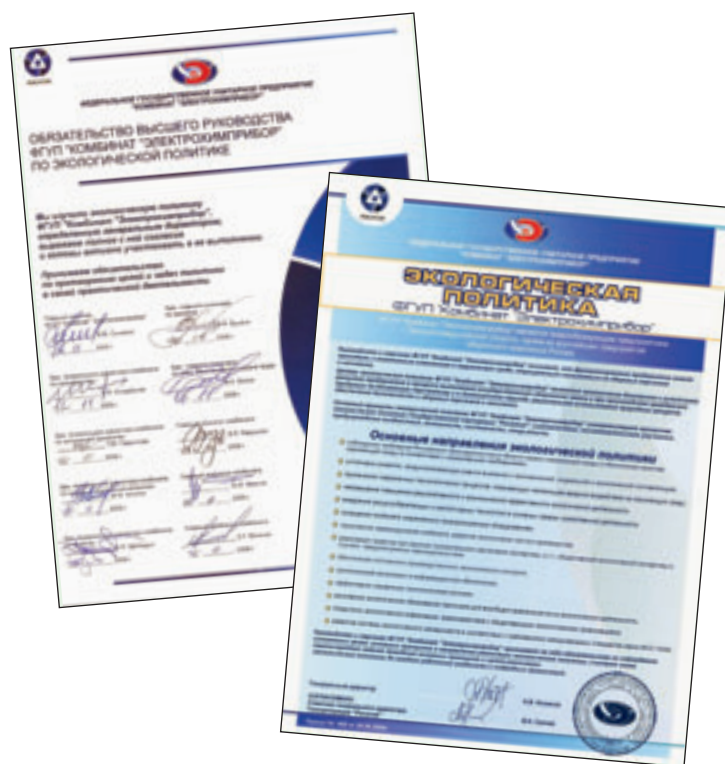
Цель экологической политики — безопасное и устойчивое развитие предприятия, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение безопасности и здоровья персонала и населения города Лесного и прилегающих к нему территорий.

Основные принципы экологической политики предприятия соответствуют принципам экологической политики Госкорпорации «Росатом»:

- соответствие,
- последовательное улучшение,
- предупреждение воздействия,
- готовность,
- системность,
- открытость.

Основные направления:

- 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 современных технологических процессов, оказывающих наименьшее негативное воздействие на окружающую среду;
- непрерывное повышение результативности и экономической эффективности экологической деятельности;



- внедрение ресурсосберегающих и малоотходных технологий в основных сферах хозяйственной деятельности;
- оснащение комбината современным природоохранным оборудованием;
- техническое перевооружение комбината, развитие экологически чистого производства;
- реализация проектов при наличии положительного заключения экспертизы, в т. ч. общественной экологической экспертизы в случаях, предусмотренных законодательством;
- обеспечение постоянного производственного экологического контроля;
- экологический мониторинг и информационное обеспечение;
- эффективное управление экологическими рисками;
- регулярное экологическое образование персонала для всеобщего вовлечения его в экологическую деятельность;
- открытость экологической информации, взаимодействие с общественными экологическими организациями;
- развитие системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями международных стандартов ИСО 14000.



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



### 3. Основная деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»



ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» — одно из ведущих предприятий Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» по созданию современной техники оборонного назначения, а также промышленной продукции для нужд нефтегазовой и электроэнергетической отраслей.

Предприятие располагает развитой научно-технической базой: исследовательскими лабораториями, высококвалифицированным конструкторским, технологическим, производственным персоналом. В структуре предприятия эффективно функционируют производства, оснащенные современным оборудованием:

- заготовительное,
- кузнечно-прессовое,
- сварочное,

- термическое,
- литейное,
- механообрабатывающее,
- механосборочное,
- вакуумной техники,
- резины и пластмасс,
- инструментальное и др.

Партнерами комбината являются многие предприятия — транспортировки газа и нефти, входящие в ОАО «Газпром», а также различные организации, занимающиеся строительством магистральных трубопроводов и объектов нефтегазового комплекса в России и СНГ.

Имея мощную научно-техническую базу, используя современные виды сырья и материалов, новейшие технологии, комбинатом «Электрохим-



прибор» разрабатывается и производится высококачественная и надежная продукция гражданского назначения:

- оборудование для нефтяной и газовой промышленности,
- электротехническая продукция,
- высоковольтные выключатели с элегазовой изоляцией на напряжение 110 и 220 кВ с пневмо- и гидроприводами,
- трансформаторы тока ТОГ-110 с элегазовой изоляцией,
- электровакуумные приборы,
- счетчики ионизирующих излучений для бытовых и промышленных приборов радиационного контроля,

- каротажные нейтронные трубки для геофизических исследований,
- ультрадисперсные алмазы и продукция на их основе и др.

Предприятие производит стабильные изотопы по 47 элементам методом электромагнитной сепарации. Его доля на мировом рынке в этом виде продукции — 60 процентов.

Понимание современных тенденций рынка, накопленные знания и практический опыт позволяют комбинату оперативно выполнять заказы по поставке современной качественной продукции, оправдывая приобретенный статус надежного партнера.



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



# 4. Документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

Конституция Российской Федерации,  
Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002,

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

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

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

Водный кодекс Российской Федерации № 74-ФЗ от 03.06.2006,

Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» № 117-ФЗ от 21.07.1997,

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

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

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

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

Федеральный закон «О внесении изменений в статью 16 ФЗ «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ» № 309-ФЗ от 30.12.2008,

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

Закон Свердловской области «Об отходах производства и потребления» № 77-ОЗ от 19.12.1997,

Постановление Правительства РФ «О нормах 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» от 12.06.2003 № 344,

Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов» № 599 от 12.08.2008,

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

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

Постановление правительства РФ «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения» № 369 от 11.05.2001,

Постановление правительства РФ «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения» № 370 от 11.05.2001,

Постановление Правительства РФ «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» № 794 от 30.12.2003,



Постановление Правительства РФ «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 334 от 24.03.1997,

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «О санитарно-эпидемиологической экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных оценках» № 224 от 19.07.2007,

Международный стандарт «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» ISO 14001-2004,

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»,

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)»,

Постановление Госгортехнадзора РФ «Об утверждении «Инструкции по составлению планов ликвидации (локализации) аварий в металлургических и коксохимических производствах» № 36 от 22.05.2003,

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»:

- нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) ЗВ в атмосферу (срок действия с 01.01.2010 до 31.12.2014), допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объ-



екты (срок действия с 23.03.2010 до 31.12.2012), образования отходов и лимитов на их размещение (срок действия с 28.08.2009 до 28.08.2014);

- разрешения на сброс загрязняющих веществ в водные объекты №361 (С) (срок действия с 18.05.2010 до 31.12.2012), на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух № 575П (С) (срок действия с 01.01.2010 до 31.12.2014);

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

- проект санитарно-защитных зон комбината «Электрохимприбор», утвержден постановлением Главы МО «Город Лесной» исх. № 1626 от 10.11.2005;

- договоры водопользования рег. №66.00.00.00.000-Х-ДЗИО-С-2008-00027/00 и №66.00.00.00.000-Х-ДЗИО-С-2008-00028/00 от 25.04.2008 (срок действия до 25.04.2013);

- решения о предоставлении водного объекта в пользование №66-14.01.05.012-Р-РСБХ-С-2010-00454/00 и 66-14.01.05.012-Р-РСБХ-С-2010-00453/06 от 27.12.2010;

- лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I–IV класса № ОП-54-002105 (66) (срок действия с 12.03.2010 по 12.03.2015);

- статистические и иные формы отчетности в области охраны окружающей среды.

