



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ за 2011 год

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика ОАО «ПО «Электрохимический завод»	3
2.	Экологическая политика ОАО «ПО «Электрохимический завод»	6
3.	Основная деятельность объекта	7
4.	Основные документы, регламентирующие природоохранную деятельность ОАО «ПО ЭХЗ»	10
5.	Системы экологического менеджмента и менеджмента качества	14
6.	Производственный экологический контроль	16
7.	Воздействие на окружающую среду	20
7.1.	Забор воды из водных источников	20
7.2.	Сбросы в открытую гидрографическую сеть	22
7.2.1.	Сбросы вредных химических веществ	23
7.2.2.	Сбросы радионуклидов	24
7.3.	Выбросы в атмосферный воздух	25
7.3.1.	Выбросы вредных химических веществ	25
7.3.2.	Выбросы радионуклидов	26
7.4.	Отходы	27
7.4.1.	Обращение с отходами производства и потребления	27
7.4.2.	Обращение с радиоактивными отходами	28
7.5.	Удельный вес выбросов, сбросов и отходов объекта в общем объеме по территории	29
7.6.	Состояние территории расположения предприятия	29
8.	Реализация экологической политики	30
9.	Экологическая и информационно- просветительская деятельность	32
9.1.	Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	32
9.2.	Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	33
9.3.	Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения	34
	Адреса и контакты	36



Открытое акционерное общество «Производственное объединение «Электрохимический завод» расположено в городе Зеленогорске, примерно в 150 км восточнее города Красноярска. Предприятие располагается в северо-западном направлении от города на берегу реки Кан, на расстоянии 2,5 км от жилой зоны, и занимает территории, входящие в состав Рыбинского района Красноярского края.

Открытое акционерное общество «Производственное объединение «Электрохимический завод» – предприятие по обогащению урана, входит в состав Топливной компании Росатома «ТВЭЛ».

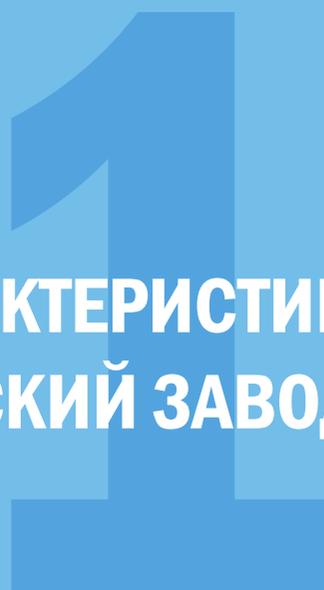
Производство высокообогащенного урана на заводе началось в 1962 году.

С 1972 года предприятие начало выпускать изотопную продукцию.

С 1988 года основной продукцией предприятия стал низкообогащенный уран, используемый в качестве топлива для АЭС.

В 1996 году предприятие включилось в российско-американскую программу по переработке оружейного урана в топливо для АЭС, известную как «ВОУ – НОУ», или «Мегатонны – в мегаватты», и продолжает выполнять свою часть работы в рамках этого важного международного проекта.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОАО «ПО «ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»







В 2009 году ОАО «Производственное объединение «Электрохимический завод» первым в России (и вторым в мире) освоило промышленную переработку обедненного гексафторида урана (ОГФУ).

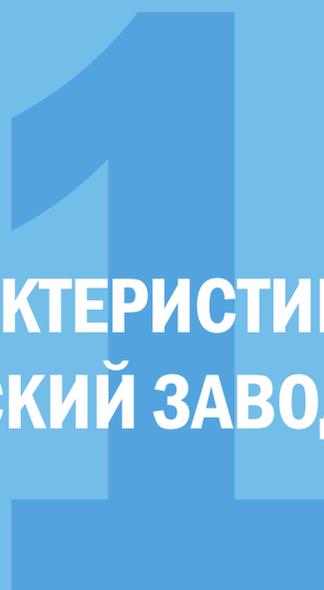
ОАО «ПО ЭХЗ» по потенциальной радиационной опасности относится к 3-й категории, т. е. радиационное воздействие при аварии ограничивается территорией объекта. В соответствии с п. 3.2.8 ОСПОРБ-99/2010 санитарно-защитная зона для таких объектов ограничивается территорией объекта, а зона наблюдения не устанавливается.

Граница санитарно-защитной зоны ОАО «ПО ЭХЗ» определена проектом, согласованным с Центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора МСЧ-42 и утвержденным главой администрации г. Зеленогорска в 1998 году, и установлена по границе основной промышленной площадки.

Промплощадка предприятия имеет ограждение по периметру, охраняется, имеет развитую сеть железных дорог и автомобильных дорог с капитальным покрытием, многочисленные коммуникации различного назначения.

Территория предприятия спланирована, благоустроена, имеет зеленые насаждения.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОАО «ПО «ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»



Экологическая политика, введенная в действие с 01.10.2009 г. приказом директора ОАО «ПО ЭХЗ» от 11.09.2009 г. № 1683, как показатель внедрения системы экологического менеджмента на предприятии в отчетном году осталась неизменной.

Принципы в отношении показателей деятельности ОАО «ПО «Электрохимический завод» в области охраны окружающей среды, заявленные в экологической политике, соотносятся с основными принципами экологической политики Государственной корпорации «Росатом» и согласованы координатором по вопросам реализации экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Цель экологической политики ОАО «ПО ЭХЗ» – обеспечение экологической безопасности производств, объектов предприятия и выпускаемой продукции.

Следуя основам принятой экологической политики Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», руководство предприятия принимает на себя обязательства:

обеспечивать соблюдение законодательных и нормативных требований, регламентирующих деятельность в области использования атомной энергии, охраны окружающей среды;

снижать уровень негативного воздействия производственных факторов на окружающую среду;

совершенствовать производственные процессы за счет модернизации оборудования и внедрения экологически безопасных технологий;

постоянно улучшать систему экологического менеджмента.

Экологическая политика ОАО «ПО ЭХЗ» служит основой для постановки целей и задач в области обеспечения экологической безопасности, реализуется системой экологического менеджмента и является обязательной для выполнения каждым работником предприятия.

При анализе со стороны руководства экологическая политика признана пригодной и адекватной.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РУКОВОДСТВА ОАО «ПО «ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Предприятие атомного энергопромышленного комплекса ОАО «Производственное объединение «Электрохимический завод», являясь одним из крупнейших производителей обогащенного урана и изотопной продукции, осознает, что деятельность предприятия, связанная с эксплуатацией объектов использования атомной энергии, обращением с ядерными материалами, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, может оказывать негативное влияние на окружающую среду, здоровье персонала.

Руководство стремится к тому, чтобы деятельность предприятия и производимая продукция находились в гармонии с окружающей средой в целях сохранения ее для будущих поколений. Поэтому экологическая деятельность, направленная на минимизацию воздействия на окружающую среду, охрану здоровья персонала, и интересы охраны окружающей среды для предприятия столь же важны, как экономические интересы.

Цель экологической политики – обеспечение экологической безопасности производств, объектов предприятия и выпускаемой продукции.

Планируя и реализуя экологическую деятельность, предприятие будет следовать основным принципам:

- минимизации негативного воздействия на окружающую среду;
 - рационального использования природных ресурсов;
 - открытости экологической информации о деятельности предприятия.
- Следуя основам принятой Экологической политики Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», руководство предприятия принимает на себя обязательства:
- обеспечивать соблюдение законодательных и нормативных требований, регламентирующих деятельность в области использования атомной энергии, охраны окружающей среды;
 - планировать и проводить мероприятия, позволяющие снижать уровень негативного воздействия производственных факторов на окружающую среду;
 - совершенствовать производственные процессы за счет модернизации оборудования и внедрения экологически безопасных технологий;
 - внедрять и поддерживать лучшие методы экологического управления в соответствии с международными стандартами в области экологического менеджмента и обеспечения безопасности.

Руководство предприятия принимает на себя ответственность за реализацию настоящей политики, обязуется выделять необходимые для этого ресурсы. Настоящая Политика служит основой для постановки целей и задач в области обеспечения экологической безопасности, реализуется системой менеджмента окружающей среды и является обязательной для выполнения каждым работником предприятия.

Введена приказом от 11.09.2009 г. № 1683

Директор ОАО «ПО «Электрохимический завод»



С.В. Филимонов

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ОАО «ПО «ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Основной вид продукции — низкообогащенный уран (по изотопу уран-235), используемый для производства топлива атомных электростанций (АЭС).

Для обогащения урана применяются газовые центрифуги. Газоцентрифужная технология признана самым эффективным из промышленных методов обогащения урана. Эта же технология позволяет получать стабильные и радиоактивные изотопы различных химических элементов в промышленных масштабах.

