



РОСАТОМ



ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА

ТВЭЛ



АЭК

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"



АО «Ангарский электролизный
химический комбинат»

ОТЧЁТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая характеристика и основная деятельность АО «АЭХК».....	4
2. Экологическая политика АО «АЭХК».....	5
3. Основные документы, регулирующие природо-охранную деятельность АО «АЭХК».....	6
4. Интегрированная система менеджмента	7
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды.....	8
6. Воздействие на окружающую среду.....	12
6.1. Забор воды из водных источников.....	12
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть.....	13
6.2.1. Сбросы загрязняющих веществ.....	14
6.2.2. Сбросы радионуклидов.....	16
6.3. Выбросы в атмосферный воздух.....	16
6.3.1. Выбросы загрязняющих веществ.....	16
6.3.2. Выбросы радионуклидов.....	18
6.4. Отходы производства и потребления.....	19
6.4.1. Обращение с отходами.....	19
6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами.....	21
6.5. Состояние территории расположения АО «АЭХК».....	23
7. Реализация экологической политики в отчётном году.....	24
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность.....	25
8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления.....	25
8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.....	25
8.3. Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения.....	26
9. Адреса и контакты.....	27

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

АО «АЭХК»

АО «АЭХК» находится на территории города Ангарска, расположенного в юго-западной, наиболее освоенной и экономически развитой, части Иркутской области, на расстоянии 46 км от областного центра (г. Иркутск), в 117 км от озера Байкал.

В октябре 1957 года состоялся торжественный пуск первой очереди производственных мощностей Ангарского электролизного химического комбината.



Сейчас акционерное общество «Ангарский электролизный химический комбинат» является предприятием Разделительно-сублиматного комплекса Топливной компании «ТВЭЛ» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

Основная выпускаемая продукция – гексафторид урана различной степени обогащения (не выше 5% по изотопу U235), предназначенный для использования в мирной атомной энергетике России и зарубежных государств.

Основные подразделения АО «АЭХК» – цех разделения изотопов урана, химический цех - цех по производству фтористых соединений урана и продукции неорганической химии, службы главного механика, энергетика, прибориста, центральная лаборатория комбината.

В настоящее время АО «АЭХК» проходит этап реструктуризации в рамках реформирования всей атомной отрасли. Главная её цель – повышение эффективности производственной деятельности. Основные направления программы – оптимизация системы управления производством, включая оптимизацию загрузки мощностей, внедрение новых технологий, энерго-и ресурсосбережение, реструктуризация непрофильных и обеспечивающих производств, оптимизация численности персонала и используемых площадей.

Сегодня АО «АЭХК» работает в так называемом «режиме шахты», занимаясь переработкой (сокращением запасов) обеднённого гексафторида урана. Вторичный отвалный гексафторид урана направляется для дальнейшей переработки на ПО «ЭХЗ» (г.Зеленогорск, предприятие АО «ТВЭЛ»). Таким образом, предприятие решает ещё и экологическую задачу, освобождая свою промышленную площадку от ураносодержащих материалов.

Активно ведутся работы и по созданию на промышленной площадке неядерных производств. В 2016 году специалистами АО «АЭХК» планируется выпустить опытную партию ангидрида трифторметансульфоокислоты, который используется в производстве фармацевтических препаратов, электронике и органическом синтезе. Ещё один проект высокой степени готовности к реализации – производство углеродных сорбентов очистки и разделения газов для нефтехимической промышленности. На АО «АЭХК» реализуются также неядерные проекты по созданию производств особо чистого кварцевого песка и оксидов ниобия и тантала.

Деятельность АО «АЭХК» соответствует требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 18001.

Несмотря на масштабные структурные изменения, серьёзное внимание на предприятии уделяется развитию социальных программ, благотворительной деятельности, повышению уровня квалификации персонала.



Высшим приоритетом в области охраны окружающей среды является минимизация воздействия производственной деятельности на окружающую среду. Руководство и персонал АО «АЭХК» берут на себя ответственность за реализацию экологической политики и прилагают все необходимые усилия для выполнения принятых обязательств.

В 2015 году актуализована Экологическая политика АО «АЭХК» в соответствии с Единой отраслевой экологической политикой Государственной корпорации «Росатом» и её организаций и Политикой АО «ТВЭЛ» в области экологии.



Главной целью экологической политики Общества является обеспечение экологической безопасности и сокращение негативного воздействия производства на окружающую среду до минимально приемлемого уровня.

Экологическая политика АО «АЭХК» строится на следующих основных принципах:

Принцип признания. Признание экологической опасности планируемой и осуществляемой АО «АЭХК» деятельности. Ответственность руководства и персонала за нанесение ущерба окружающей среде и здоровью человека.

Принцип соответствия. Обеспечение соответствия деятельности АО «АЭХК» законодательным и другим требованиям в области обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Неукоснительное выполнение каждым работником норм и правил, обеспечивающих безопасность персонала и населения, сохранение окружающей среды.

Принцип последовательного улучшения. Применение на действующих и вводимых производствах технологических процессов, методов контроля и мониторинга состояния окружающей

среды, обеспечивающих достижение и поддержание экологической безопасности на уровне отвечающим современным требованиям.

Принцип предупреждения негативного воздействия. Система приоритетных действий, направленных на предупреждение опасных воздействий на человека и окружающую среду.

Принцип готовности. Постоянная готовность руководства и персонала АО «АЭХК» к предотвращению и эффективной ликвидации последствий радиационных аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций.

Принцип системности. Системное и комплексное решение проблем обеспечения экологической безопасности и ведения природоохранной деятельности с учетом многофакторности аспектов безопасности на основе современных концепций анализа рисков и экологических ущербов.

Принцип открытости. Открытость и доступность экологической информации, эффективная и конструктивная информационная работа специалистов и руководителей

АО «АЭХК» с общественностью. Экологическая политика доступна общественности на сайте АО «АЭХК» www.aecc.ru.

3. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «АЭХК»

Выявление законодательно-нормативных экологических требований является важным процессом формирования приоритетных направлений деятельности предприятия в области охраны окружающей среды.

На АО «АЭХК» разработан Реестр нормативных правовых актов и нормативной документации по охране окружающей среды, распространяющихся на деятельность предприятия. В течение года специалисты предприятия актуализируют и дополняют Реестр. Для получения информации об изменениях в нормативных документах в области охраны окружающей среды используются справочно-правовые системы «Консультант», «Экокурс», «Гарант» и официальные периодические издания.

Документы федерального уровня

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

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

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

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

Федеральный закон от 01.05.1999 №94-ФЗ «Об охране озера Байкал»

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

Федеральный закон от 21.11.1995 №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»

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

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ

СанПин 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

СП 2.6.6.1168-02 Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)

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

Разрешительная документация

АО «АЭХК» имеет всю необходимую разрешительную документацию в области охраны окружающей среды:

«Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты» от 29.03.2016 № 290 (срок действия до 17.03.2019);

«Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)» от 09.12.2015 № ЭН-144 (срок действия до 02.11.2016);

«Разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух» от 25.08.2015 № 22/2015 (срок действия до 01.09.2020);

«Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» от 21.08.2015 № ООС-371 (срок действия до 21.08.2016);

«Лицензия на деятельность по обезвреживанию и размещению опасных отходов I-IV класса опасности» от 28.01.2014 № 038 00111 (срок действия до 01.01.2019)

4. ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА



На предприятии разработана, внедрена и успешно функционирует интегрированная система менеджмента (ИСМ), соответствующая требованиям международных стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 50001:2011,

BS OHSAS 18001:2007, требованиям законодательных актов, федеральных, отраслевых норм и правил, корпоративной документации ИСМ АО «ТВЭЛ», нормативной документации ИСМ АО «АЭХК».

Внедрение ИСМ подразумевает принятие на себя дополнительных обязательств, выходящих за рамки требований законодательства РФ.

ИСМ Общества включает в себя четыре системы менеджмента и является частью корпоративной ИСМ АО «ТВЭЛ»:

- систему менеджмента качества (СМК),
- систему экологического менеджмента (СЭМ),
- систему менеджмента охраны здоровья и безопасности труда (СМОЗиБТ),
- систему энергетического менеджмента (СЭНМ).

В рамках ИСМ реализуется единый подход к осуществлению менеджмента систем, так называемый цикл PDCA (Plan-Do-Check-Akt).