В целом, в реестр документов, регулирующих природоохранную деятельность предприятия, внесено более 150 нормативных актов природоохранного и природоохранительного законодательства РФ, ведомственные нормативно-правовые акты и локальные акты предприятия.



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

# 5. Система менеджмента качества и система экологического менеджмента



Действующая на предприятии система менеджмента качества (СМК) сертифицирована в Системе добровольной сертификации «Военный Регистр» применительно к продукции, выпускаемой по гособоронзаказу. Применительно к выпуску гражданской продукции система менеджмента качества сертифицирована в Системе ГОСТ Р на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9000:2008.

В установленные сроки на предприятии проводятся аудиты, проведен инспекционный контроль органом по сертификации СМК «АТОМВОЕНСЕРТ» Системы добровольной сертификации «Военный Регистр», чем подтверждена эффективность работы системы менеджмента качества.

В течение 2010 года проведено 564 совещаний по качеству, разработано и выполнено по срокам 2010 года более 700 мероприятий.

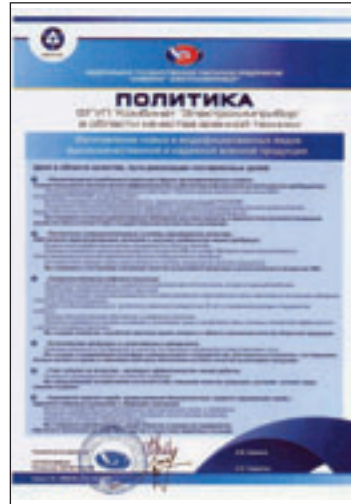
Подтверждено действие Сертификата соответствия №ВР 23.1.2175-2008, срок действия до 05.12.2011.

Срок действия Сертификата соответствия СМК (№ РОСС RU.ИСО.К00099) до 23.12.2012.

Система экологического менеджмента (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.

В декабре 2009 года был проведен первый инспекционный аудит СЭМ, подтвердивший работоспособность системы экологического менеджмента и соответствие ее требованиям стандарта ISO 14001:2004, аутентичного ГОСТ Р ИСО 14001-2007.

Соответствие деятельности подразделений и комбината в целом требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-2007 и нормативных документов оценивается в ходе внутренних аудитов СЭМ, которые планируются и проводятся так, чтобы в течение календарного года были проверены все подразделения, функционирующие в рамках СЭМ.



В 2010 году проведено 9 аудитов силами внутренних аудиторов комбината. В ходе аудитов не выявлено несоответствий и оформлено 16 рекомендаций по улучшению деятельности подразделений.

В 2010 году на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» проведен второй инспекционный аудит СЭМ, свидетельствующий об эффективности функционирования системы. Подтверждено действие Сертификата соответствия № ENV/2009/33529 требованиям международного стандарта ISO 14001:2004, срок действия до 25.01.2012.

Впереди намечена работа по совершенствованию СЭМ и интеграции ее с другими системами менеджмента.



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

# 6. Производственный экологический контроль

Экологический мониторинг включает в себя постоянное наблюдение за состоянием окружающей среды. Оценивается соответствие деятельности предприятия требованиям экологического законодательства, в том числе установленным предприятию территориальными органами власти экологическим нормативам.

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

## Экоаналитический центр

Для комплексного решения вопросов охраны окружающей среды на предприятии с 2005 года функционирует Экоаналитический центр ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», объединивший лаборатории 3-х структурных подразделений.

Экоаналитический центр (ЭАЦ) аккредитован в системе Аккредитации аналитических лабораторий (СААЛ) на техническую компетентность в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии для проведения производственного экологического контроля, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515802, срок действия 25.06.2014.



ЭАЦ ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» оснащен приборами ведущих мировых фирм в области экоаналитического контроля природных сред, передвижной лабораторией по контролю атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия и прилегающей жилой застройки.

В 2010 году большое внимание уделено оснащению ЭАЦ приборами и оборудованием для контроля почвы, промвыбросов в атмосферу, а также контроля мест размещения отходов. Для выполнения поставленных задач приобретено современное высокоточное оборудование.

Производственный экологический контроль проводится в соответствии с Планами-графиками контроля на объектах окружающей среды, согласованными с надзорными природоохранными органами.

С целью определения влияния деятельности подразделений, оказывающих наибольший вклад в загрязнение



## Виды производственного экологического контроля

Контроль содержания загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и прилегающей жилой застройке (в 19 точках контроля по 37 показателям)

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

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

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

Контроль содержания радионуклидов 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 радионуклидов 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 подземных 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 точках контроля)

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

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

Контроль содержания радионуклидов в донных отложениях (в 16 и 5 точках контроля)



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ





## Лаборатория радиационного контроля

Испытательная лаборатория радиационного контроля (специзмерений) предприятия осуществляет регулярный контроль гамма-фона, объемной и удельной активности, измерение концентрации урана, трития, радона, торона, стронция, цезия, радия, тория, калия. Точки контроля расположены в санитарно-защитной зоне, в зоне наблюдения и на промплощадках.

Лаборатория специзмерений отдела спецбезопасности и охраны труда аккредитована в системе лабораторий радиационного контроля (САРК) на компетентность выполнять радиационные измерения и радиационный контроль, аттестат аккредитации № САРК RU.0001.441538 от 06.10.2008 (экспертный орган ООО «ВНИИФТРИ-Чернобыль»).

Объекты радиационного контроля: атмосферный воздух, природная вода, почва, донные отложения, растительность, территория, снежный покров, персонал групп А и Б при воздействии на них ионизирующего излучения в производственных условиях.

Мониторинг радиационной обстановки на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» осуществляется также с помощью автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО). АСКРО позволяет получать информацию со стационарных постов, оборудованных автономными датчиками типа GammaTRACER, с постоянной регистрацией мощности дозы гамма-излучения, которые располагаются на территории предприятия.