ОАО «ПО «Электрохимический завод» — одно из четырех предприятий разделительно-сублиматного комплекса атомной отрасли России, обеспечивающего объекты ядерно-топливного цикла (ЯТЦ) Госкорпорации «Росатом» энергетическим ураном.

Кроме низкообогащенного урана, ОАО «ПО «Электрохимический завод» выпускает стабильные и радиоактивные изотопы различных химических элементов, занимается хранением и переработкой обедненного гексафторида урана (ОГФУ), производит фтористоводородную кислоту и безводный фтористый водород, а также реализует ряд других высокотехнологичных товаров.

С 1990 года Электрохимический завод работает на международном рынке услуг по обогащению урана, за все это



3
**ОСНОВНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТА**

время рекламаций на продукцию не поступало. Предприятие ведет постоянную модернизацию оборудования, внедряя высокотехнологичные центрифуги новых поколений. Технологическая схема основного производства обладает высокой динамичностью и гибкостью, легко реагирует на требования рынка обогащенного урана и перестраивается без потерь эксплуатационных показателей. Использование самых передовых систем управления технологическим процессом и самых современных микропроцессорных систем контроля эксплуатации основного и вспомогательного оборудования, высокая квалификация и технологическая дисциплина персонала обеспечивают высокое качество продукции.

Продукция отвечает требованиям ТУ, спецификаций ASTM и контрактов с заказчиками.

ОАО «Производственное объединение «Электрохимический завод» первым в России (и вторым в мире) освоило промышленную переработку обедненного гексафторида урана (ОГФУ) в более безопасную форму – закись-окись урана и решило в масштабах собственного производства проблему утилизации ОГФУ, использовав для этих целей технологию, предложенную французскими атомщиками.

Успешное сотрудничество специалистов ПО «ЭХЗ» с коллегами из французских компаний AREVA NC и SGN, которые отвечали за проектные и инженеринговые работы, а также инженерами фирм Bocard, CIFAL, Euriware, Girod Sisa, Mecachimie, MEGIAS, NEU позволило в сжатые сроки создать высокоавтоматизированное производство, отвечающее современным требованиям радиационной и экологической безопасности.

Производство ОГФУ, пущенное в промышленную эксплуатацию в декабре 2009 года, позволяет, кроме обеспечения экологической безопасности, сокра-

тить производственные площади, занятые контейнерами с агрессивной формой соединений урана.

В декабре 2010 года пущен в эксплуатацию участок ректификации 70%-ной фтористоводородной кислоты с целью получения товарных продуктов: безводного фтористого водорода и 40 %-ной фтористоводородной кислоты.

Полученные фтористоводородная кислота и безводный фтористый водород могут использоваться в разных отраслях промышленности, в том числе и атомной. Для транспортировки их потребителям в цехе оборудован узел для заполнения железнодорожных цистерн.

По словам специалистов, обесфторивание гексафторида урана позволяет вернуть в производство значительное количество фтора, организовать замкнутый фторный цикл в рамках предприятий Росатома. При этом снижается зависимость от внешних поставщиков фтористоводородной кислоты.

Начиная с 2011 года продукция поставляется на предприятия химической, металлургической, горно- и нефтегазодобывающей промышленности, используется в производстве фторопластов, хладонов, фреонов. География поставок – города Пермь, Стерлитамак, Асбест, Первоуральск, Мегион, Волгоград.

Производство по выпуску стабильных изотопов представляет собой полный технологический цикл: от получения рабочего вещества, проведения процессов разделения стабильных изотопов на газовых центрифугах до получения из газобразных полупродуктов товарных форм стабильных изотопов, необходимых потребителям.

Применяемый метод разделения изотопов позволяет получать продукты с

предельной степенью обогащения и высокой химической чистотой, дает ценовое конкурентное преимущество, а имеющийся производственный потенциал позволяет нарабатывать требуемую изотопную продукцию в требуемых количествах.

Изотопная продукция ОАО «ПО ЭХЗ» широко используется в различных областях, в том числе в атомной энергетике, медицине и электронике, исследованиях

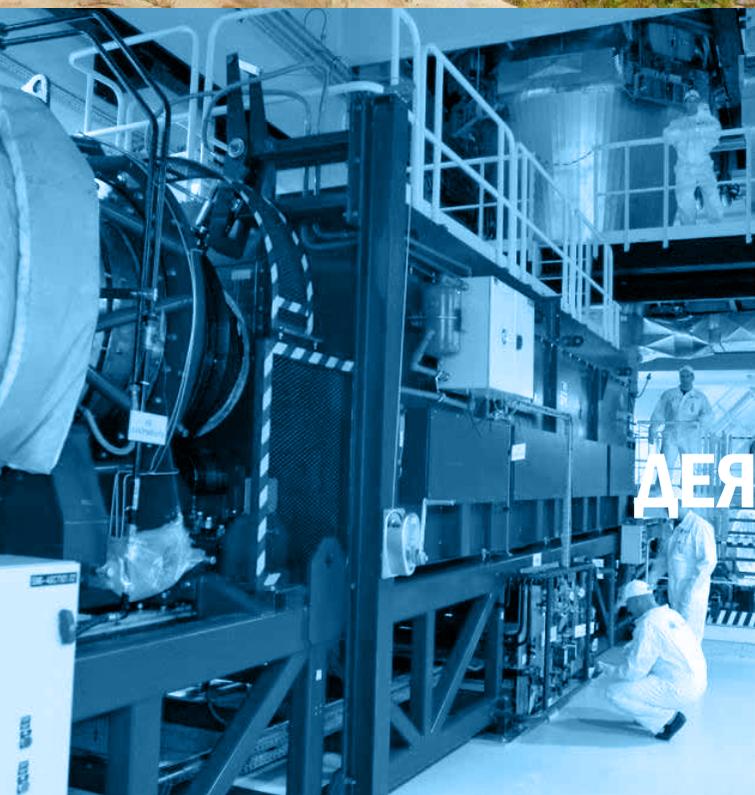
по общей химии, физике, биотехнологиям, метеорологии, агрохимии и прочих направлениях научных исследований.

ОАО «ПО «Электрохимический завод» производит 95 изотопов 19 химических элементов. Объем выпускаемой за год изотопной продукции достигает сотен килограммов.

География поставок изотопной продукции сибирского предприятия обширна: Россия, США, Канада, Бразилия, Мексика, Германия, Франция, Испания, Голландия, Бельгия, Дания, Италия, Норвегия, Швеция, Польша, Венгрия, Финляндия, Корея, Тайвань, Китай, Япония, Индия, Иордания, Саудовская Аравия, Австралия, Узбекистан и другие страны.

Основными видами воздействия предприятия на окружающую среду являются выбросы радионуклидов и вредных химических веществ в атмосферный воздух, долговременное размещение РАО, забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта и сброс сточных вод в поверхностный водный объект.

Радиационная обстановка в районе расположения предприятия за весь период эксплуатации соответствовала и соответствует безопасным значениям гамма-фона, свойственным восточно-сибирской части России и значениям 0,12–0,14 мкЗв/час.



ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТА

Природоохранная деятельность ОАО «ПО ЭХЗ» осуществляется в соответствии с Кодексами РФ, федеральными законами в области охраны окружающей среды, указами и распоряжениями Президента РФ, Постановлениями Правительства РФ, нормативными актами органов исполнительной власти, нормативными правовыми актами отраслевого и ведомственного характера, а также разрешительными и нормативными документами ОАО «ПО ЭХЗ».