Соответствие ИСМ установленным требованиям ежегодно подтверждается в ходе внешних и внутренних аудитов, проводимых органом по сертификации, аудиторами АО «ТВЭЛ» и аудиторами АО «АЭХК».

В октябре 2015 года успешно пройден расширенный сертификационный аудит ИСМ в области качества, экологии, энергоменеджмента, охраны здоровья и безопасности труда в составе корпоративной ИСМ АО «ТВЭЛ». Аудит был проведён независимой компанией TUV International Certification. Обществом получен Сертификат соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ISO 14001:2004 №TIC 15 104 10699/12.

Система экологического менеджмента (СЭМ)

Система экологического менеджмента (СЭМ) – это комплекс экологических планов и программ предприятия, его организационная структура, распределение обязанностей, процедуры и инструкции, которые помогают высшему руководству управлять и получать желаемый результат в области охраны окружающей среды.

Система экологического менеджмента, реализующая требования стандарта ISO 14001, помогает:

- свести к минимуму негативное влияние деятельности организации на окружающую среду;
- соблюдать законы, правила и другие экологически ориентированные требования.

В АО «АЭХК» успешно функционирует, непрерывно развивается и совершенствуется система экологического менеджмента. Так в 2015 году в Обществе:

– проведена работа по идентификации нормативно-правовых актов и нормативной документации по охране окружающей среды (далее – ООС), по результатам которой составлен Реестр нормативных документов с конкретными статьями и требованиями, применимыми к деятельности Общества;

– актуализирован документ РЭМ 0129.00011–2013 «Система экологического менеджмента. Руководство по экологическому менеджменту»;

– проведена очередная идентификация экологических аспектов (ЭА) деятельности Общества и связанных с ними экологических рисков (ЭР), составлен реестр значимых ЭА и связанных с ними ЭР, разработана программа достижения экологических целей и задач.

В течение года, в соответствии с утвержденной программой, проведены внутренние аудиты в 21 подразделении Общества и высшего руководства. По результатам аудитов несоответствия, которые могли бы повлиять на положительную оценку функционирования системы экологического менеджмента, не выявлены.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Производственный экологический контроль направлен на обеспечение минимизации негативного воздействия производственной деятельности предприятия на окружающую среду.

Производственный контроль в области ООС (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по ООС, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований, установленных законодательством Российской Федерации в области ООС.

В соответствии с классификацией радиационных объектов по потенциальной радиационной опасности (п. 3.1 ОСПОРБ-99/2010) АО «АЭХК» по согласованию с органами государственного санитарного надзора относится к III категории объектов, для которых радиационное воздействие при авариях ограничивается территорией объекта.

На предприятии создана и эффективно реализуется многоуровневая система производственного экологического контроля (ПЭК) объектов окружающей среды.

Наблюдения осуществляются подразделениями Общества и подрядными организациями на промышленной территории, в санитарно-защитной зоне (далее – СЗЗ). Контроль проводится в соответствии с Программой производственного контроля, в которой определены места отбора проб, установлены объём и периодичность контроля.

Подразделениями, ответственными в АО «АЭХК» за проведение экологического и радиационного контроля являются группа охраны окружающей среды и отдел радиационной безопасности.



Экологический и радиационный контроль включает следующие виды контроля воздействия предприятия на окружающую среду:

- контроль содержания радионуклидов в газоаэрозольных выбросах предприятия (20 организованных источника выбросов);
- контроль содержания радионуклидов в сточных водах предприятия (2 выпуска);
- контроль содержания радионуклидов в приземном слое атмосферы на промплощадке, в СЗЗ (6 точек контроля);
- контроль содержания радионуклидов в снежном покрове вокруг основного источника на промплощадке, в СЗЗ (7 точек контроля);
- контроль содержания радионуклидов в верхнем почвенном слое на промплощадке, в СЗЗ (7 точек контроля);
- контроль содержания радионуклидов в растительности вокруг основного источника выбросов на промплощадке, в СЗЗ (7 точек контроля);
- контроль содержания радионуклидов и загрязняющих веществ в воде реки Ангара (3 точки контроля), реки М. Еловка (2 точки контроля);
- контроль содержания радионуклидов в донных отложениях искусственного водоема рекреационного типа «Еловское водохранилище», находящемся ниже выпуска сточных вод;
- контроль содержания загрязняющих веществ в сточных водах предприятия (2 выпуска);
- контроль содержания загрязняющих веществ в газоаэрозольных выбросах предприятия (21 организованный источник выбросов);
- контроль содержания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на промплощадке в местах размещения отходов (5 точек контроля), в зоне возможного влияния предприятия (2 поста контроля);
- контроль содержания радионуклидов и 14 видов загрязняющих веществ в подземных водах (32 наблюдательные скважины);
- микробиологический контроль сточных вод предприятия и поверхностных вод рек-приемников (6 точек контроля);
- контроль содержания нерадиоактивных загрязняющих веществ в верхнем почвенном слое на промплощадке в местах размещения отходов (6 точек контроля);
- микробиологический контроль в верхнем почвенном слое на промплощадке в местах размещения отходов (6 точек контроля);
- наблюдения за состоянием водных объектов реки Ангара, реки М.Еловка и их водоохран-ными зонами в пределах земельного отвода предприятия;
- мониторинг морфометрических показателей водоемов-приемников сточных вод реки Ан-гара, реки М.Еловка.

Радиационный контроль на территории СЗЗ, а также в зоне радиусом 1 км от её границ проводится персоналом отдела радиационной безопасности АО «АЭХК» в соответствии с областью аккредитации в системе аккредитации испытательных лабораторий № САРК RU. 0001.441512 (бессрочный) на основании «Программы (План - графика) производственного радиационного контроля подразделений, находящихся на территории СЗЗ Общества» от 03.06.2013 № 10/26-07/14386-ВК, утвержденной главным инженером АО «АЭХК» и согласованной с органами государственного санитарного надзора.

Результаты радиационного контроля в объектах окружающей среды оформляются в виде ежемесячных отчетов, которые направляются в заинтересованные подразделения АО «АЭХК» и органы государственного санитарного надзора. На основании ежемесячных отчетов составляется необходимая годовая отчетная документация.

Отбор и аналитический анализ проб на предприятии осуществляется самостоятельное структурное подразделение АО «АЭХК» – центральная лаборатория комбината (ЦЛК).



ЦЛК АО «АЭХК» аккредитована в Федеральной службе по аккредитации на техническую компетентность для проведения работ в соответствии с областью аккредитации. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОССТУ.0001.513309.

Экологический лабораторный контроль осуществляется персоналом ЦЛК в соответствии с аттестованными методиками измерений, включенными в область аккредитации ЦЛК. Выбор методик измерений осуществляется с учетом их назначения, области распространения, диапазонов определения показателей, а также информации о наличии влияющих

факторов и установленных показателей качества методики.

Для реализации закрепленных функций, ЦЛК оснащена новейшими средствами измерений (СИ), необходимым вспомогательным и испытательным оборудованием, оборудованием для отбора проб. Все СИ проходят периодическую поверку, испытательное оборудование проходит периодическую аттестацию.

Декларация о независимости ЦЛК подтверждает отсутствие коммерческого, финансового или иного воздействия на сотрудников ЦЛК, которое могло бы повлиять на результаты измерений и испытаний и на объективность заключений (выводов), сделанных на их основе.

На АО «АЭХК» с 1999 года эксплуатируется автоматизированная система контроля радиационной и химической обстановки (АСКРО).

Основное назначение АСКРО – оценка радиационной обстановки при условиях нормальной эксплуатации, при отклонениях от условий нормальной эксплуатации и при возникновении аварийных ситуаций. Информация о состоянии радиационной и химической обстановке, метеорологических параметров один раз в час передается в ФГУП СКЦ Госкорпорации «Росатом» и на сайт Общества www.aecc.ru.

Непрерывный оперативный контроль метеопараметров, радиационной и химической обстановки на территории предприятия, в санитарно-защитной зоне и в близлежащем населенном пункте (поселок Юго-Восточный) проводится с использованием АСКРО по следующим параметрам: мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения, концентрация фтористого водорода в атмосферном воздухе, метеорологические показатели.