сточными водами водных объектов, на предприятии осуществляется мониторинг в соответствии с «Графиком проведения контроля производственных сточных вод в колодцах подразделений».

В соответствии с «Программой организации и проведения производственного контроля над соблюдением санитарных правил в местах размещения и обезвреживания отходов ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» продолжает осуществлять мониторинг окружающей среды в местах размещения отходов», начатый в 2009 году.

В 2010 году разработана новая «Программа организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», утвержденная генеральным директором 23.10.2010.



# 7. Воздействие на окружающую среду

## Забор воды из водных источников

ФГУП Комбинат «Электрохимприбор» имеет два источника водоснабжения: водохранилище на реке Тура и водохранилище на реке Большая Именная. Водопользование осуществляется на основании договоров водопользования № 66-00.00.000-Х-ДЗИО-С-2008-00027/00 и № 66-00.00.000-Х-ДЗИО-С-2008-00028/00, заключенных с Министерством природных ресурсов Свердловской области.

Около 70 процентов забранной из поверхностных источников воды расходуется для хозяйственного водоснабжения населения городов Лесной и Нижняя Тура.

ДИАГРАММА 1  
ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
В 2010 ГОДУ

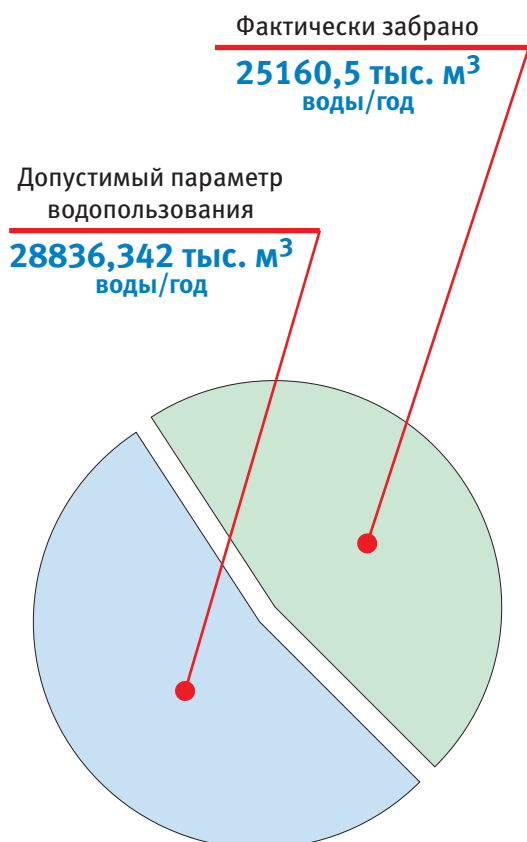
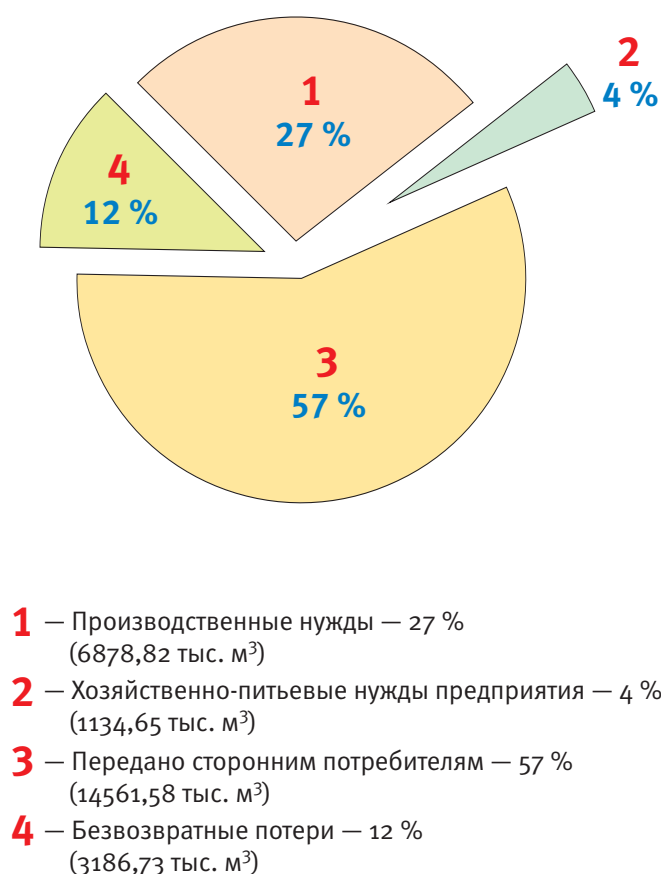


ДИАГРАММА 2  
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ФГУП «КОМБИНАТ  
«ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР» В 2010 ГОДУ



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

## Сбросы в открытую гидрографическую сеть

### Сбросы загрязняющих веществ

Комбинат «Электрохимприбор» осуществляет сброс сточных вод в Нижнетурилинское водохранилище, реки Тура, Большая Именная, Выя и Березовка по 11 выпускам. На все выпуска 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».

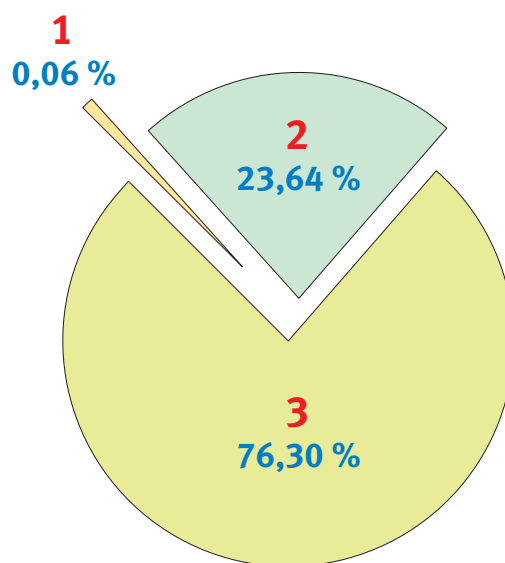
Фактический объем сброса сточных вод в 2010 году составил 16 682,4 тыс. м<sup>3</sup>.

Наибольший вклад (83%) в массу сбрасываемых веществ вносят сооружения по очистке хозяйственных сточных вод и фильтровальные станции (приготовление питьевой воды), которые находятся на балансе предприятия.