№ 170-ФЗ от 21.11.1995	Об использовании атомной энергии, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 20.10.1995
№ 174-ФЗ от 23.11.1995	Об экологической экспертизе, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 19.07.1995
№ 3-ФЗ от 09.01.1996	О радиационной безопасности населения, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 05.12.1995
№ 89-ФЗ от 24.06.1998	Об отходах производства и потребления, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 22.05.1998
№ 52-ФЗ от 30.03.1999	О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 12.03.1999
№ 96-ФЗ от 04.05.1999	Об охране атмосферного воздуха, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 02.04.1999
№ 7-ФЗ от 20.12.2001	Об охране окружающей среды, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 14.07.2008
№ 190-ФЗ от 29.12.2004	Градостроительный кодекс Российской Федерации, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 22.12.2004
№ 74-ФЗ от 03.06.2006	Водный кодекс Российской Федерации, принят Государственной думой Федерального собрания Российской Федерации 12.04.2006
№ 190-ФЗ от 11.07.2011	Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СП 2.6.1.2216-07	Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ. Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.05.07 № 30
СП 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009). Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 07.07.2009 № 47
СП 2.6.1.2612-10	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/10). Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.04.2010
СП 2.6.6.1168-02	Санитарные правила обращения с опасными отходами (СПОРО-2002). Утверждены Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 16.10.2002
СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03	Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (новая редакция). Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 632 от 28.08.1992	Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия
----------------------------	---

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЕНИСЕЙСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РОСТЕХНАДЗОРА

№ 01-1/32-166 от 14.09.2011	Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками ОАО «ПО ЭХЗ»
№ 25 от 21.07.2009	Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (р. Кан)
№ 145 от 27.08.2009	Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

**ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,
РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ**

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ РОСТЕХНАДЗОРА

№ 1/2012 от 11.04.2012	Разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух
-----------------------------------	---

ЛИЦЕНЗИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ РОСТЕХНАДЗОРА

ГН-03-115-2582 от 30.12.2011	Эксплуатация сооружений, комплексов и установок с ядерными материалами, предназначенных для переработки ядерных материалов (разделения изотопов урана)
ГН-05-401-2206 от 13.11.2009	Обращение с ядерными материалами при их транспортировании
ГН-02-115-2028 от 16.02.2009	Сооружение комплексов и установок с ядерными материалами, предназначенных для переработки ядерных материалов (установка обесфторивания гексафторида урана)
ГН-08-115-1998 от 18.02.2009	Использование ядерных материалов при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
СО-03-207-1384 от 26.12.2008	Эксплуатация аппаратов и изделий, в которых содержатся радиоактивные вещества
ГН-10-115-2021 от 18.02.2009	Проектирование и конструирование ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
СО-11-115-1393 от 30.01.2009	Конструирование оборудования для ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
СО-11-101-1391 от 23.01.2009	Конструирование оборудования для атомных станций (блоков атомных станций)
СО-12-115-1387 от 19.01.2009	Изготовление оборудования для ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов
СО-12-101-1350 от 06.10.2008	Изготовление оборудования для атомных станций
ГН-12-115-2004 от 06.02.2009	Изготовление транспортных упаковочных комплектов для ядерных материалов
СО-02-115-1424 от 17.03.2009	На осуществление деятельности при сооружении и эксплуатации ЯУ, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации

ЛИЦЕНЗИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ

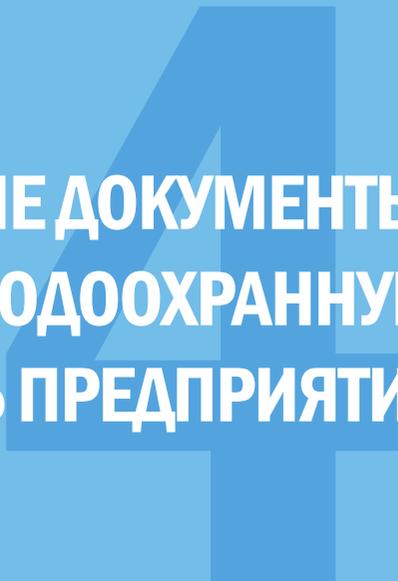
КРР № 01981 ВЭ от 03.03.2009	Лицензия на право пользования недрами
---	---------------------------------------

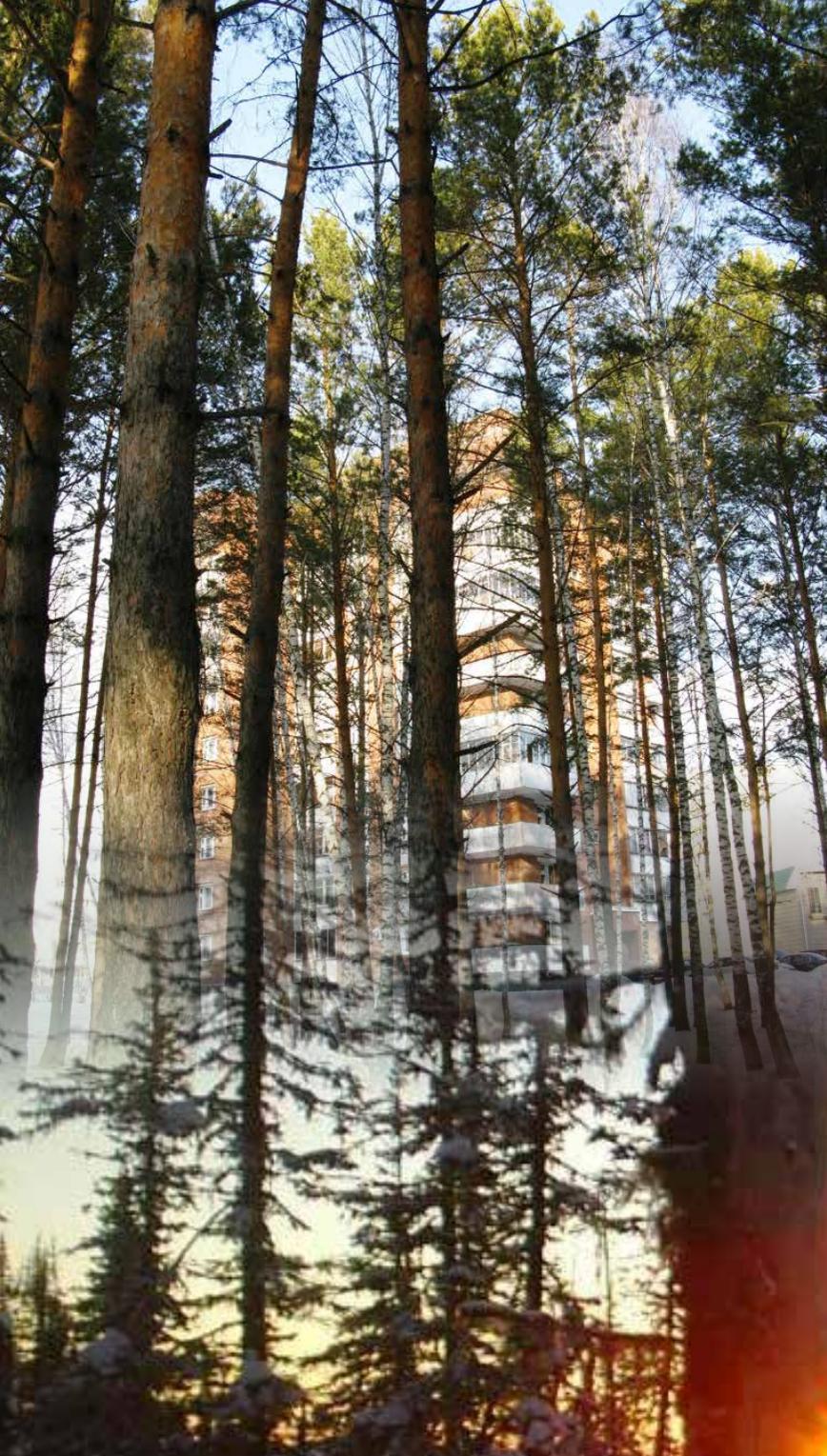


**ДОКУМЕНТЫ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

№ 24-17.01.03.004-Р-ДЗВО- С-2009-00159/00 от 28.04.2009	Договор водопользования (р. Кан)
№ 24-17.01.03.004-Р-РСВХ- С-2010-00531/00 от 31.08.2010	Решение о предоставлении водного объекта (р. Кан, выпуск № 1) в пользование
№ 24-17.01.03.004-Р-РСВХ- С-2010-00525/00 от 26.08.2010	Решение о предоставлении водного объекта (р. Кан, выпуск № 2) в пользование
№ 24-17.01.03.004-Р-РСВХ- С-2009-00268/00 от 16.09.2009	Решение о предоставлении водного объекта (р. Богунай) в пользование

**ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,
РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ**





На предприятии разработаны, документированы, внедрены и поддерживаются в рабочем состоянии системы менеджмента в соответствии с международными стандартами ISO 9001 и ISO 14001.

В ноябре 2011 года органом сертификации систем менеджмента был проведен ресертификационный аудит системы экологического менеджмента (СЭМ) и наблюдательный аудит системы менеджмента качества (СМК). В ходе аудитов было



подтверждено соответствие СЭМ и СМК требованиям ISO 14001 и ISO 9001.

В 2011 году расширена область применения и сертификации СЭМ производством фтористоводородной кислоты и безводного фтористого водорода.

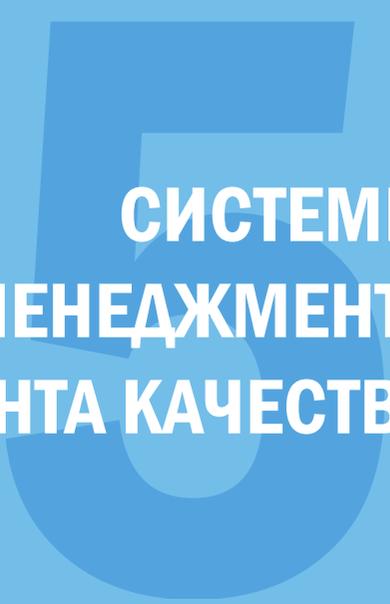
Область применения СМК не изменилась.