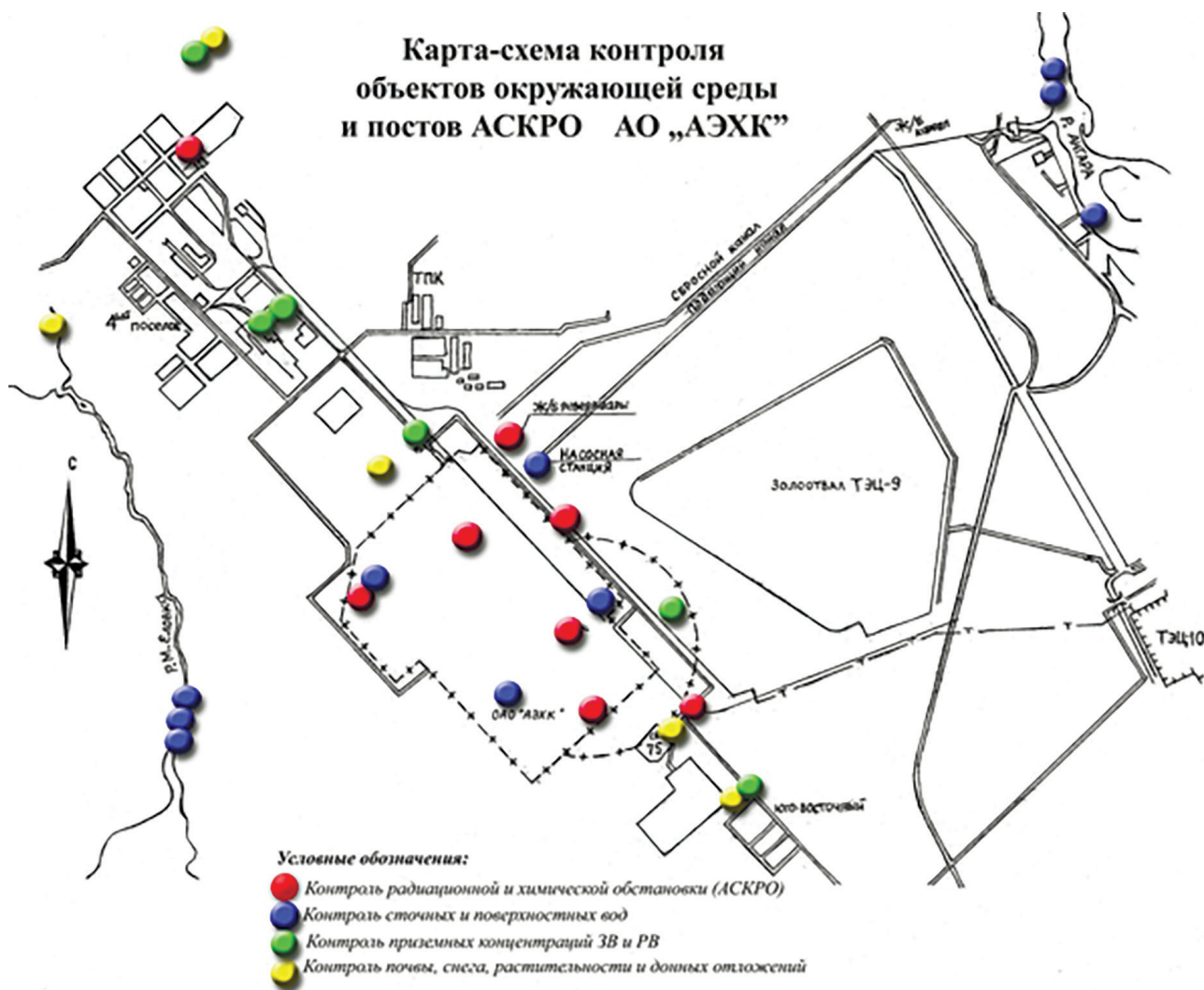
АСКРО АО «АЭХК» представляет собой сеть из постов контроля, распределенных по территории санитарно-защитной зоны (совпадает с промышленной площадкой) и за её пределами, а также в жилом районе г. Ангарска.

В её состав входят:

- 7 постов контроля МЭД гамма-излучения, из которых 4 комбинированных поста, оснащённых дополнительно газоанализаторами на фтористый водород;
- 1 пост метеопараметров;
- 2 спектрометрических поста;
- 2 информационно-управляющих центра;
- информационное табло «Бегущая строка».

Отображение фактической радиационной и химической обстановки осуществляется на электронной карте.

Карта-схема контроля объектов окружающей среды и постов АСКРО АО «АЭХК»



Анализ результатов производственного контроля за 2015 год свидетельствует о стабильной радиационной и экологической обстановке в зоне возможного влияния АО «АЭХК», удовлетворяющей всем санитарно-гигиеническим требованиям радиационной и экологической безопасности для населения, персонала и окружающей природной среды.

Загрязнения территорий СЗЗ радионуклидами в 2015 году, как и на протяжении всей деятельности АО «АЭХК», не зафиксировано. Среднегодовое значение МЭД гамма-излучения на границе СЗЗ и вблизи водоёма-приёмника сточных вод (р. Ангара, выпуск № 3) в отчётном году составила 0,12 мкЗ/час, что соответствует фоновому уровню.

По результат мониторинга грунтовых вод практически все определяемые показатели содержались в концентрациях, не превышающих допустимые пределы.

Состояние наземных экосистем в районе расположения предприятия продолжает оставаться стабильным и не испытывает повышенной антропогенной нагрузки со стороны

АО «АЭХК». Состояние водных экосистем в районе расположения предприятия в целом является удовлетворительным, поскольку значимые изменения в состоянии биотических и абиотических компонентов отсутствуют. Это подтверждается результатами постоянного мониторинга, исследований атмосферного воздуха, воды, почвенного покрова, проводимых Межрегиональным управлением №51 ФМБА России.

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

АО «АЭХК» является крупным водопотребителем Иркутской области. Поэтому вопросы водопотребления и водоотведения занимают важное место в природоохранной деятельности предприятия. Практически вся потребленная вода (99%) в АО «АЭХК» используется для охлаждения технологического оборудования в двухконтурной системе и возвращается в водные объекты, не вступая в контакт ни с радиоактивными веществами, ни с вредными химическими веществами.

Полный объем воды, непосредственно забираемой АО «АЭХК» из всех источников включает в себя объемы потребления воды (хозяйственно-питьевой, технической и горячей) объектами Общества на собственные нужды, а также объемы воды, потребляемой сторонними организациями от сетей предприятия. Полный объем воды, забранный

АО «АЭХК» в 2015 году составляет 47,9 млн. м³.

Источником технической воды для объектов Общества и сторонних потребителей является поверхностный водный объект – река Ангара с расположенным на ней собственным водозабором № 1.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения для объектов Общества является городская система питьевого водоснабжения, принадлежащая МУП города Ангарска «Ангарский Водоканал». Снабжение осуществляется на основании Договора на отпуск воды от 01.03.2014 № 0025.

Источником горячей водоснабжения для объектов Общества, является ПАО «Иркутскэнерго». Снабжение осуществляется на основании Договора теплоснабжения тепловой энергии в горячей воде от 01.02.2005 № 1363.

Добычу воды из подземного горизонта Общество не осуществляет.

Объем потребления воды с разбивкой по источникам показан в таблице 1. Потребление воды в 2013-2015 годах представлено на диаграмме 1.