Таблица 1. Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в 2010 году

| Наименование водного объекта   | НДС, т/год | Фактический сброс, т/год | % от НДС |
|--------------------------------|------------|--------------------------|----------|
| река Большая Именная           | 156,50     | 72,63                    | 46       |
| река Березовка                 | 322,23     | 308,21                   | 96       |
| река Тура                      | 7 783,05   | 5 802,23                 | 75       |
| Нижнетурилинское водохранилище | 508,09     | 77,81                    | 15       |
| река Выя                       | 29,77      | 27,55                    | 93       |

ДИАГРАММА 3  
СТРУКТУРА СБРОСОВ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ



- 1 — 1, 2, 3 классы опасности — 0,06 %  
 2 — 4 класс опасности — 23,64 %  
 3 — Неопасные — 76,30 %

### Сбросы радионуклидов

Сброс радионуклидов в водные объекты и на рельеф местности комбинатом не проводится. Лаборатория специзмерений проводит контроль удельной активности в воде открытых водных объектов.

Среднегодовая удельная активность радионуклидов за 2010 год в воде открытых водных объектов находилась ниже уровня вмешательства и составила:

- в санитарно-защитной зоне — 0,07 Бк/кг (0,02 УВ<sup>вода</sup> по урану), <math>1,00 \cdot 10^3</math> Бк/кг (<math>0,13</math> УВ<sup>вода</sup> по тритию), где УВ<sup>вода</sup> — уровень вмешательства для воды;
- в зоне наблюдения — 0,08 Бк/кг (0,02 УВ<sup>вода</sup> по урану), <math>1,00 \cdot 10^3</math> Бк/кг (<math>0,13</math> УВ<sup>вода</sup> по тритию).

## Выбросы в атмосферный воздух

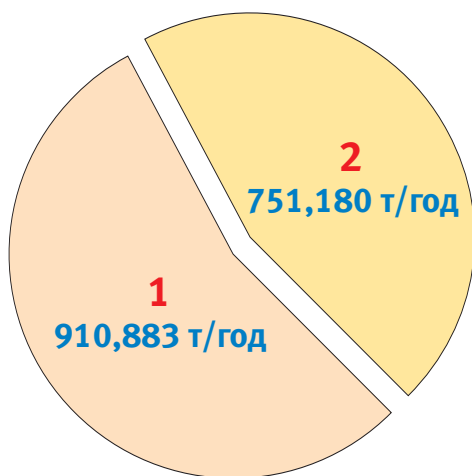
### Выбросы загрязняющих веществ

В 2010 году ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» осуществлял выбросы загрязняющих веществ из 896 источников выбросов. На все источники выбросов установлены нормативы предельно допустимых выбросов, оформлены «Разрешения на выброс загрязняющих веществ». Для сохранения чистоты атмосферного воздуха на комбинате используется 270 пылегазоочистных установок для улавливания загрязняющих веществ.

Из поступивших на очистку 23,992 тонн загрязняющих веществ уловлено и обезврежено 19,763 тонн. Процент улавливания составил 82,4 процента.

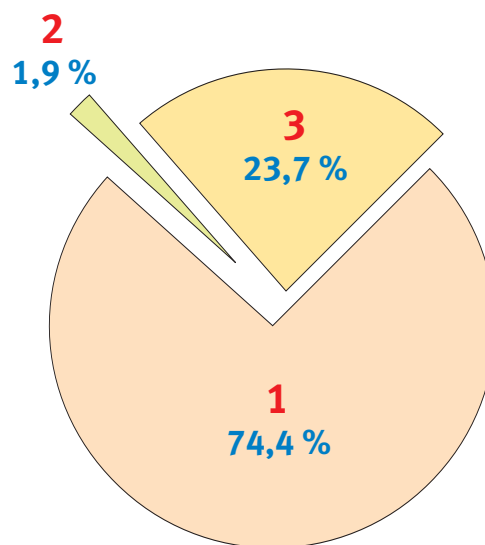
Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2010 году по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 100,0 тонн. Увеличение объема выброса загрязняющих веществ в 2010 году, относительно 2009 года, произошло в связи с увеличением объема использования основного топлива (природного газа) на 23 337,7 тонны и увеличением сжигаемого в котельной угля на 15 тонн. Кроме того, с 01.01.2010 на предприятии действует новый проект нормативов ПДВ, в котором по результатам инвентаризации были дополнительно взяты на учет 170 источников загрязнения атмосферы.

ДИАГРАММА 4  
ВАЛОВЫЙ ВЫБРОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ



- 1** — Разрешенный выброс 910,883 тонн/год
- 2** — Фактический выброс 751,180 тонн/год

ДИАГРАММА 5  
Вклад отдельных подразделений ФГУП «Комбинат «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР» в суммарный выброс ВХВ в 2010 году



- 1** — Котельные 558,843 т (74,4 %)
- 2** — Основное производство 14,541 т (1,9 %)
- 3** — Вспомогательное производство 177,796 т (23,7 %)



2009

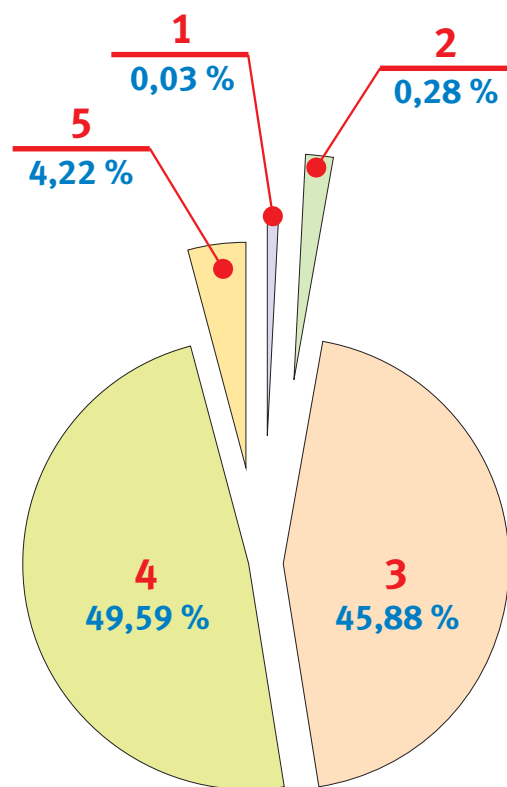
ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



ДИАГРАММА 6  
СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ ПО КЛАССАМ  
ОПАСНОСТИ

ТАБЛИЦА 2. ВЫБРОСЫ ОСНОВНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР» В 2010 ГОДУ

| Наименование вещества               | ПДВ, т/год     | Фактический выброс, т/год | % от ПДВ     |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------|
| Азота диоксид                       | 262,085        | 243,372                   | 92,86        |
| Азота оксид                         | 41,774         | 35,713                    | 85,49        |
| Серы диоксид                        | 88,591         | 25,661                    | 28,97        |
| Углерода оксид                      | 262,085        | 243,372                   | 92,86        |
| Железа оксид<br>(в пересчете на Fe) | 7,550          | 4,207                     | 55,72        |
| Сажа                                | 15,982         | 11,781                    | 73,71        |
| Пыль абразивная                     | 1,723          | 1,313                     | 76,20        |
| Прочие                              | 231,093        | 185,761                   | 80,38        |
| <b>Всего</b>                        | <b>910,883</b> | <b>751,180</b>            | <b>82,47</b> |