Экологическая политика и политика в области качества не изменились. В ходе анализа со стороны руководства подтверждены их актуальность и пригодность.

Руководство ОАО «ПО ЭХЗ» подтвердило свою приверженность принципу постоянного улучшения производственных операций, продукции и СМК. Жалоб потребителей за 2011 год нет.

В течение 2011 года было проведено 44 внутренних аудита (39 плановых, 5 внеплановых) СМК и СЭМ в 39 подразделениях. В ходе аудитов оформлено 45 протоколов несоответствий и предложений по улучшению деятельности. Выявленные несоответствия по результатам внутренних и внешних аудитов устранены.

С учетом изменений организационной структуры предприятия и опыта функционирования системы экологического менеджмента в 2011 году пересмотрено руководство по системе экологического менеджмента. Руководство по СМК не пересматривалось. При ежегодном анализе со стороны руководства СМК и СЭМ признаны пригодными, адекватными и результативными.



СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

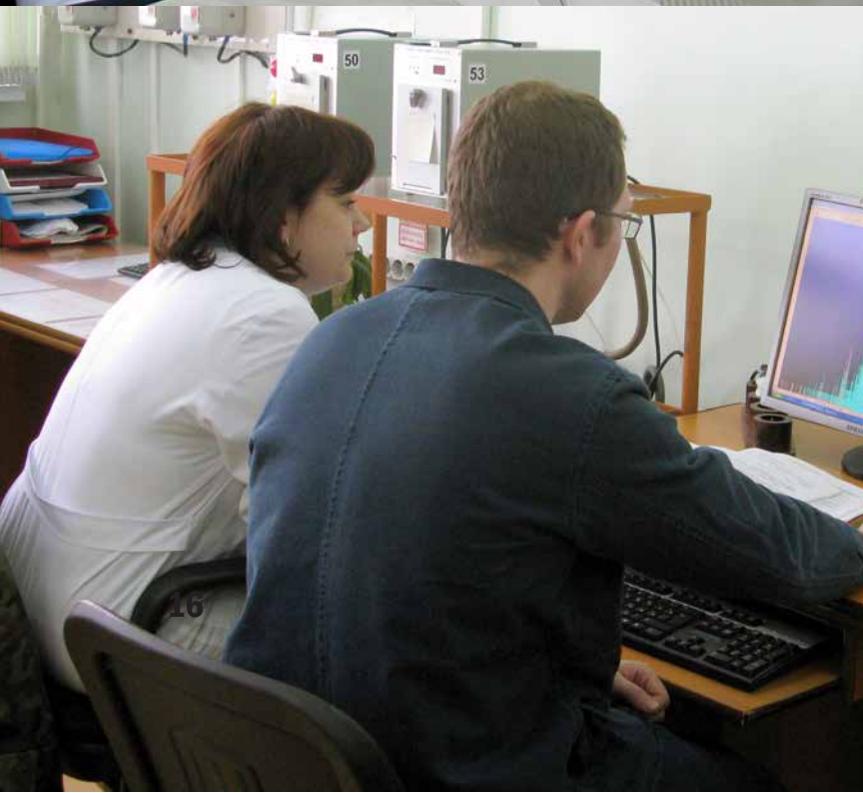


В соответствии со статьей 67 Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» предприятием осуществляется производственный экологический контроль, проведение которого является основой обеспечения экологической безопасности и общим условием комплексного природопользования.

Основными видами воздействия на окружающую среду являются выбросы радионуклидов и вредных химических веществ в атмосферный воздух, долговременное размещение РАО, забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта и сброс сточных вод в поверхностный водный объект.

Подразделением, обеспечивающим проведение производственного экологического контроля на предприятии, является экологическая служба, аккредитованная на техническую компетентность в Системе аккредитации аналитических лабораторий и соответствующая требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 и зарегистрированная в государственном реестре под № РОСС RU. 001.512213.

В 2011 году экспертной организацией ОАО «ВНИИНМ» была проведена инспекционная проверка экологической службы с целью подтверждения соответствия ее деятельности критериям



аккредитации. На основании акта инспекционного контроля от 15.09.2011 г. № 505.216 (ИК) деятельность экологической службы признана удовлетворительной, аттестат аккредитации считается подтвержденным во всей утвержденной области аккредитации.

Производственный аналитический контроль выполняется в соответствии с регламентом контроля, согласованным с надзорными органами в области охраны окружающей среды.

Осуществляются следующие виды контроля:

контроль содержания загрязняющих веществ на источниках выброса;

контроль содержания радионуклидов на источниках выброса;

контроль содержания загрязняющих веществ в воде водных объектов и сточных водах;

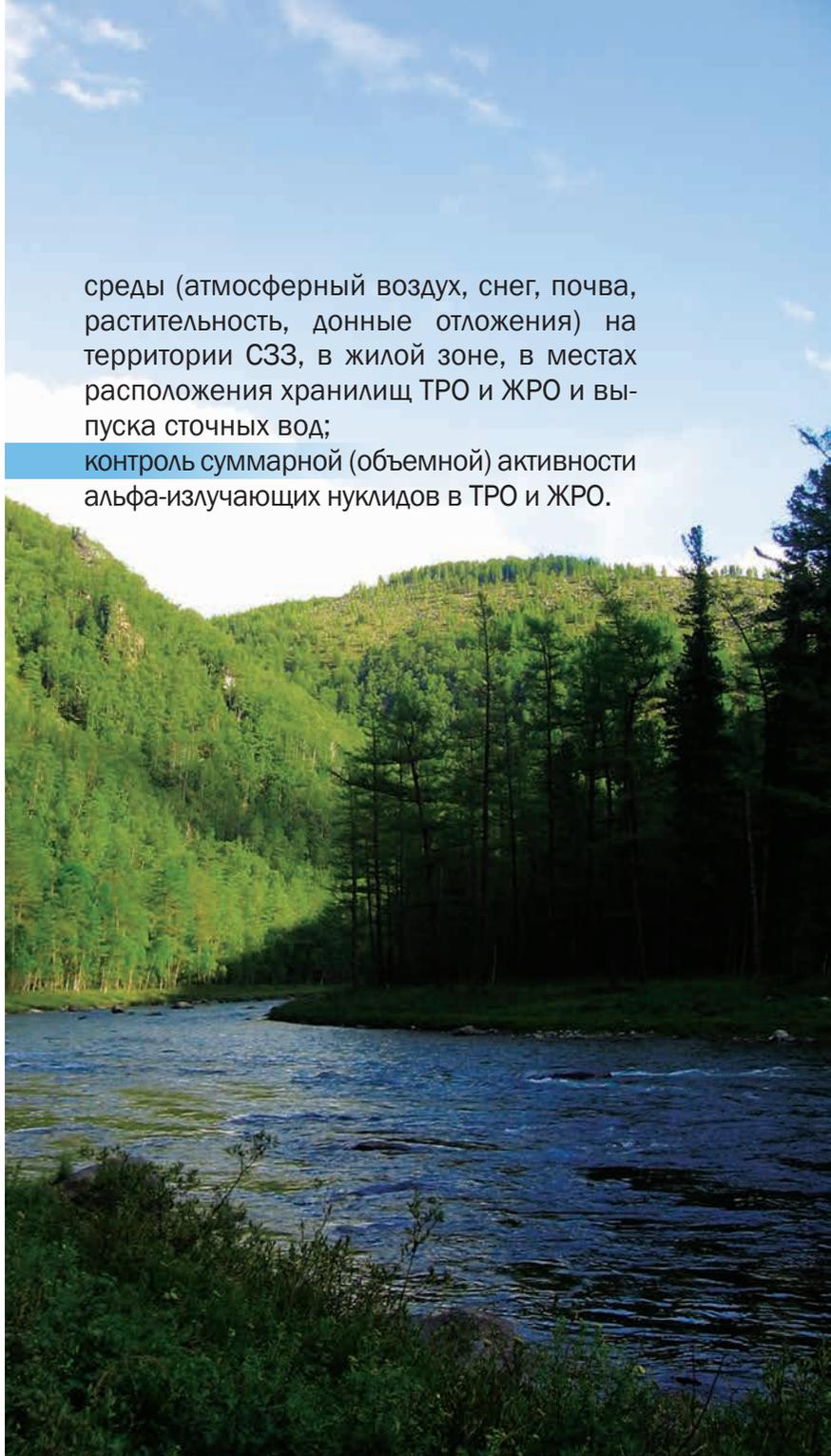
контроль объемной активности альфа-излучающих нуклидов в воде водных объектов и сточных водах;