Таблица 1 – Объем потребления воды с разбивкой по источникам

Объем потребления технической воды, млн. м ³	Объем потребления хозяйственно-питьевой воды, млн. м ³	Объем потребления горячей воды, млн. м ³	Объем потребления воды, из подземного горизонта
47,4	0,2	0,3	0

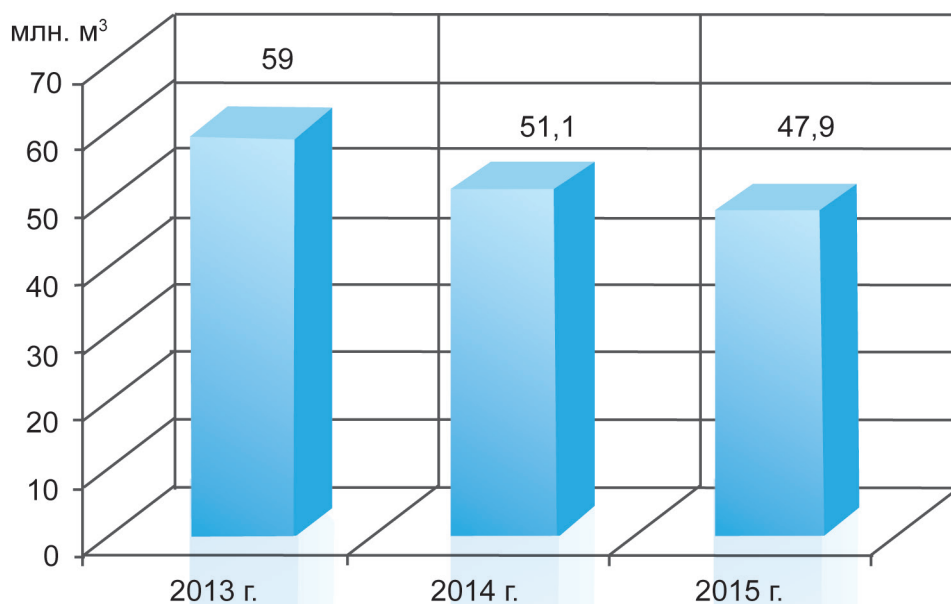


Диаграмма 1. Полное потребление воды, млн. м³

Являясь водопользователем, АО «АЭХК» осуществляет забор речной воды на основании договора водопользования от 17.08.2011 № 38-16.01.01.004-Р-ДЗВХ-С-2011-00639/00, заключенного с Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области, а также в соответствии с установленными разрешёнными объёмами забора (изъятия) водных ресурсов.

Источником технической воды для Общества является река Ангара с расположенным на ней собственным водозабором № 1. Специальной очистки перед использованием техническая вода не проходит.

На разделительном производстве кроме прямоточной схемы охлаждения существует система оборотного водоснабжения, используемая для охлаждения основного технологического оборудования. В её состав входят: холодильная станция, система водоводов, теплообменное оборудование. Режим работы системы оборотного водоснабжения зависит от температуры речной воды. Холодильная станция включается в работу в летний период с мая по сентябрь, когда температура речной воды превышает 11 °С.

Объём технической воды, использованной в системе оборотного водоснабжения, составляет 12,9 млн. м³ и зависит от количества дней работы системы. В 2015 году продолжительность работы системы составила 128 дней.

В сопоставлении с объемом технической воды (см. диаграмму 2), поданной на объекты промплощадки АО «АЭХК» в 2015 году, доля воды, многократно использованной в системе оборотного водоснабжения, в процентном отношении составляет около 40 %.

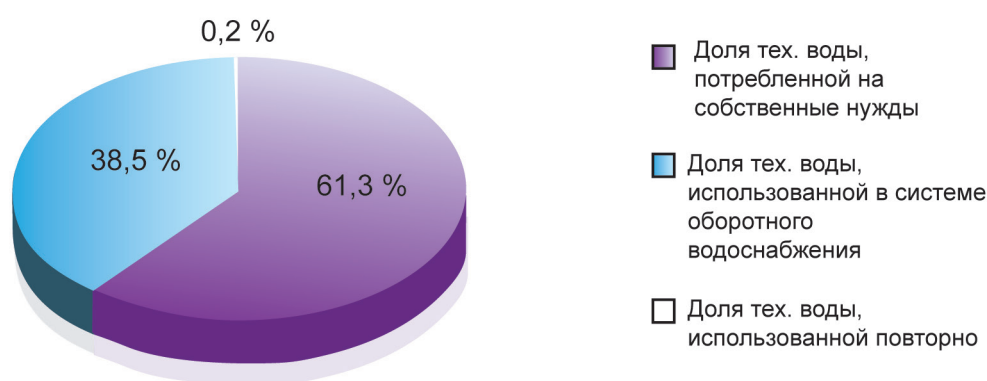


Диаграмма 2. Использование забираемой технической воды, %

6.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

Как водопользователь АО «АЭХК» осуществляет сброс сточных вод в водные объекты на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование, выданных Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области.

АО «АЭХК» имеет 3 выпуска сточных вод:

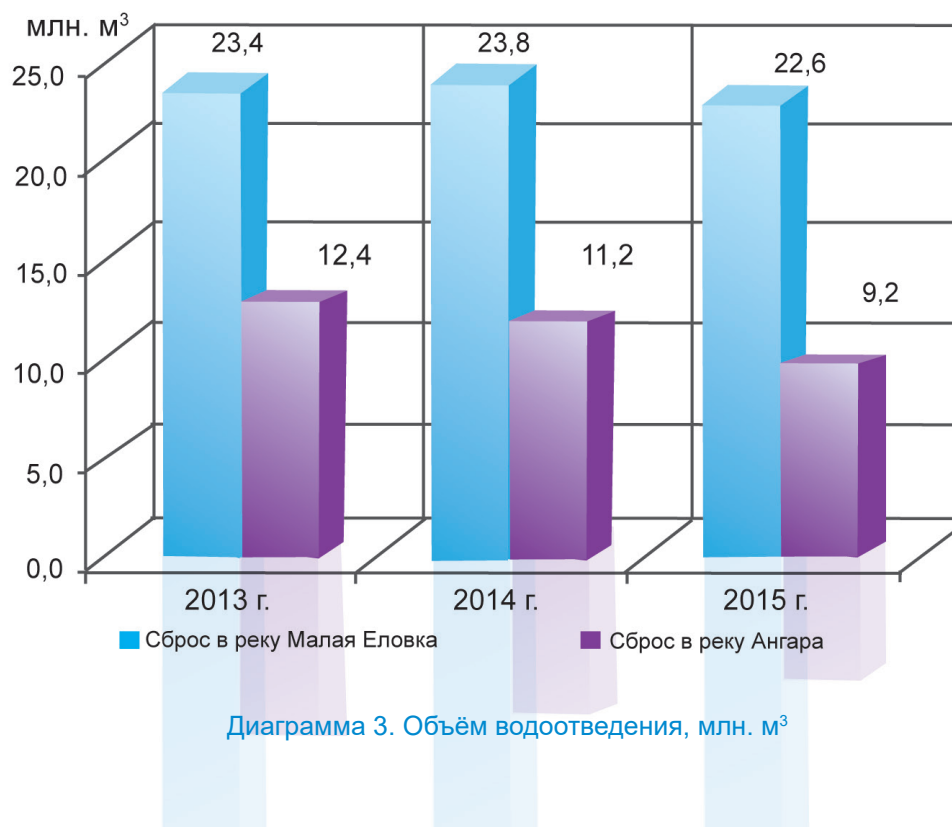
выпуск № 1 – в реку Ангара;

выпуск № 2 – в реку Малая Еловка;

выпуск № 3 – в реку Ангара.

Через выпуск №1, принадлежащий АО «АЭХК», в реку Ангара отводятся шламовые воды МУП города Ангарска «Ангарский Водоканал» от очистных сооружений питьевого водоснабжения города. Через выпуск № 2 в реку Малая Еловка (приток реки Китой) производился сброс промышленных сточных вод. Через выпуск № 3 в реку Ангара осуществлялся сброс промливнёвых сточных вод.

В 2015 году общий объём водоотведения составил 31,8 млн. м³ нормативно-чистых сточных вод (см. диаграмму 3), снижение относительно 2014 и 2013 годов составило соответственно 9,1 % и 11,2 %. Данная разница обусловлена уменьшением объёма потребления технической воды.



6.2.1. СБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

В 2015 году сброс сточных вод осуществлялся в соответствии с «Разрешением на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)» и «Лимитами забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод».

Качество сточных вод на выпусках АО «АЭХК» является стабильно положительным. Объемы отводимых сточных вод и содержание в них загрязняющих веществ не превышают допустимые значения, установленные Обществом разрешительными документами.

Выпуск № 2 в реку Малая Еловка – отводится вода после охлаждения оборудования разделительного производства. Особенностью водоотведения является то, что через него отводятся только воды после охлаждения оборудования. Нормируются и контролируются следующие загрязняющие вещества: БПК₅, взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, медь, фторид-ион. Содержание загрязняющих веществ не превышают установленные нормативы.

Выпуск № 3 в реку Ангара – отводится вода из объединённого коллектора промливневых канализаций промплощадки, а также нормативно-чистая вода после охлаждения теплообменного оборудования разделительного производства. Особенностью отводимых вод является то, что через данный выпуск отводятся также ливневые и талые воды. Нормируются и контролируются следующие загрязняющие вещества: БПК₅, СПАВ, взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, медь, фторид-ион, уран. Содержание загрязняющих веществ не превышают установленные нормативы.