- 1** — 1 класс опасности — 0,03 %  
(0,222 т/год)
- 2** — 2 класс опасности — 0,28 %  
(2,120 т/год)
- 3** — 3 класс опасности — 45,88 %  
(344,615 т/год)
- 4** — 4 класс опасности — 49,59 %  
(372,491 т/год)
- 5** — ОБУВ — 4,22 %  
(31,732 т/год)

### Выбросы радионуклидов

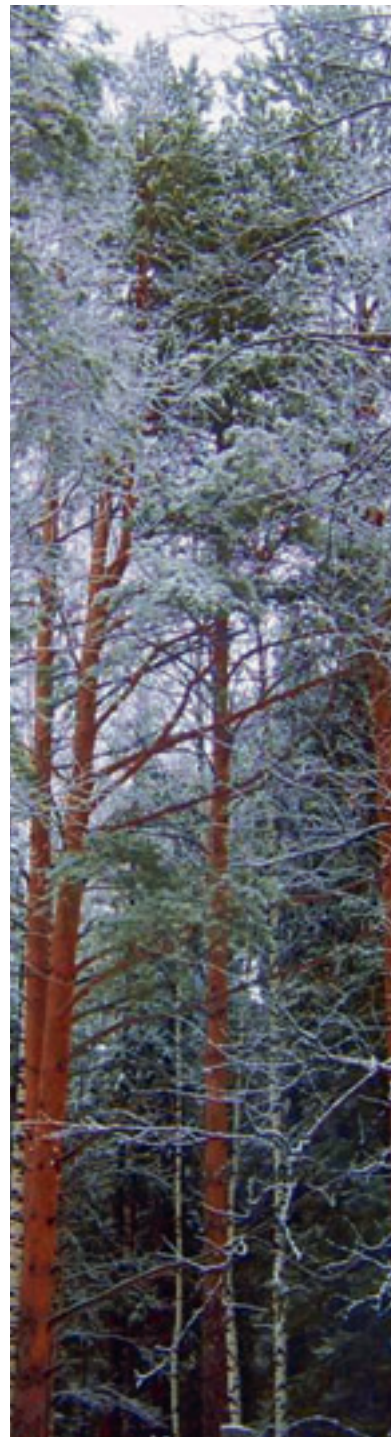
Выброс радиоактивных веществ урана-235, урана-238 и трития в окружающую среду осуществляется с четырех промышленных площадок. Выброс осуществляется в соответствии с «Разрешением на допустимые пределы выброса радионуклидов в атмосферу», выданного Министерством природных ресурсов Российской Федерации. В 2010 году превышений фактических выбросов радионуклидов над допустимыми выбросами не отмечалось.

Среднегодовая объемная активность радионуклидов за 2010 год составила: в воздухе санитарно-защитной зоны —  $3,5 \cdot 10^{-4}$  Бк/м<sup>3</sup> ( $\ll 0,010$  ДОА<sub>нас</sub> по урану), где ДОА<sub>нас</sub> — допустимая объемная активность для населения; в воздухе зоны наблюдения —  $4,6 \cdot 10^{-4}$  Бк/м<sup>3</sup> ( $\ll 0,014$  ДОА<sub>нас</sub> по урану).

ТАБЛИЦА 3. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР» В 2010 ГОДУ

| Радионуклид      | Нормативы ДВ, Бк/год  | Фактически выброшено, Бк/год | % от ДВ |
|------------------|-----------------------|------------------------------|---------|
| <sup>235</sup> U | $5,07 \times 10^6$    | $4,96 \times 10^6$           | 98      |
| <sup>238</sup> U | $6,27 \times 10^8$    | $6,18 \times 10^8$           | 99      |
| T                | $8,92 \times 10^{13}$ | $2,24 \times 10^{13}$        | 25      |

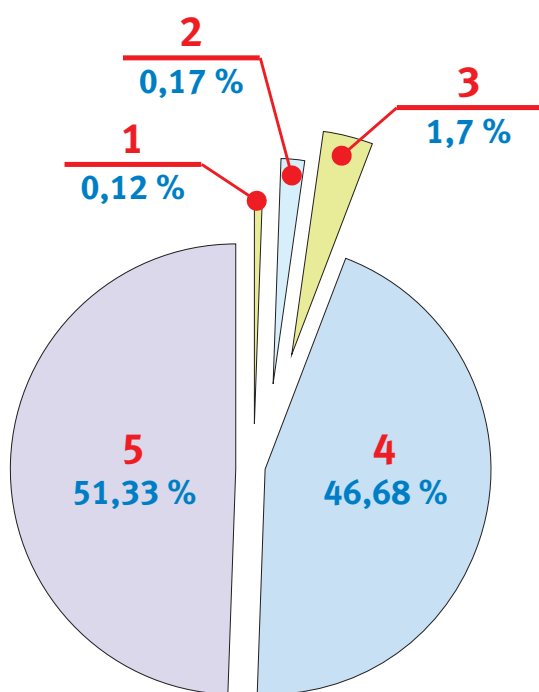
Случаев аварийных и залповых выбросов радиоактивных веществ в течение 2010 года не зарегистрировано. Радиационная обстановка на радиационноопасных объектах стабильная. Состояние радиационной безопасности на комбинате удовлетворяет требованиям действующих нормативных документов.



2009

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

ДИАГРАММА 7  
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБРАЗОВАВШИХСЯ ОТХОДОВ  
ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ



- 1** — 1 класса опасности — 0,12 %
- 2** — 2 класса опасности — 0,17 %
- 3** — 3 класса опасности — 1,7 %
- 2** — 4 класса опасности — 46,68 %
- 3** — 5 класса опасности — 51,33 %

## Отходы

### Обращение с нерадиоактивными отходами

Обращение с нерадиоактивными отходами осуществляется в соответствии с «Лицензией на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами» № ОТ-54-000070 (66).

На комбинате в 2010 году вследствие производственной деятельности образовался 121 вид отходов производства и потребления, при этом основная масса отходов комбината (98,01 % от общей массы отходов) являются малоопасными и практически неопасными для окружающей природной среды отходами IV и V классов опасности.