контроль содержания радионуклидов и загрязняющих веществ в грунтовых водах (наблюдательные скважины) в местах расположения хранилищ низкоактивных твердых и жидких радиоактивных отходов (ТРО и ЖРО);

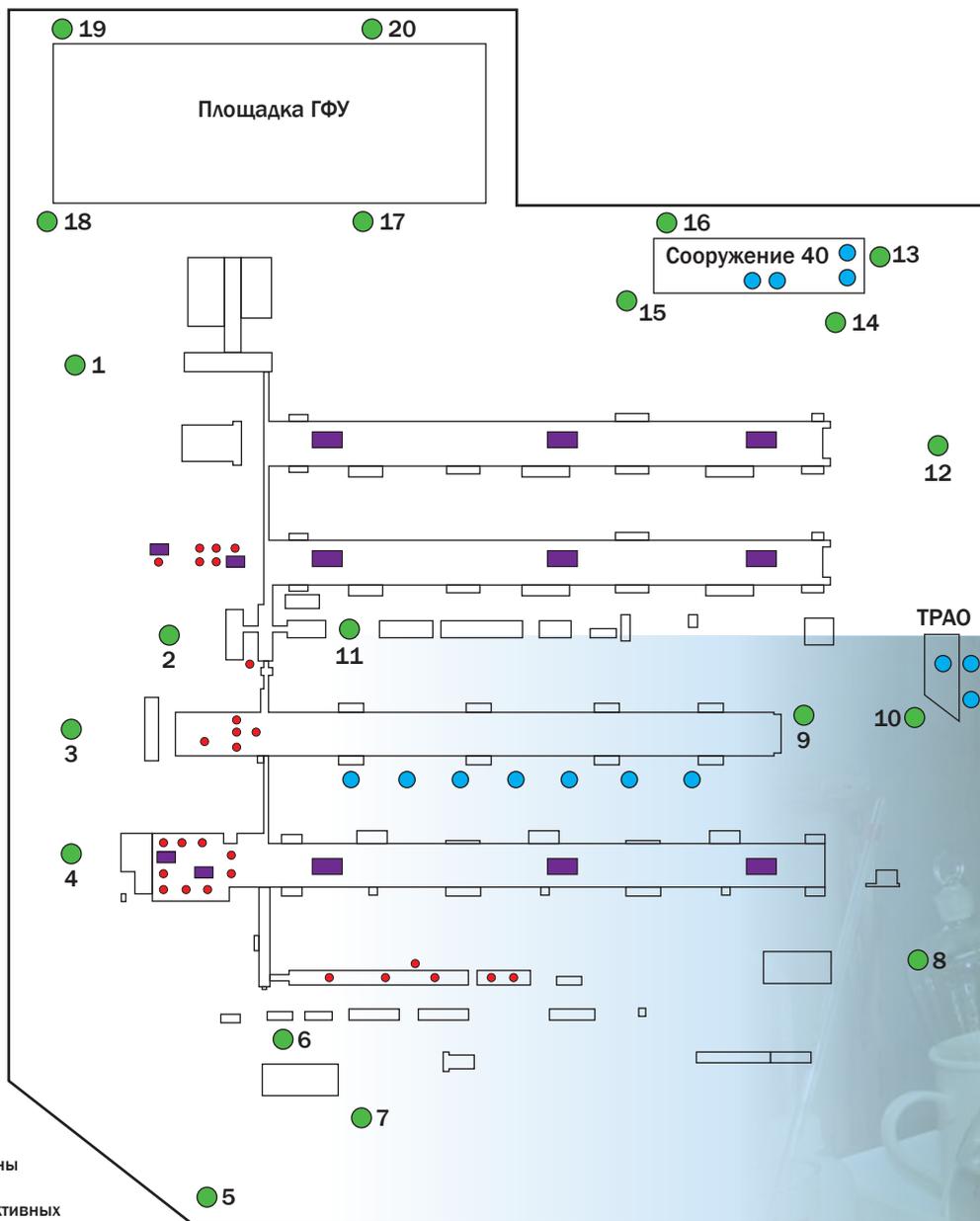
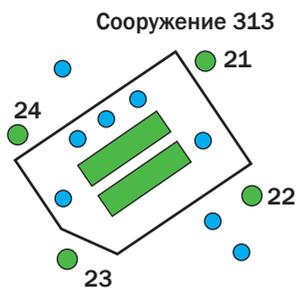
контроль суммарной активности альфа-излучающих нуклидов в объектах внешней

среды (атмосферный воздух, снег, почва, растительность, донные отложения) на территории СЗЗ, в жилой зоне, в местах расположения хранилищ ТРО и ЖРО и выпуска сточных вод;

контроль суммарной (объемной) активности альфа-излучающих нуклидов в ТРО и ЖРО.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— граница санитарно-защитной зоны

● - точки контроля выброса радиоактивных и вредных химических веществ

● - точки отбора проб почв, растительности, снега и приземного воздуха

● - точки отбора проб грунтовых вод (наблюдательные скважины)

■ - точки отбора проб сбросных вод

КАРТА-СХЕМА

контроля источников выброса, объектов окружающей среды, сбросных и грунтовых вод
ОАО «ПО ЭХЗ»



В 2011 году в лаборатории радио-экологического контроля экологической службы внедрен в работу спектрометр энергии бета-излучения «Бета-1С» для осуществления контроля выбросов радионуклидов.

Выполнены монтажные работы по установке газоанализатора LasiR на участке ректификации цеха вторичной переработки урана.



**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ**





7.1 ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Забор воды на технологические нужды осуществляется из реки Кан собственным водозабором.

Водозабор находится на левом берегу реки Кан, на расстоянии 97,4 км от устья реки, на территории промплощадки ОАО «ПО ЭХЗ». Проектная мощность насосной станции составляет 54 000 м³/час.

Для предотвращения попадания молоди рыб в водозаборе предусмотрен комплекс сооружений, выполненный по проекту ОАО «Институт Гидропроект» (г. Москва).

Водопользование осуществляется на основании договора водопользования № 24-17.01.03.004-Р-ДЗВО-С-2009-00159/00, заключенного с Министерством природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края. Вид водопользования – водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

Допустимый объем забора воды составляет 107 050,61 тыс. м³/год.

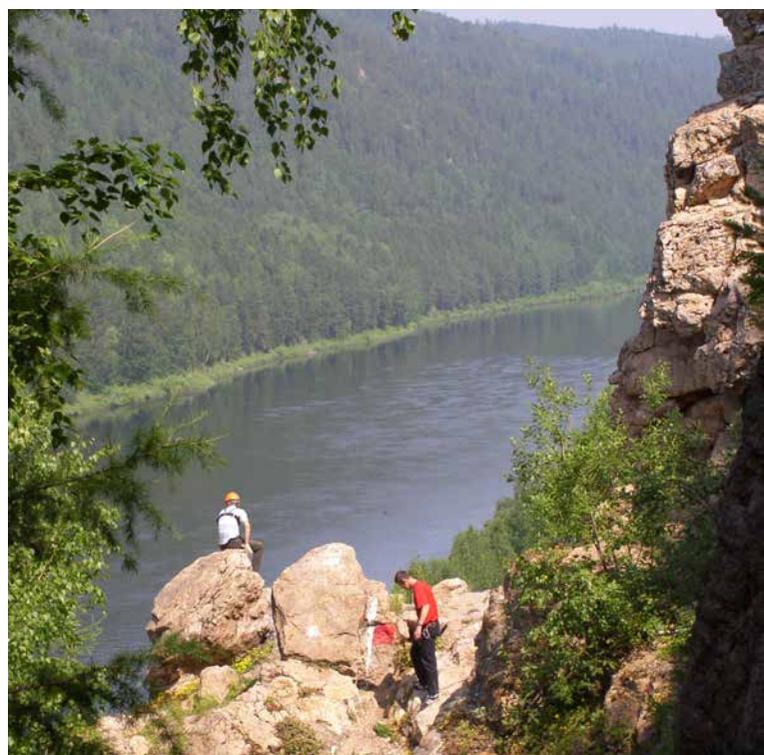
Забрано воды из реки Кан в 2011 году – 107 033,09 тыс. м³.

Часть сточной воды после охлаждения технологического оборудования

основного производства из сбросного канала подается насосной станцией на рыбозаводное хозяйство в пруды для выращивания форели.

Повторное использование воды в ПО «ЭХЗ» относится к типу «повторное использование в другом производственном процессе, но на том же предприятии».

Общий объем повторно использованной воды в 2011 году – 2 907 890,0 м³, что составляет 2,6 % от общего объема водопотребления.





**ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ**

7.2 СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

Сточные воды, образующиеся от охлаждения основного и вспомогательного оборудования, дождевой канализации от промплощадки № 1 и промплощадки № 2, сбрасываются в реку Кан через береговые выпуски №№ 1 и 2. В 2011 году было отведено сточных вод:

через выпуск № 1 – 104 556,63 тыс. м³;

через выпуск № 2 – 77,02 тыс. м³.

Сброс сточных вод рыбопроизводного хозяйства осуществляется в реку Богунай – водоем рыбохозяйственного значения первой категории.

Сброс сточных вод осуществляется на основании Разрешения № 8 от 27.02.2008 г., выданного Енисейским управлением Ростехнадзора. В 2011 году было отведено 6 956,37 тыс. м³ сточных вод.

ДИНАМИКА СБРОСОВ (тыс. м³/год)

Наименование выпусков	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Выпуск № 1 (р. Кан)	110 553	108 178	105 326	104 557
Выпуск № 2 (р. Кан)	209	116	125	77
Выпуск № 1 (р. Богунай)	5 983	6 218	7 351	6 956



Снижение объема сброса через выпуск № 2 в реку Кан обусловлено сокращением производственных мощностей промплощадки № 2 в результате проводимой реструктуризации предприятия. Колебания сбросов по выпуску № 1 в реку Богунай обусловлено различным количеством выращиваемой форели.

7.2.1 СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Сброс сточных вод в реку Кан осуществляется на основании Разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду № 25 от 21.07.2009 г., выданного Енисейским управлением Ростехнадзора и Решений о предоставлении водного объекта в пользование

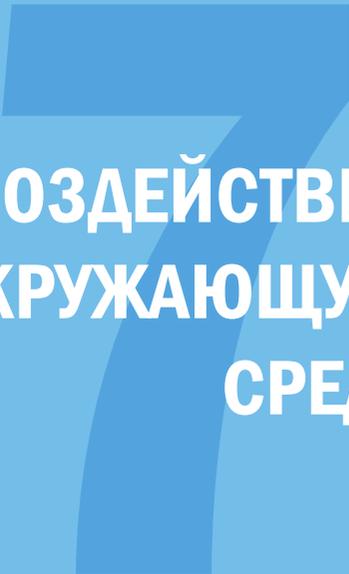
№ 24-17.01.03.004-Р-РСВХ-С-2010-00531/00 от 31.08.2010 г. и № 24-17.01.03.004-Р-РСВХ-С-2010-00525/00 от 26.08.2010 г.

Качество сточных вод соответствует качеству забираемой природной воды. Превышения установленных нормативов сброса вредных химических веществ отсутствуют.

Сточные воды рыбопроизводного хозяйства относятся к категории нормативно-очищенных.

СТРУКТУРА СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В РЕКУ БОГУНАЙ ЗА 2011 ГОД

Наименование загрязняющих веществ	Разрешенный сброс, т/год	Фактический сброс	
		т	% от разрешенного
Взвешенные вещества	31,30	25,52	81,5
БПК _п	20,87	17,60	84,3
ХПК	104,34	49,09	47,0
Хлорид-анион	28,52	6,85	24,0
Сульфат-анион	147,47	64,89	44,0
Нитраты	15,40	7,44	48,3
Фосфаты (по Р)	0,38	0,23	60,5
Азот аммонийный	2,71	0,84	31,0
Нитриты	0,56	0,04	7,1
Железо растворенное	4,24	1,77	41,7
Нефтепродукты	0,35	0,21	60,0



**ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ**

ДИНАМИКА СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СОСТАВЕ СТОЧНЫХ ВОД, ОТВОДИМЫХ В РЕКУ БОГУНАЙ (т/год)

Наименование вещества	Класс опасности	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
БПК _п	-	10,8	14,8	18,0	17,60
Нефтепродукты	3/4	0,1	0,2	0,18	0,21
Взвешенные вещества	-	19,0	28,2	35,4	25,52
Сухой остаток	-	634,2	807,8	815,2	700,4
Сульфаты	-/4	55,5	81,7	73,3	64,9
Хлориды	4э/4	7,4	10,3	12,5	6,9
Железо растворенное	4/3	2,1	2,1	2,1	1,8
Азот аммонийный	4/4	0,7	1,3	0,8	0,4
Нитраты	4э/3	6,0	6,9	8,7	7,4
Нитриты	4э/2	0,018	0,028	0,097	0,04
Фосфаты (по Р)	4э/3	0,2	0,3	0,25	0,23

7.2.2 СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

Сбросов радионуклидов предприятие не осуществляет. Содержание изотопов уран-238, уран-235 и уран-234 в сбросной воде находится на уровне фона в реке Кан и не превышает 0,2 Бк/л.

7.3 ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

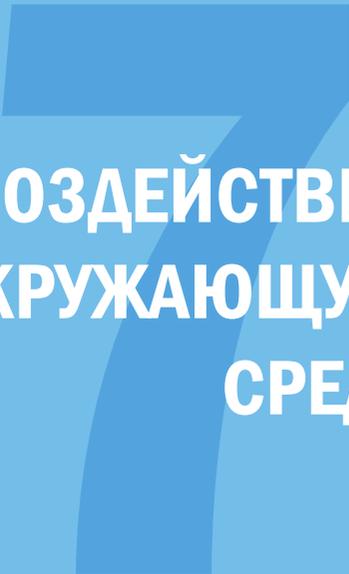
7.3.1 ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

В 2011 году в атмосферу стационарными источниками загрязнения предприятия выброшено 40,784 т загрязняющих веществ, что составляет 21 % от разрешенного выброса.

По сравнению с предыдущим годом выбросы загрязняющих веществ уменьшились в 2,2 раза. Снижение массы выбросов связано с проводимой в отчетном году реструктуризацией предприятия, в результате которой из состава ОАО «ПО ЭХЗ» вышли следующие подразделения: ремонтно-механический и ремонтно-строительные цехи, МСУ-20, СМУ-95, автохозяйство, приборостроительный цех.

ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ (по основным веществам)

Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности	Степень очистки, %	Фактический выброс в 2011 году, т	Установленный норматив (ПДВ), т	% от ПДВ
Аммиак	4	-	2,438	26,638	9,2
Углерод (сажа)	3	85,0	0,273	4,799	5,7
Фтористый водород	2	95,5	0,105	0,260	40,4
Ацетон	4	-	2,997	6,044	49,6
Бензин	4	-	2,139	7,922	27,0
Фреон-22	4	-	0,306	4,000	7,65
Фреон-134а		-	1,070	4,000	26,8



**ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ**

ДИНАМИКА ВАЛОВОГО ВЫБРОСА ВХВ (т/год)

ВХВ	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Аммиак	9,800	9,445	5,850	2,438
Фтористый водород	0,055	0,096	0,097	0,105
Углерод (сажа)	5,734	6,028	5,535	0,273
Бензин	7,040	7,041	4,660	2,139
Фреон-22	4,000	2,567	0,953	0,306
Фреон-134а	0,250	2,850	2,800	1,070
Фреон-12	9,500	8,950	4,000	3,500
Фреон-113	0,526	0,450	0,160	0,000

7.3.2

ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

В 2011 году предприятием было выброшено в атмосферу $101,0 \times 10^6$ Бк, что составляет 2,73 % от разрешенного выброса.

ДИНАМИКА ВЫБРОСА РАДИОНУКЛИДОВ

Год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Бк	$66,24 \times 10^6$	$257,73 \times 10^6$	$121,95 \times 10^6$	$221,49 \times 10^6$	$98,58 \times 10^6$	$101,0 \times 10^6$



7.4

ОТХОДЫ

7.4.1

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ОАО «ПО ЭХЗ» имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов № ОТ-66-000836 (24) от 26.09.2008 г. сроком действия до 06.06.2013 г.

Разработан проект НООЛР, который утвержден «Документом об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» № 145 от 27.08.09 г. (срок действия до 06.06.2013 г.), выданным Енисейским управлением Ростехнадзора.

Оформлены паспорта на все виды опасных отходов.

Разработан стандарт предприятия «Отходы нерадиоактивные. Порядок обращения», являющийся локальным документом, регулирующим деятельность по обращению с отходами на предприятии.

Предприятие имеет договоры с лицензированными организациями на размещение, обезвреживание и использование отходов. Собственных объектов захоронения и обезвреживания отходов производства и потребления ПО «ЭХЗ» не имеет.

0,2 % – отходы I класса опасности;
0,1 % – отходы II класса опасности;
0,3 % – отходы III класса опасности;
52,3 % – отходы IV класса опасности;
47,1 % – отходы V класса опасности (практически неопасные).

Из общего количества образовавшихся в отчетном году отходов 0,6 % использовано на предприятии повторно, 0,1 % обезврежено самостоятельно, 99,3 % передано сторонним специализированным организациям для использования, обезвреживания, захоронения.