Сведения о сбросах загрязняющих веществ (ЗВ) в поверхностные водные объекты представлены в таблице 2.



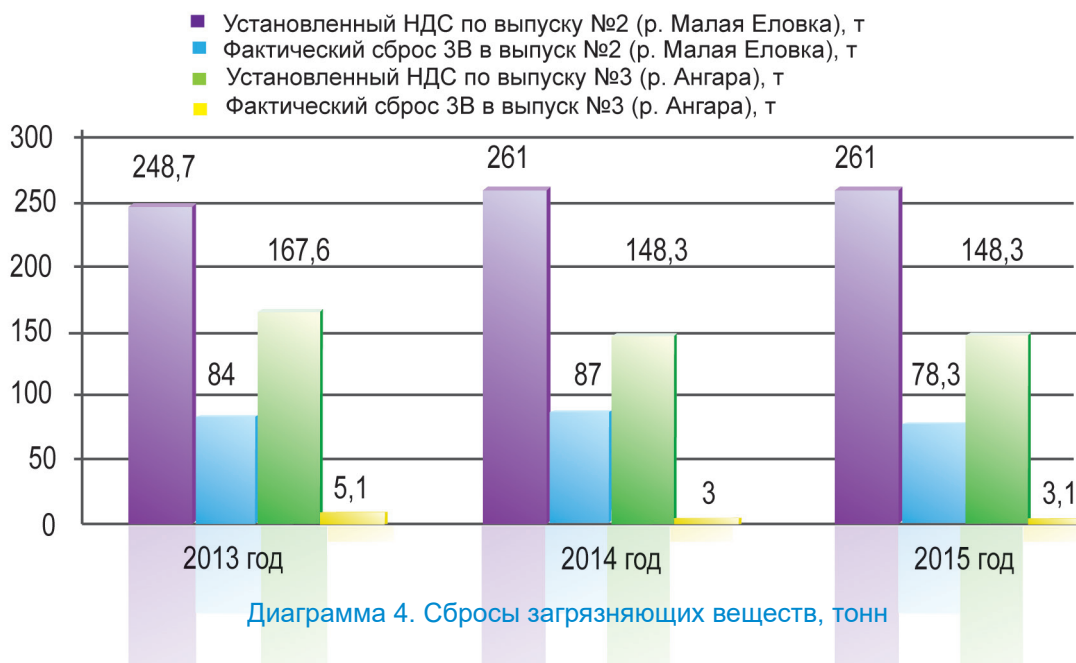
Таблица 2 – Сведения о сбросах ЗВ в поверхностные водные объекты

Наименование загрязняющего вещества (класс опасности)	Установленный НДС, т	Фактический сброс ЗВ в 2015 году, т	Процент от установленного НДС, %
Выпуск №2 (река Малая Еловка)			
Взвешенные вещества (-)	130,496	13,972	10,7
Фтор-ион (2 класс)	9,549	4,921	51,5
Медь (3 класс)	0,636	0,136	21,4
Железо общ. (3 класс)	7,320	0,796	10,9
БПКп (-)	111,400	58,128	52,2
Нефтепродукты (4 класс)	1,591	0,353	22,2
Всего	260,992	78,306	30,0
Выпуск №3 (река Ангара)			
Взвешенные вещества (-)	70,266	0,753	1,1
Фтор-ион (2 класс)	8,569	0,097	1,1
Железо общ. (3 класс)	5,142	0,318	6,2
БПКп (-)	59,126	1,897	3,2
Нефтепродукты (4 класс)	3,427	0,026	0,8
Медь (3 класс)	0,062	0,009	14,5
СПАВ (4 класс)	1,713	0,044	2,6
Всего	148,339	3,144	2,1

Объём сбросов по всем выпускам сточных вод, валовый сброс ЗВ со сточными водами и качество сточных вод в промливневой сети рассчитаны на основании ежемесячных отчётов, подготавливаемых группой охраны окружающей среды на основании данных подразделений Общества:

- сведения об объёмах сточных вод по всем выпускам, принадлежащим предприятию;
- результаты анализов содержания ЗВ в сточных водах по выпускам.

Валовый сброс загрязняющих веществ в 2015 году составил 81,4 тонны и не превысил нормативы допустимого сброса, установленные в Разрешении (см. диаграмму 4). Отмечается снижение содержания в сточных водах АО «АЭХК» большинства контролируемых загрязняющих веществ.



6.2.2. СБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

Сбросы радионуклидов в водные объекты в 2015 году, как и в предыдущие годы, отсутствовали.

Удельная активность сточных вод и воды реки Ангара (500 м выше и ниже выпуска № 3) меньше предела обнаружения (<0,05 Бк/л) и ниже уровня вмешательства по НРБ–99/2009 (УВ=2,9 Бк/л).

6.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Существующие на АО «АЭХК» системы улавливания выбросов загрязняющих веществ в атмосферу обеспечивают Обществу лучшие экологические параметры среды предприятий г. Ангарска и Иркутской области.

Ежегодно АО «АЭХК» подтверждает соблюдение природоохранных требований по охране атмосферного воздуха и непревышению установленных нормативов предельно допустимых выбросов.

В 2015 году выброс загрязняющих веществ осуществлялся в соответствии с Разрешением Управления Росприроднадзора по Иркутской области на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

В 2015 году валовый выброс загрязняющих веществ составил 5,2 т и уменьшился по сравнению с 2014 и 2013 годами на 7,2 т и 23,6 т соответственно. Суммарный валовой выброс загрязняющих веществ в целом по предприятию, а также по отдельным загрязняющим веществам не превысил установленные нормативы ПДВ (49,8 т).

Объем валового выброса загрязняющих веществ рассчитан на основании ежемесячных отчетов, подготавливаемых группой охраны окружающей среды совместно с подразделениями Общества.

6.3.1. ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

В соответствии с требованиями статьи 14 Федерального закона № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» на АО «АЭХК» ежегодно пересматриваются нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу. В 2015 году пересмотрен «Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу акционерного общества «Ангарский электролизный химический комбинат». На основании Проекта ПДВ Управлением Росприроднадзора по Иркутской области утверждены

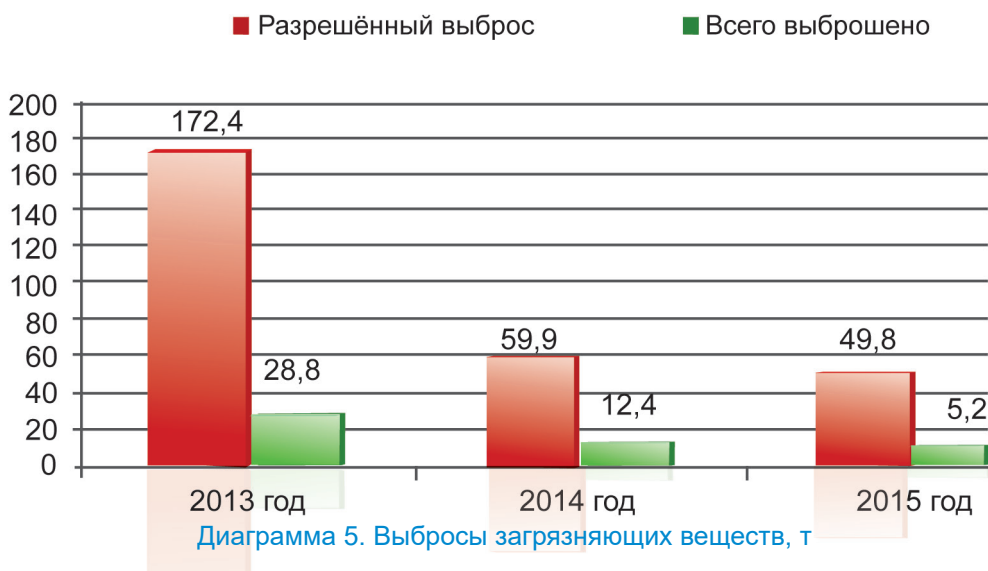


нормативы выбросов, получено Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на 2015 год.

Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2015 году представлены в таблице 3 и диаграмме 5.