2010

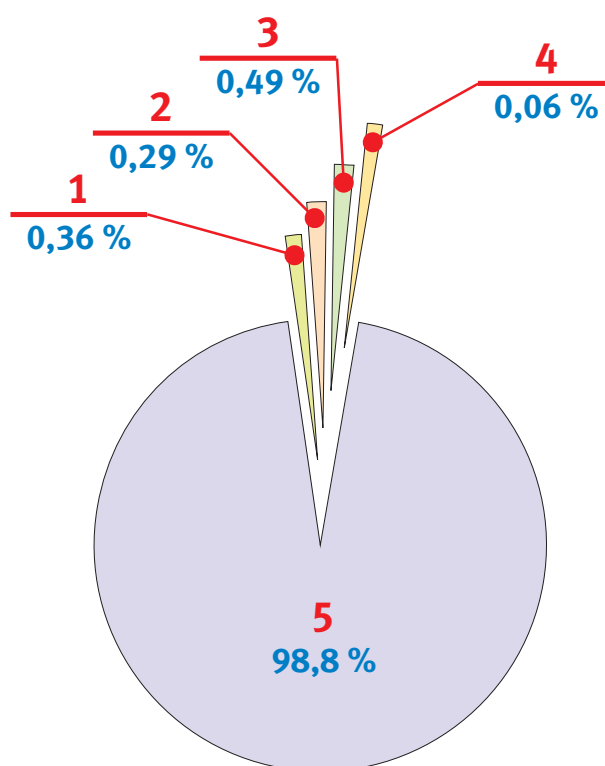
ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ





**ДИАГРАММА 8**  
**СООТНОШЕНИЕ ДОЛИ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ, ОБЕЗВРЕЖЕННЫХ, ПЕРЕДАННЫХ И РАЗМЕЩЕННЫХ ОТХОДОВ, %**

В 2010 году общее количество образованных отходов составило 4633,879 т и уменьшилось в сравнении с 2009 годом на 2042,263 т.



- 1** — Использовано — 0,36 %
- 2** — Обезврежено и уничтожено — 0,29 %
- 3** — Размещено в местах временного хранения — 0,49 %
- 4** — Размещено на полигоне «Береза» — 0,06 %
- 5** — Передано — 98,8 %





Для решения проблем, возникающих при обращении с отходами, на комбинате ведется строительство комплекса по сбору, переработке и хранению токсичных отходов (площадка VII А). В состав комплекса площадки входят участки сортировки, захоронения, сжигания, утилизации и хранения токсичных промышленных отходов. В 2011 году планируется окончание строительства 1-го пускового комплекса.

#### 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 2010 году составило 153,75 тонн (153,57 м<sup>3</sup>).

В течение года списаны 28 источников ионизирующего излучения (ИИИ) альфа активностью  $12,04 \cdot 10^{10}$  Бк, бета активностью  $1,85 \cdot 10^9$  Бк.

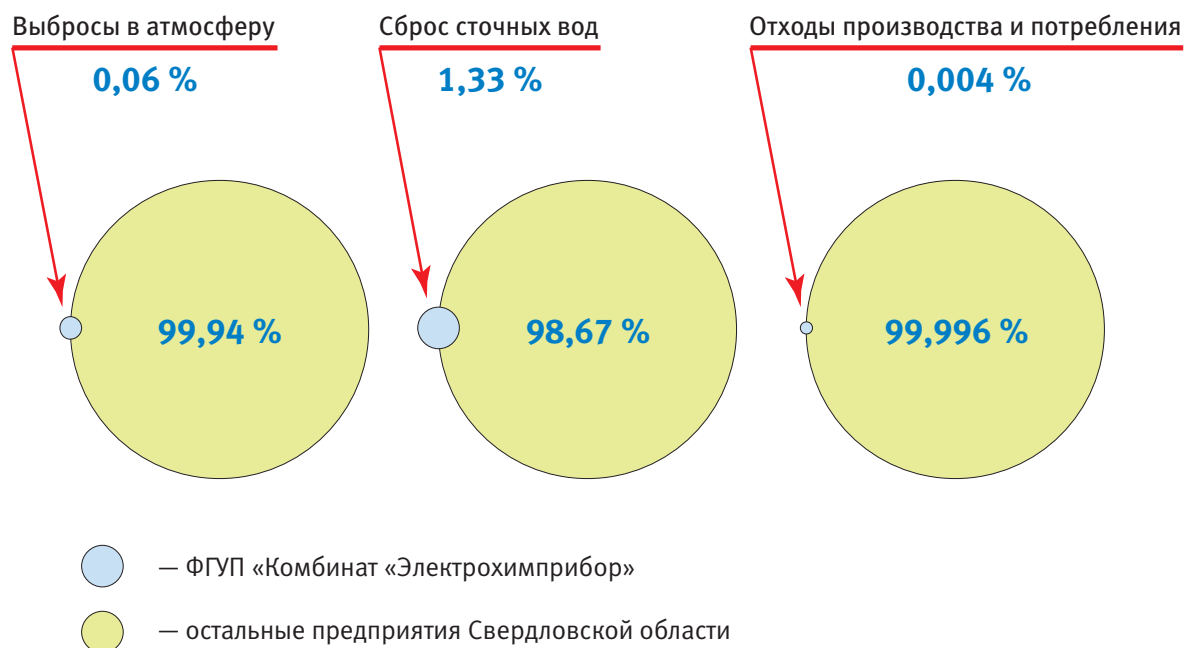
Образовавшиеся жидкие низкоактивные РАО подвергнуты переработке на предприятии (выпаривание с последующей цементацией кубового остатка), вследствие чего объем отходов был уменьшен до 13,6 тонн (9,1 м<sup>3</sup>).

Таблица 4. ОБОБЩЕННЫЕ ДАННЫЕ О ПАРАМЕТРАХ РАО, ОБРАЗОВАВШИХСЯ НА ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

| Категория РАО             | Параметр         | Единицы измерения | Значение              |
|---------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| Твердые низкоактивные РАО | Альфа активность | Бк                | $1,21 \times 10^{11}$ |
|                           | Бетта активность | Бк                | $1,85 \times 10^9$    |
|                           | Объем            | м <sup>3</sup>    | 58,37                 |
|                           | Масса            | т                 | 58,58                 |
| Жидкие низкоактивные РАО  | Альфа активность | Бк                | $1,48 \times 10^8$    |
|                           | Объем            | м <sup>3</sup>    | 95,2                  |
|                           | Масса            | т                 | 95,2                  |



**ДИАГРАММА 9**  
**Вклад ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в загрязнение Свердловской области**



Все отходы, твердые и переработанные жидкие, были заложены на долгосрочное хранение в бетонные карты и земляные траншеи на полигоне захоронения радиоактивных отходов «Сосна», принадлежащем предприятию.

Для работы по обращению с радиоактивными отходами на комбинате ведется строительство комплекса (площадка VII Б) по сбору, переработке и хранению радиоактивных отходов (РАО). В состав комплекса площадки VII Б входят участки по цементированию ЖРО, сжиганию твердых радиоактивных отходов (ТРО) и ЖРО (минеральные масла и СОЖ) и прессованию поливинилхлоридных материалов. В 2011 году планируется окончание строительства 1-го пускового комплекса.