Случаев превышения установленных предприятию нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в отчетном году не было.

Существенное сокращение количества образующихся отходов к 2011 году обусловлено проведенной реструктуризацией предприятия. Небольшой рост количества образования отходов I класса опасности (отработанных люминесцентных ламп) связано с проводимой на предприятии программой по замене устаревших люминесцентных ламп на энергосберегающие светильники.

Собственных объектов захоронения или длительного хранения отходов предприятие не имеет, складирование отходов в местах накопления производится временно, в целях формирования транспортных партий для передачи сторонним лицензированным организациям.

Снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду обеспечивается соблюдением установленных нормативов образования отходов, лимитов на их размещение и лицензионных требований на всех этапах обращения с отходами, сокращением объема образования отходов.

В 2011 году на предприятии образовалось 4 798,589 тонн (в 2010 году – 16 526,326 тонн) отходов производства и потребления, из которых:

7

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ (т/год)

Класс опасности	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
I	6,497	8,007	8,771	9,024
II	242,020	256,870	125,650	5,260
III	19 119,724	19 142,617	4 802,285	14,740
IV	4 905,739	4 883,751	3 821,800	2 511,099
V	16 453,898	15 480,742	7 767,820	2 258,466

ОБРАЗОВАНИЕ, НАКОПЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ В 2011 ГОДУ (т)

Использовано повторно в собственном производстве	Обезврежено на предприятии	Передано лицензированным предприятиям для захоронения	Передано специализированным предприятиям для обезвреживания	Передано сторонним предприятиям для повторного использования	Находится в специальных местах временного хранения
28,205	5,26	2 909,005	9,024	1 831,935	380,494

7.4.2 ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

При эксплуатации ядерной установки ОАО «ПО ЭХЗ» образуются низкоактивные ЖРО и ТРО.

Источником образования низкоактивных ЖРО являются технологические процессы и техническое обслуживание оборудования. Образовавшиеся при этом растворы подлежат переработке в цехе регенерации на схеме экстракционной переработки растворов с последующей нейтрализацией рафинатов известковым молоком. В результате переработки образуются ЖРО в виде пульпы, которые передаются на хранение в хранилище ЖРО.

Также на предприятии образуются следующие виды низкоактивных ТРО:

- шлак и зола, образующиеся при термической ликвидации агрегатов газовых центрифуг;
- изделия из керамики (насадки, изоляторы), стеклонить;
- пластикат, резинотехнические изделия, тефлон;
- спецодежда, средства индивидуальной защиты, обтир (ветошь);
- строительный и прочий мусор;
- шлам со станции нейтрализации.

Предприятие имеет два пункта хранения ТРО и один пункт хранения ЖРО.

В 2011 году передано на хранение: ЖРО – 3 171,0 м³, ТРО – 88,08 т.

7.5 УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ ОБЪЕКТА В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ГОРОДУ

(по данным администрации г. Зеленогорска за 2011 год)

Предприятие	Выброс в атмосферу, т	Процент от общего объема выбросов
Красноярская ГРЭС-2	59 261,773	97,46
ОАО «УС-604»	1 171,553	1,93
МУП ТС	298,791	0,49
ОАО «ПО ЭХЗ»	40,784	0,07
Прочие	31,785	0,05
Итого	60 804,686	100

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ГОРОДУ

(по данным администрации г. Зеленогорска за 2011 год)

Предприятие	Сброс в водные объекты, тыс. м ³	Процент от общего объема сбросов
Красноярская ГРЭС-2	615 315	83,7
ОАО «ПО ЭХЗ»	111 590	15,2
МУП ТС	8406	1,1
Итого	735 311	100

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОТХОДОВ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ГОРОДУ

(по данным администрации г. Зеленогорска за 2011 год)

Предприятие	Всего образовалось отходов, тонн	Процент от общего объема отходов
Красноярская ГРЭС-2	325 141,638	96,3
ОАО «ПО ЭХЗ»	4 798,589	1,4
ОАО «УС-604»	4 763,518	1,4
МУП ТС	1 764,631	0,5
МУП КБУ	828,968	0,3
Прочие	314,160	0,1
Итого	337 611,504	100

7.6 СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Загрязненных радионуклидами
территорий предприятие не имеет.



**ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ**

Для реализации экологической политики были установлены экологические цели и программа по их достижению на 2011–2012 годы.

В 2011 году осуществлен перевод двух холодильных машин с фреона-12 на озонобезопасный хладагент.

Завершена модернизация компрессорной станции здания ЗА.

С целью сокращения объема образования отработанного трансформаторного масла выполнена замена масляных выключателей МВТ-101, 201, 202 на элегазовые.

В рамках выполнения мероприятий по энергоресурсосбережению выполнена оптимизация системы теплоснабжения на объектах предприятия за счет внедрения регуляторов температуры и расхода теплоносителя.

Выполнен монтаж установок прессования твердых радиоактивных отходов и фильтрации пульпы (минимизация ЖРО) в цехе регенерации.

В результате модернизации разделительного производства достигнуто снижение в 2011 году удельного потребления электроэнергии на 5 % относительно уровня 2009 года.

Модернизация разделительного производства будет продолжаться до конца 2012 года.

В 2012 году в рамках реализации экологической политики планируется:

модернизация холодильных машин – перевод на озонобезопасный фреон-134а;

второй этап внедрения «Автоматизированной измерительной системы производственно-экологического мониторинга», создание системы мобильного мониторинга радиационной и химической обстановки;

внедрение передвижной установки ликвидации нарушений герметичности емкостей с гексафторидом урана на складах СХТК;

выполнение мероприятий по энергосбережению;

техническое перевооружение 17, 18, 32 блоков электрохимического цеха.

Платежи предприятия за негативное воздействие на окружающую среду в 2011 году составили 1 366,2 тыс. руб.

В том числе:

за выбросы – 10,5 тыс. руб.,

за сбросы – 34,9 тыс. руб.,

за отходы – 1 320,8 тыс. руб.

Платежи предприятия за негативное воздействие на окружающую среду в 2011 году снизились на 31 % по сравнению с предыдущим годом в связи с сокращением выбросов, сбросов, количества размещаемых отходов в результате выделения из состава ОАО «ПО ЭХЗ» ряда непрофильных производств.

СУММАРНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ за 2011 год, тыс. руб.

1. Текущие затраты на охрану атмосферного воздуха	17 943,1
2. Текущие затраты на охрану и рациональное использование водных ресурсов из них выплачено МУП ТС за прием и очистку сточных вод	50 887,700 27 810,400
3. Текущие затраты на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления из них выплачено другим предприятиям за прием, хранение и уничтожение отходов	20 344,900 1 893,300
4. Затраты на капитальный ремонт сооружений и установок для очистки сточных вод	1 372,500
5. Монтаж установки прессования твердых отходов в цехе регенерации	947,881
6. Монтаж установки фильтрации пульпы в цехе регенерации	11 369,422
7. Модернизация двух холодильных машин	13 370,580
8. Внедрение второго этапа АИСПЭМ	406,000
9. Капитальный ремонт верхнего освещения машзала здания № 3 с заменой оборудования, светильников, пускорегулирующей аппаратуры и электрических кабельных сетей	7 148,809
10. Завершение модернизации компрессорной станции здания № 3А	8 024,000
11. Оптимизация систем теплоснабжения пристроенных административно-бытовых помещений после внедрения режима самоотопления зданий № 903, № 904	660,800
12. Замена вводов 110 кВ на трех трансформаторах	4 915,000
13. Замена трех масляных выключателей на элегазовые	30 680,800
14. Строительство резервуара для сточных вод склада ГФУ	7 649,000
ВСЕГО ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	175 719,692

РЕАЛИЗАЦИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
В ОТЧЕТНОМ ГОДУ



9.1 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

В период с 11 по 15 февраля 2011 года была проведена проверка Сибирским МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора состояния системы учета и контроля ядерных материалов и радиоактивных отходов, обеспечения физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов в ОАО «ПО ЭХЗ». В ходе проверки выявлено два замечания (акт от 15.04.2011 г. № 15-05/2011А) в области учета и кон-

троля радиоактивных отходов. По итогам акта разработан план-график мероприятий, направленных на устранение замечаний Сибирского МТУ (№ 06-26/650 от 27.04.11 г.). Мероприятия выполнены.

Во время проведения ОАО «ТВЭЛ» целевой проверки состояния ядерной, радиационной, промышленной безопасности и экологии в ОАО «ПО ЭХЗ» (22–26 августа 2011 г.) было выявлено три замечания по вопросам экологической безопасности. Для устранения замечаний был разработан план мероприятий по устранению замечаний № 13/1047 от 28.09.2011 г., в котором установлены сроки исполнения и ответственные за выполнение мероприятий. Мероприятия по устранению замечаний выполнены.