Таблица 3 – Сведения о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Основные загрязняющие вещества		Установленный ПДВ, т	Фактический выброс в 2015 году, т	Процент от установленного ПДВ, %
Наименование	Класс опасности для атмосферного воздуха населенных мест			
1. Аммиак	4	35,8	1,5	4,2
2. Ксилол	3	2,0	0,2	10,0
3. Уайт-спирит	Отсутствует	1,2	0,2	16,7
4. Толуол	3	1,6	0,2	12,5
5. Ацетон	4	0,7	0,1	14,3
6. Фтористый водород	2	0,8	0,2	25,0
7. Прочие	3,4	7,7	2,8	36,4
Всего	-	49,8	5,2	10,4



В отчётном году (по сравнению с 2014 годом) уменьшился выброс аммиака на 5,8 т и увеличился выброс фтористого водорода на 0,2 т. Увеличение объемов выброса фтористого водорода связано с проведением работ по зачистке и консервации основного оборудования сублиматного производства, уменьшение выброса аммиака связано с остановом сублиматного производства.

Основными мероприятиями по охране атмосферного воздуха являются проведение проверки технического состояния и диагностирования оборудования, обеспечение эффективности работы газоочистного и пылеулавливающего оборудования, а также внедрение технологий, исключающих выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Выбросы парниковых газов от технологических процессов на АО «АЭХК» отсутствуют.

Прямое использование энергии, полученное непосредственно при сжигании топлива, на АО «АЭХК» не осуществляется в связи с отсутствием генерирующих мощностей для выработки каких-либо видов промежуточной энергии (электроэнергия, тепловая энергия и т.д.). Соответственно уголь, природный газ, биотопливо, водород не приобретаются.

Основными и самыми значимыми выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух являются фтористый водород и аммиак. В Обществе по данным веществам постоянно проводится мониторинг состояния атмосферного воздуха на промышленной площадке и на границе СЗЗ предприятия.

6.3.2. ВЫБРОСЫ РАДИОНУКЛИДОВ

В 2015 году выброс радионуклидов в атмосферный воздух осуществлялся в соответствии с «Разрешением на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух» от 25.08.2015 № 22/2015, выданным МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока, со срок действия которого по 01.09.2020.

Фактический выброс радионуклидов в атмосферный воздух в 2015 году составил $0,0100 \times 10^{10}$ Бк/год, что составляет 2,3 % от установленного АО «АЭХК» значения разрешённого выброса радионуклидов.

Среднее значение по выбросу радионуклидов в атмосферу за последние 5 лет составляет $0,0377 \times 10^{10}$ Бк.

Динамика по выбросу радионуклидов в атмосферу представлена в таблице 4 и на диаграмме 6.

Таблица 4 – Динамика по выбросу радионуклидов в атмосферу за последние 5 лет

Год		2011	2012	2013	2014	2015
Суммарный выброс за год	Кол-во, Бк×10 ¹⁰	0,0593	0,0505	0,0537	0,0148	0,0100
	Доля от значения разрешенного выброса, %	23,3	11,7	12,3	3,4	2,3

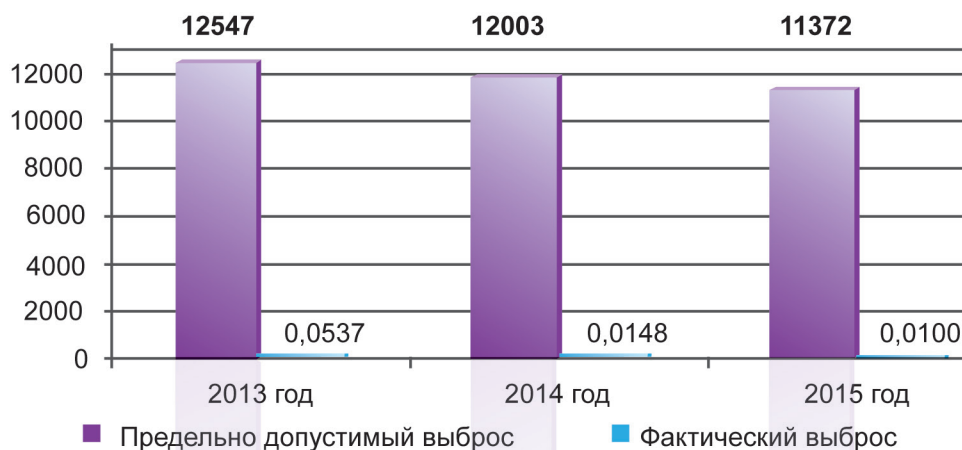


Диаграмма 6. Выбросы радионуклидов, Бк×10¹⁰

Случаев нарушения технологического процесса и возникновения нештатных ситуаций, которые могли привести к поступлению в окружающую среду незапланированных количеств радионуклидов и загрязнению территорий, а также залповых и аварийных выбросов радионуклидов в отчётном году не было.

6.4. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ



6.4.1. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Деятельность АО «АЭХК» в области обращения с отходами производства и потребления в 2015 году осуществлялась в соответствии с условиями «Документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» № ООС-135 от 07.04.2014, «Документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» № ООС-371 от 21.08.2015, выданных Управлением Росприроднадзора по Иркутской области, а также Лицензии на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности от 28.01.2014 №038 00111, выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

В 2015 году разработаны нормативы образования отходов, оформлен проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (далее – ПНООЛР) на 2015 год (в соответствии со статьёй 14 Федерального закона от 01.05.1999 №94-ФЗ для предприятий, расположенных на Байкальской природной территории, ПНООЛР пересматривается ежегодно).

При общем лимите отходов 9793,5 т, образование отходов на предприятии за отчётный год составило 842,2 т (см. диаграмму 7). По сравнению с 2014 и 2013 годами произошло снижение на 2589,5 и 11978,6 т соответственно.



Наличие отходов на предприятии на 01.01.2015 (включая отходы прошлых лет) составляло 37,9 т.

В 2015 году, вследствие производственной деятельности АО «АЭХК» образовалось 42 вида отходов I – V класса опасности, что составило 842,2 т (см. диаграммы 8-10). Основное количество образованных отходов относится к IV и V классу опасности, т.е. наименее опасные для окружающей среды.

С 08.04.2015 объект размещения отходов Общества (ЦСК) не эксплуатируется в связи с тем, что данный объект размещения отходов не был включён в ГРОРО, т.к. территория Общества включена в городскую черту Ангарского муниципального образования.

Учёт количества образованных отходов осуществляется подразделениями Общества с помощью автовесовой, а также на основании реестров отходов, принятых на размещение на полигоне города Ангарска (ООО «Сиб-Транс-Петройл»). Сведения об образовании отходов в подразделениях Общества направляются для учёта, анализа и обобщения в группу охраны окружающей среды в составе ежемесячной и ежеквартальной отчётности по охране окружающей среды.

В отчётном году в Обществе проводились следующие операции по обращению с отходами производства и потребления:

- размещено (захоронено) на собственных объектах размещения (в шламоотстойных сооружениях 325 и на полигоне «Централизованная свалка комбината») – 334,2 т;
- использовано отходов – 10,3 т;
- передано сторонним организациям, имеющим соответствующую лицензию, для вторичного использования – 391,9 т, для обезвреживания – 1 т отходов;
- передано на захоронение на городской полигон ТБО – 135,7 т отходов.

Наличие отходов на предприятии на 31.12.2015 составляет 7,1 т (отходы лома алюминия, меди и никеля).

Передача отходов сторонним организациям производится на основании договоров, заключённых Обществом со сторонними организациями, на использование, обезвреживание и захоронение отходов. Передача отходов подтверждена накладными, реестрами передачи, актами сдачи-приёмки отходов.

Операции по обращению с отходами производства и потребления в 2015 году представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Операции по обращению с отходами производства и потребления

Классы опасности	Образовалось отходов, т	Использовано и обезврежено, т	Размещено на собственных объектах, т	Передано другим организациям, т		Наличие на конец года (включая отходы прошлых лет), т
				для использования и обезвреживания	для захоронения	
1	0,74	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	8,95	0,00	0,00	9,19	0,00	0,00
4	219,70	10,30	78,80	0,30	130,60	0,30
5	612,90	0,00	255,40	382,40	5,10	6,80
Σ	842,2	10,3	334,2	392,9	135,7	7,1

АО «АЭХК» не осуществляет перевозку, импорт, экспорт, переработку отходов, являющихся «опасными» согласно приложениям I, II, III, VIII к Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением и не участвует в транзитных перевозках таких отходов.