**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 составил:

- Выбросы в атмосферу — 0,06 %;
- Сброс сточных вод — 1,33 %;
- Отходы производства и потребления — 0,004 %.



# 8. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

В 2010 году с целью минимизации воздействия на окружающую среду деятельности ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» разработаны и приняты к выполнению «План реализации Экологической политики ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» и «Программа экологического менеджмента», в которые включены организационные и производственные мероприятия на период с 2009 до 2015 года.

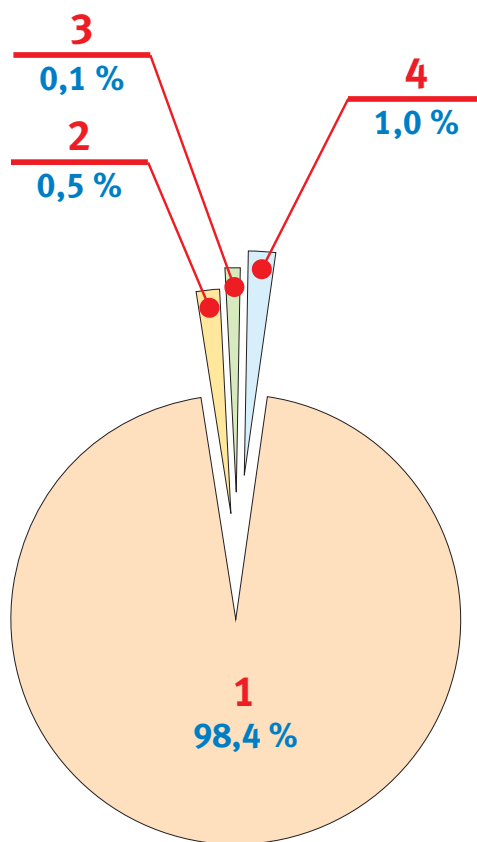
Все запланированные на 2010 год мероприятия по охране окружающей среды комбината «Электрохимприбор» выполнены полностью.

На природоохранные цели израсходовано 157 602,39 тысяч рублей, что на 79 581,06 тысяч рублей больше, чем в предыдущем году.

Большое внимание уделено вопросам охраны водного бассейна и совершенствованию инструментального экологического контроля и мониторинга.



ДИАГРАММА 10  
Доля платежей за негативное воздействие на окружающую среду в 2010 году



- 1** — Сброс в водные объекты — 98,4 %
- 2** — Выброс в атмосферный воздух — 0,5 %
- 3** — Выброс от передвижных источников — 0,1 %
- 4** — Размещение отходов — 1,0 %



В 2011 году запланировано выполнение следующих природоохранных мероприятий:

- продолжение работ по вводу в эксплуатацию комплекса для очистки гальванических стоков (зд. 174А);
- ресертификация системы экологического менеджмента (СЭМ) и продление срока действия сертификата в соответствии с требованиями ИСО 14000;
- выполнение проектных работ по реконструкции гальванического производства (зд. 143);
- приобретение оборудования и приборов для мониторинга объектов окружающей среды нерадиационного и радиационного контроля;
- выполнение первого этапа работ по строительству биоинженерных очистных сооружений (БИС) для очистки промливневых сточных вод комбината на пойменном участке реки Туры и в устье выпусков сточных вод промышленных площадок;
- продолжение работ по модернизации АСКРО и др.



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



**Таблица 5. Финансирование ФГУП Комбинат «Электрохимприбор»  
природоохранных мероприятий в 2010 году**

| Наименование мероприятий  | Израсходовано,<br>тыс. руб. |
|---|-----------------------------|
| <b>1. Мониторинг объектов окружающей среды</b>  | <b>8 680,63</b>             |
| 1.1. Приобретение оборудования и приборов для мониторинга объектов окружающей среды:  |                             |
| — нерадиационного контроля  | 1 480,63                    |
| — радиационного контроля  | —                           |
| 1.2. Разработка и внедрение системы автоматизированного контроля вредных производственных факторов  | 3 000,00                    |
| 1.3. Модернизация АСКРО   | 4 200,00                    |
| <b>2. Охрана атмосферного воздуха</b>   | <b>481,10</b>               |
| Ремонт сооружений, установок и оборудования для улавливания и обезвреживания вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух (циклонов, воздухопроводов, вентсистем) | 481,10                      |
| <b>3. Охрана водного бассейна</b>   | <b>56 180,84</b>            |
| 3.1. Строительство очистных сооружений промышленных сточных вод (комплекс для очистки гальванических стоков)  | 18 838,44                   |
| 3.2. Ремонт сооружений и установок для очистки сточных вод и рационального использования водных ресурсов  | 6 868,40                    |
| 3.3. Установка приборов учета   | 114,00                      |
| 3.4. Затраты на капитальный ремонт основных производственных фондов природоохранного назначения (очистные сооружения города)  | 1 800,00                    |
| 3.5. Устранение аварий на сетях водопровода и канализации, ремонт водопроводов, канализации   | 28 560,00                   |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>4. Охрана почв от отходов производства</b>  | <b>6 445,66</b>   |
| 4.1. Вывоз и утилизация дуста  | 3 460,00          |
| 4.2. Обезвреживание отходов галогенсодержащих растворителей второго и третьего класса опасности  | 426,72            |
| 4.3. Оборудование мест отдельного сбора отходов  | 2 500,00          |
| 4.4. Составление паспортов и свидетельств на отходы (определение состава, классов опасности установленных видов отходов для окружающей природной среды)      | 58,94             |
| <b>5. Текущие затраты на охрану окружающей среды</b>   | <b>84 759,60</b>  |
| 5.1. Охрана и рациональное использование водных ресурсов   | 74 789,30         |
| 5.2. Охрана атмосферного воздуха   | 3 968,40          |
| 5.3. Охрана окружающей среды (земельных ресурсов) от отходов производства и потребления  | 6 001,90          |
| <b>6. Прочие работы природоохранного назначения</b>  | <b>1 054,66</b>   |
| 6.1. Разработка и внедрение системы экологического менеджмента на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в соответствии с международным стандартом ИСО 14001-2004 | 199,66            |
| 6.2. Обучение работников комбината по курсам обеспечения экологической безопасности  | 224,000           |
| <b>Итого</b>   | <b>157 602,39</b> |



**2010**

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

# 9. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

Организации, с которыми взаимодействует Экологическая служба ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» при осуществлении природоохранной деятельности:

- Министерство природных ресурсов Свердловской области,
- Департамент Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу,
- Нижне-Обское территориальное управление Росрыболовства,
- Нижне-Обское бассейновое водное управление,
- «Свердловский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями»,
- Региональное управление ФМБА России № 91,
- прокуратура города Лесного,
- администрации Лесного и Нижней Туры.