9.2 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, НАУЧНЫМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ И НАСЕЛЕНИЕМ

На предприятии проводятся работы по заявлениям и сообщениям организаций и населения по вопросам охраны окружающей среды.

В отчетном периоде жалоб и претензий, связанных с воздействием предприятия на окружающую среду, со стороны общественных организаций, жителей г. Зеленогорска зарегистрировано не было.

В 2011 учебном году для учащихся образовательных учреждений г. Зеленогорска продолжил работу дискуссионный клуб «Ядерная эпоха», организаторами которого выступают центр по связям с общественностью и музейно-выставочный центр ОАО «ПО ЭХЗ». Было проведено 27 заседаний клуба, в которых участвовали 950 школьников.

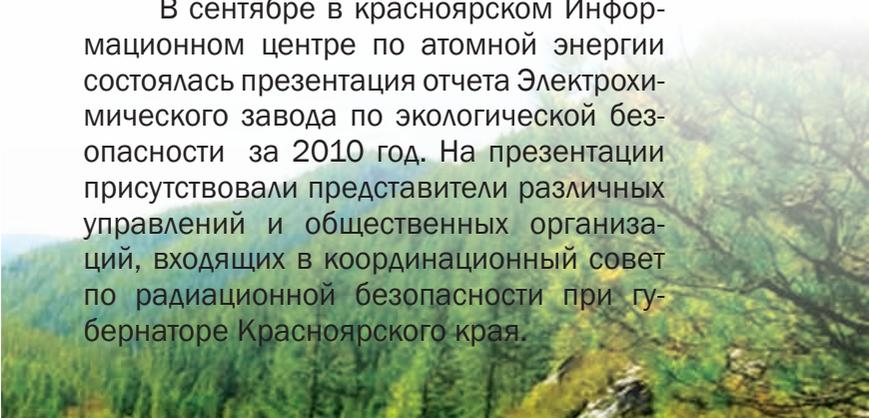
Дискуссионный клуб «Ядерная эпоха» организован с целью информирования учащихся школ Зеленогорска о деятельности, истории, развитии атомной отрасли в Российской Федерации.

В декабре в рамках программы «Первый шаг в атомный проект» прошла школьная викторина «Ядерная эпоха», в которой участвовали около ста школьников, представляющих практически все образовательные учреждения города.

В феврале 2011 года в Красноярске открылся Информационный центр по атомной энергии, сразу ставший постоянным партнером Электрохимического завода. Ежемесячно для школьников организуются экскурсии в информцентр. В 2011 году 280 школьников Зеленогорска посетили Информационный центр по атомной энергии в Красноярске. При активном участии центра по связям с общественностью ОАО «ПО ЭХЗ» в красноярском информцентре открылась экспозиция Электрохимического завода.

Стенды экспозиции иллюстрируют экологические направления деятельности предприятия – утилизацию основного оборудования и работу установки «W-ЭХЗ».

В сентябре в красноярском Информационном центре по атомной энергии состоялась презентация отчета Электрохимического завода по экологической безопасности за 2010 год. На презентации присутствовали представители различных управлений и общественных организаций, входящих в координационный совет по радиационной безопасности при губернаторе Красноярского края.



**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

9.3 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

Информирование внешних сторон по вопросам экологии осуществляется с помощью сообщений об экологической политике и деятельности предприятия в области охраны окружающей среды в средствах массовой информации (заводской газете «Импульс-ЭХЗ», городской газете «Панорама», телекомпании «ТВиН»).

Информационный орган ОАО «ПО ЭХЗ» – газета «Импульс-ЭХЗ» в течение 2011 года опубликовала 13 статей, освещающих вопросы экологии и экологической безопасности.

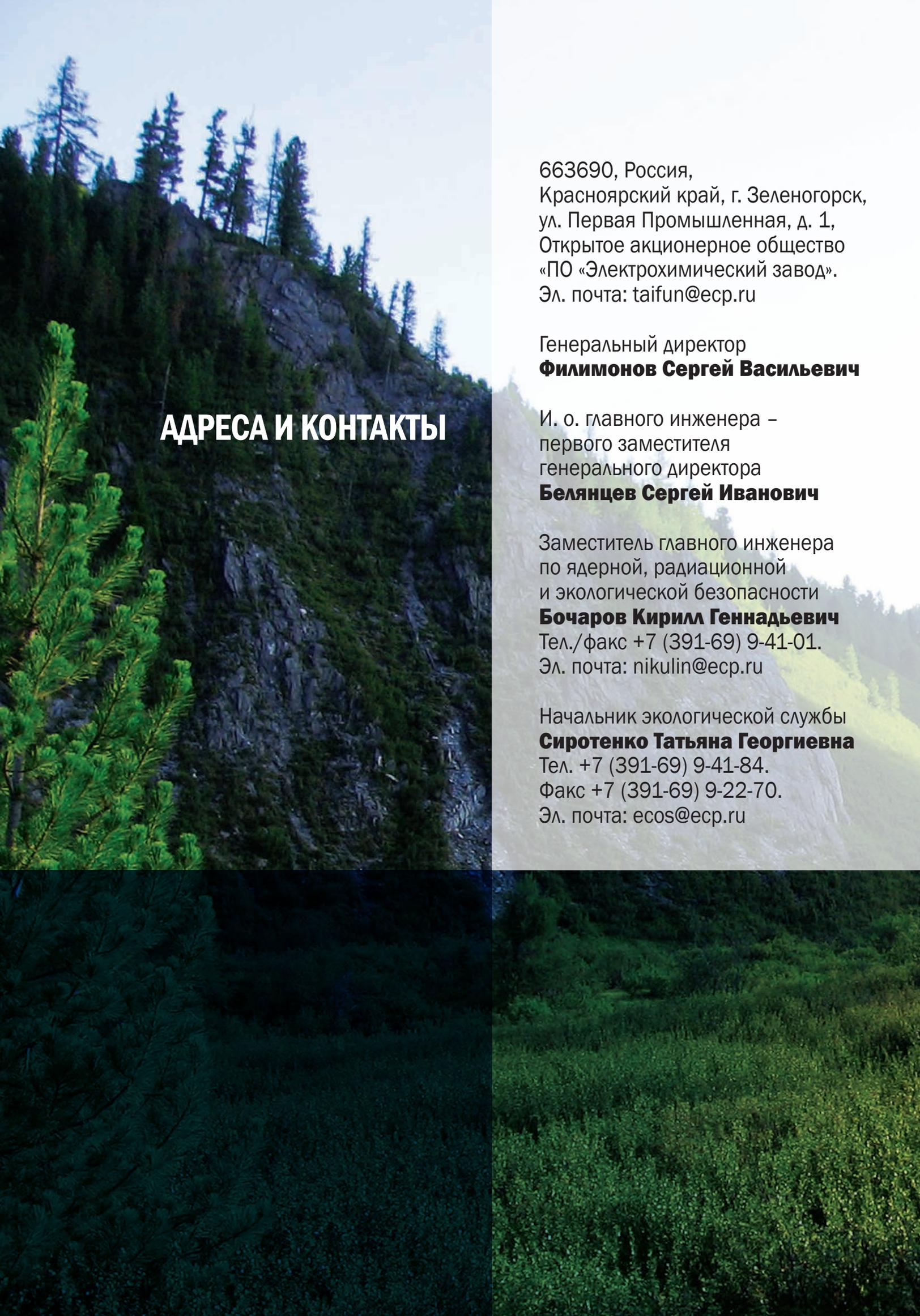




Тираж 1 500 экз.
Дизайн и верстка Татьяны Тимониной

Отпечатано в типографии ООО «НОНПАРЕЛЬ».
Адрес: 663690, Красноярский край,
г. Зеленогорск, ул. Первая Промышленная, д. 1 А.
Тел.: 8 (391-69) 9-37-00, 9-43-58.





АДРЕСА И КОНТАКТЫ

663690, Россия,
Красноярский край, г. Зеленогорск,
ул. Первая Промышленная, д. 1,
Открытое акционерное общество
«ПО «Электрохимический завод».
Эл. почта: taifun@ecp.ru

Генеральный директор
Филимонов Сергей Васильевич

И. о. главного инженера –
первого заместителя
генерального директора
Белянцев Сергей Иванович

Заместитель главного инженера
по ядерной, радиационной
и экологической безопасности
Бочаров Кирилл Геннадьевич
Тел./факс +7 (391-69) 9-41-01.
Эл. почта: nikulin@ecp.ru

Начальник экологической службы
Сиротенко Татьяна Георгиевна
Тел. +7 (391-69) 9-41-84.
Факс +7 (391-69) 9-22-70.
Эл. почта: ecos@ecp.ru