В технологических процессах при производстве основной продукции образующиеся отходы не могут быть повторно используемым материалом.

В местах размещения отходов организован локальный экологический мониторинг, целью которого является соблюдение:

- условий сбора и складирования отходов на временных площадках АО «АЭХК»;
- условий временного хранения отходов в местах складирования для предотвращения загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и подземных вод;
- своевременного вывоза отходов с территории АО «АЭХК» для передачи их сторонним предприятиям.

Таким образом, снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду обеспечивается соблюдением установленных нормативов образования отходов, лимитов на их размещение, соблюдением лицензионных требований на всех этапах обращения с отходами.

Диаграмма 8. Общая масса отходов I-III классов опасности, т



Диаграмма 9. Общая масса отходов IV-V классов опасности, т

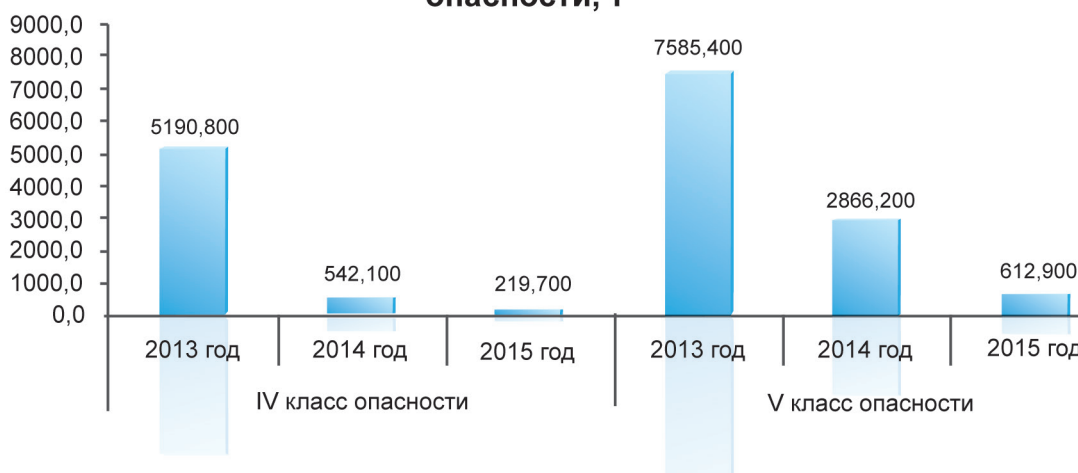
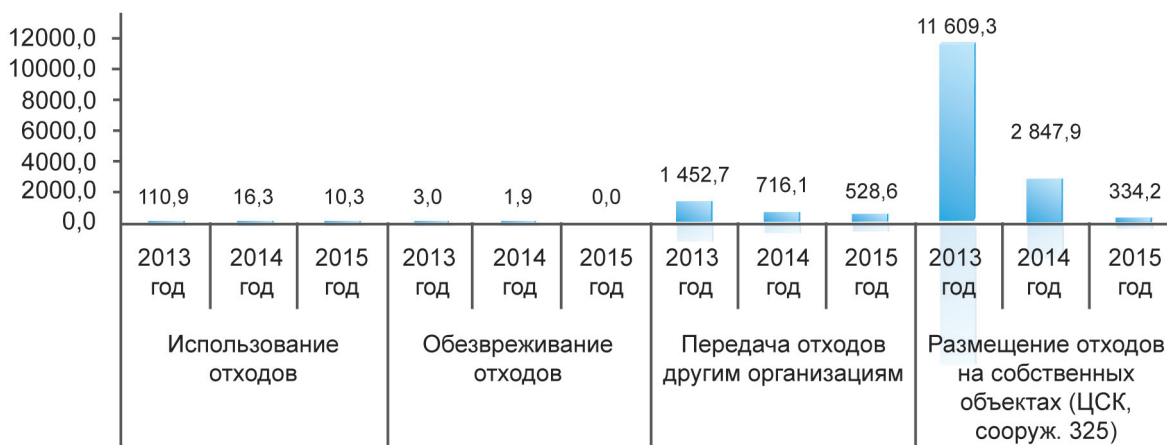


Диаграмма 10. Общая масса отходов с разбивкой по способу обращения, тонн



6.4.2. ОБРАЩЕНИЕ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ

Все образующиеся на предприятии РАО относятся к твёрдым средне-, низко- и очень низкоактивным радиоактивным отходам. Жидких радиоактивных отходов на предприятии не образуется.

РАО образуются в результате переработки сырья природного происхождения, в состав которого входят только естественные радионуклиды урана (U235, U234, U238).

За отчётный период в результате основной деятельности предприятия образовались следующие твердые отходы с радиоактивным загрязнением:

- резинотехнические изделия, бывшие в употреблении (перчатки, рукава, прокладки), пластик, сальниковая набивка и пр.;

- СИЗ из натуральных волокон, ветошь, обтирочный материал и пр.;
- строительный мусор;
- фильтра и сорбенты;
- отработавшие закрытые радионуклидные источники (ОЗРИ).

Передачи РАО национальному оператору за отчётный год не было.

Наличие РАО на площадках на конец года в разбивке по уровню активности представлено в таблице 6, наличие РАО на площадках на конец года в разбивке по местам хранения представлено в таблице 7.

Таблица 6 – Наличие РАО на площадках на конец года в разбивке по уровню активности

Показатель	Ед. измерения	Уровень радиоактивности	
		средний (САО)	низкий (НАО) и очень низкий
Наличие РАО на площадках на конец года, всего	кубические метры	1266,13	86408,04
	Бк	6,4331E+13	2,3005E+12
из них накоплено до 15 июля 2011 г. ("наследие")	кубические метры	1260,727	86038,04
	Бк	6,4329E+13	2,2877E+12
образовалось после 15.07.2011 г. всего	кубические метры	5,4	370,00
	Бк	1,9760E+09	9,4653E+09
из них образовано в отчетном году	кубические метры	0,8	53,60
	Бк	1,62E+08	3,34E+09

Таблица 7 – Наличие РАО на площадках на конец года в разбивке по местам хранения

Показатель	Ед. измерения	Пункты хранения	
		пункты временно-го хранения РАО	пункты долговременного хранения РАО
Наличие РАО на площадках на конец года, всего	кубические метры	2058,79	85615,38
из них накоплено до 15 июля 2011 г. ("наследие")	кубические метры	1940,79	85357,98
образовалось после 15.07.2011 г. всего	кубические метры	118,00	257,40
из них образовано в отчетном году	кубические метры	20,00	34,40

В рамках выполнения требований по обращению с радиоактивными отходами, установленных Федеральным законом от 11.07.2011 № 190-ФЗ, в отчётном году в Обществе реализованы следующие мероприятия:

– осуществлён выбор варианта вывода из эксплуатации одного из хранилищ радиоактивных отходов;

– в целях разграничения финансовой ответственности за выполнение мероприятий по их захоронению организовано раздельное хранение радиоактивных отходов, образовавшихся до и после вступления в силу Федерального закона от 11.07.2011 № 190-ФЗ;

– разработаны проекты программ вывода из эксплуатации двух хранилищ радиоактивных отходов, а также проведена предварительная оценка затрат на выполнение мероприятий по их выводу из эксплуатации;



– с целью снижения объемов образующихся радиоактивных отходов и обеспечения выполнения мероприятий по их паспортизации, ведутся работы по созданию узла сортировки и приобретено оборудование для измерения удельной активности РАО;

– введены в действие в Обществе «Критерии отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критерии отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критерии классификации удаляемых радиоактивных отходов».

6.5. СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ АО «АЭХК»

Земельный участок (единое землепользование), на котором расположена промплощадка предприятия и гидротехнические сооружения (сбросные, подающий и соединительные каналы, водозабор АО «АЭХК»), имеет общую площадь 7,7495 км², находится в юго-западной части города Ангарска, Иркутской области, на обособленной территории.

Территориально Общество расположено примерно в 40 километрах от областного центра - города Иркутск и в 100 километрах от озера Байкал. Около 40% территории предприятия составляют лесные массивы. Руководством АО «АЭХК» принимаются меры для сохранения имеющихся на территории зеленых насаждений и лесных массивов.