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

В 2010 году проведены проверки соблюдения требований природоохранного законодательства на комбинате Госкорпорацией «Росатом», МТУ Ростехнадзора по УрФО, Региональным управлением № 91 ФМБА России, прокуратурой города Лесного, управлением по Свердловской области ФСБ России. 70 процентов замечаний, выявленных в ходе проверок, устранены, остальные замечания находятся в стадии выполнения.

## Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» тесно сотрудничает с ведущими научными и научно-производственными организациями России в решении актуальных экологических проблем предприятия.

С 2005 года «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов» (РосНИИВХ) совместно с ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» проводит исследование водных объектов, в которые осуществляется сброс сточных вод. В 2010 году выполнены проекты по созданию биоинженерных очистных сооружений (БИС) для очистки трех выпусков промышленно-ливневых сточных вод комбината: на пойменном участке реки Туры и в устье выпусков сточных вод промышленных площадок.



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ





Предприятие тесно сотрудничает со специалистами «Всероссийского проектного и научно-исследовательского института комплексной энергетической технологии» (ВНИПИЭТ). При проектировании вновь вводимых объектов природоохранного назначения на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» (строительство полигонов для переработки и захоронения отходов, очистных сооружений промышленных гальванических стоков) в составе проектной документации разрабатывается раздел охраны окружающей среды.

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.

Тесные связи в области экологического образования сложились у экологической службы ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» с подшефным образовательным учреждением МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 76 им. Васильева Д. Е.». Совместным проектом предусмотрено привлечение внимания молодежи к экологическим вопросам. Исследовательские работы, выполненные под руководством учителя биологии высшей категории школы № 76 Лобановой Татьяной Владимировной совместно с кураторами экологической службы

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», учащиеся представляют общественности на научно-практических конференциях (НПК), и на разных этапах Всероссийской олимпиады по экологии.

В 2010 году:

— Лауреатом Губернаторской Премии, победителем муниципального, регионального и участником Заключительного тура Всероссийской олимпиады по экологии; призером городской интегрированной НПК в секции «Человек и окружающая среда» стала Денисенкова Анастасия ученица МОУ «СОШ № 76», которая выполнила и представила на разных уровнях свой исследовательский проект "Ваш выбор родниковая или водопроводная вода?".

— Победителем городской и призером региональной интегрированной НПК в секции «Человек и окружающая среда» научно-технического направления является ученица МОУ «СОШ № 76» Гернер Екатерина: «Изучение морфоструктуры популяций подорожника среднего в г. Лесном».

— Дипломантом Всероссийской НПК «Энергия будущих поколений» стала Кротова Алина с работой «Оценка эффективности использования энергосберегающих ламп и проблема их утилизации».



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ



## Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» следует принципу открытости информации о воздействии производственной деятельности на состояние окружающей среды. Отчет по экологической безопасности за 2009 год направлен в администрацию, управление образования, библиотеки города Лесного, учебно-выставочный центр ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», администрацию города Нижняя Тура.

Объективная информация о состоянии окружающей среды доводится до местного населения через средства массовой информации: ежеквартально публикуется отчет о выполнении и результатах проведения контроля объектов окружающей среды.



Кроме того, в центре города имеется электронное табло, на котором в режиме реального времени жители получают информацию о метеоусловиях и уровне гамма-фона в городе Лесном.

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 экологические проблемы комбината и города.

В корпоративной газете комбината «Вести» существует рубрика «Задай вопрос Генеральному директору», в которой любой работник предприятия может задать вопрос, в том числе о воздействии предприятия на окружающую среду и здоровье населения, и получить на него ответ.

Особое внимание уделяется обучению персонала. В 2010 году для получения лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению отходов I–IV класса опасности на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» прошли обучение 23 водителя по программе «Профессиональная подготовка на право обращения с опасными отходами».

Тесные связи в области экологического образования сложились у предприятия с городским Управлением образования с момента создания на комбинате природоохранной службы. Для учителей города специалистами комбината прочитаны курсы лекций «Основы экологических знаний», «Учение В. И. Вернадского о биосфере и устойчивое развитие общества», «Энергетика — экологические риски и перспективы развития».

В Учебно-выставочном центре комбината «Электрохимприбор» ежегодно проводятся мероприятия, в которых в разной форме реализуются программы экологического просвещения и воспитания для всех категорий посетителей. Важно, что большинство участников — школьники и молодежь, а лекторы и экскурсоводы — специалисты-экологи, сотрудники метрологической службы



предприятия и члены Экспертного совета комбината «Электрохимприбор».

В течение учебного года работала выставка «Метрология», посвященная 60-летию образования службы Главного метролога. Один из ее разделов, где были представлены приборы дозиметрического и радиометрического контроля, был одним из наиболее популярных. Старшие школьники десяти школ города, лицея, профессионального лицея, студенты ТИ НИЯУ МИФИ, побывав на выставке, имели возможность не только задать вопросы по тематике промышленной и экологической безопасности ядерно-опасного производства, но и ознакомиться с эволюцией приборов и процессов измерений за период более полувека. Приборы, находясь в свободном доступе, привлекали внимание не только детей, но и молодых специалистов, жителей и гостей города Лесного. Это — одна из форм работы с аудиторией, принеся очевидную пользу не только во время экскурсий, но и в период очных туров научно-практической конференции «Шаг в будущее», проходивших в Учебно-выставочном центре комбината.



2010

ОТЧЕТ  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ

33

# 10. Адреса и контакты



## **Федеральное Государственное Унитарное Предприятие ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»**

Почтовый адрес: 6242000, г. Лесной, Свердловская  
область, Коммунистический проспект, 6а

<http://www.ehp-atom.ru>

### **Генеральный директор Новиков Андрей Владимирович**

Телефон/факс: 8 (34342) 30 565

### **Главный инженер Виноградов Игорь Алексеевич**

Телефон/факс: 8 (34342) 24 991

### **Заместитель главного инженера по энергетике, рациональному природопользованию и экологии**

#### **Ларионов Николай Васильевич**

Телефон: 8 (34342) 36 663

### **Начальник отдела РПиЭ**

#### **Кушкин Виктор Николаевич**

Телефон/факс: 8 (34342) 37 251

### **Заместитель главного инженера по СБ и ОТ**

#### **Гребцов Александр Александрович**

Телефон: 8 (34342) 37 351

### **Руководитель группы экологического нормирования отдела РПиЭ**

#### **Коротчикова Марина Геннадьевна**

Телефон: 8 (34342) 37 332