Земельный участок является собственностью Российской Федерации и предоставлен АО «АЭХК» Территориальным управлением Росимущества по Иркутской области по договору аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности и передаваемого в аренду организации атомного промышленного комплекса от 07.09.2009 № 827, для эксплуатации объектов использования атомной энергии и пунктов хранения радиоактивных материалов.

Земельный участок не относится к охраняемой природной территории национального или международного уровня.

Район промышленной площадки Общества относится к лесостепному комплексу распространения млекопитающих и приангарскомуплоскогорно-таежному комплексу с сибирским и европейскими типами орнитофауны. Район расположен на пути миграции европейского и китайского типов орнитофауны, однако непосредственно в районе промышленной площадки АО «АЭХК» представители животного мира и орнитофауны не встречаются. Мест гнездовья птиц также не обнаружено.

В границах земельного участка, вне его границ, а также на примыкающих территориях, нет территорий с высокой ценностью биоразнообразия.

Проект санитарно-защитной зоны предприятия разработан Государственным Сибирским проектно-изыскательским институтом «Оргстройпроект», имеет положительное заключение № 98-07 от 26.07.1998 Государственного санитарно-эпидемиологического надзора России и утвержден постановлением мэра Ангарского муниципального образования от 08.10.1998 № 32-ДСП.

Размеры санитарно-защитной зоны Общества установлены по результатам расчётов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Граница СЗЗ установлена:

- от здания ЗБ разделительного производства – 500 м;
- от участка «Челнок» - 500 м;
- от сублиматного производства – 1000 м;
- по остальным производствам – в пределах территории предприятия.

На площадке и в районе размещения АО «АЭХК» отсутствуют загрязненные территории. Разработанные на предприятии природоохранные и организационно-технические мероприятия позволяют обеспечить допустимую техногенную нагрузку на окружающую среду и здоровье населения. В связи с отсутствием загрязненных территорий на АО «АЭХК» проведение мероприятий по рекультивации не требуется.

Поверхностный сток с территории предприятия не оказывает какого-либо влияния на поверхностные водоёмы в связи с тем, что промплощадка Общества расположена в 7 км от реки Ангара и в 3 км от реки Малая Еловка.

В районе расположения промышленной площадки Общества млекопитающие и птицы, занесённые в Красную книгу России, не встречаются.

7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЁТНОМ ГОДУ

На АО «АЭХК» в целях реализации экологической политики в рамках действующей системы экологического менеджмента разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, имеющие как технологическую, так и организационную направленность:

- контроль качества сбросов сточных вод и подземных (грунтовых) вод (радиоактивные, химические вещества, микробиологические показатели);
- мониторинг качества воды рек Ангара и Малая Еловка в местах сброса сточных вод;
- контроль состояния водоохраных зон, соблюдение особого режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек Ангара и Малая Еловка (сбор мусора, топографическая съёмка экосистемы, наблюдение за эрозийными процессами, содержание ГТС в исправном состоянии);
- организация приборного учёта и обеспечение работоспособности автоматизированной системы экологического контроля;
- проведение морфометрических наблюдений за реками Ангара и Малая Еловка в пределах землеотвода предприятия;
- контроль нормативов предельно допустимых выбросов на источниках выбросов;
- контроль атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне АО «АЭХК»;
- продолжение работ по реконструкции холодильной станции с установкой холодильных машин, работающих на озонобезопасном хладагенте;
- модернизация системы контроля радиационной и химической обстановки (АСКРО) на площадке (покупка и установка современного оборудования);
- передача сторонним организациям отходов производства и потребления;
- подготовка проектной документации в рамках инвестиционного проекта по выводу из эксплуатации зданий 802, 804 (продолжение работ);
- получение необходимой разрешительной документации, лицензий;
- рациональное использование природных ресурсов;
- совершенствование комплекса превентивных мер по предотвращению возможности аварийных ситуаций;
- информирование заинтересованных сторон (общественность, органы исполнительной власти, надзорные органы) о деятельности предприятия в области экологической безопасности пр.

Средства, затраченные на выполнение природоохранных мероприятий, представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Средства, затраченные на выполнение природоохранных мероприятий

Статьи затрат на природоохранные мероприятия	Израсходовано, тыс. руб.
Текущие затраты на охрану окружающей среды	77826
в том числе:	
- по сбору и очистке сточных вод	15996
- по охране атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	4063
- по обращению с отходами	54358
- по защите и реабилитации земель, поверхностных и подземных вод	1478
- по обеспечению радиационной безопасности окружающей среды	1931
Затраты на выполнение водохозяйственных и водоохранных работ	103097
Итого	180923



8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

АО «АЭХК» проводит активную экологическую и информационно-просветительскую деятельность. С целью формирования позитивного отношения к деятельности АО «АЭХК» и атомной энергетике в целом для реализации долгосрочной стратегии государственной корпорации «Росатом» и задач, связанных с реализацией экологической политики, предприятие обеспечивает связь с органами государственной власти и местного самоуправления, общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением, а также со средствами массовой информации.



8.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

В течение 2015 года осуществлялось взаимодействие по вопросам информационной работы в области реализации экологической политики с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Иркутской области, Министерством природных ресурсов и экологии Иркутской области, Межрегиональным управлением №51 ФМБА России, Территориальным отделом водных ресурсов по Иркутской области, Территориальным отделом контроля, надзора и рыбоохраны по Иркутской области Ангаро-Байкальского территориального управления и другими органами.

В октябре 2015 года АО «АЭХК» с рабочим визитом посетили полномочный представитель Президента РФ в Сибирском федеральном округе Николай Рогожкин и губернатор Иркутской области Сергей Левченко. Руководителей региона сопровождали главный федеральный инспектор в Иркутской области П.А.Огородников, представители областного правительства и законодательного собрания. Руководители посетили разделительное производство предприятия, где был заслушан доклад об основных показателях деятельности Общества, вкладе в регион присутствия и перспективах развития.

На предприятии регулярно проходят общественные обсуждения значимых проектов с привлечением органов местного самоуправления и надзорных органов.

8.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБЩЕСТВЕННЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, НАУЧНЫМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ ИНСТИТУТАМИ И НАСЕЛЕНИЕМ

В 2015 году основное внимание в работе с общественными организациями и населением уделялось обеспечению информационной открытости по вопросам влияния существующих производств АО «АЭХК» и планируемых «новых» производств на окружающую среду.

В феврале и марте 2015 года состоялся диалог с общественностью в рамках подготовки Годового отчёта АО «АЭХК». В диалоге приняли участие первые лица предприятия, ветераны комби-



ната, представители местной администрации, экологи и журналисты. Темой для обсуждения стала, в частности, «Сохранение положительных тенденций в области экономических, социальных и экологических последствий деятельности АО «АЭХК». О деятельности Общества собравшимся рассказали генеральный директор АО «АЭХК» И.В.Петров, главный финансист А.В.Глумов. О неядерных проектах предприятия рассказал начальник специального конструкторско-технологического отдела АО «АЭХК» Н.А.Козлов. Отчитались представители АО «АЭХК» и по вопросам экологии, докладчик – инженер по охране окружающей среды Я.С.Цыганко.

Вапреле 2015 года работники АО «АЭХК» вышли на субботник, приуроченный к 70-летию Дня Победы в Великой Отечественной войне и всероссийской акции «Зеленая Россия-2015».

В 2015 году специалисты группы охраны окружающей среды принимали участие в XI и XII Международном правовом семинаре специалистов в области экологии в г. Москва, организованном

ООО «Центр правового обеспечения природопользования».

Большое внимание АО «АЭХК» при поддержке Госкорпорации «Росатом» и АО «ТВЭЛ» уделяет работе с подрастающим поколением, в частности с профильными Росатом-классами лицея №2 города Ангарска. Специалисты предприятия оказывают помощь в написании научных работ, проводят круглые столы с привлечением ветеранов производства, организуют внеклассные уроки и дебаты. Учащиеся повышают уровень образования, экологического просвещения и технической эрудиции, получают расширенную информацию об атомной энергетике и о деятельности АО «АЭХК».



В декабре 2015 года прошла традиционная интеллектуальная игра «Первый шаг в атомный проект». Организаторами игры выступили АО «АЭХК», АО «ТВЭЛ», управление образования Ангарского городского округа и лицей № 2 города Ангарска. Поединок собрал 15 команд из 14 образовательных учреждений города.

8.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

Большую работу по информационно-просветительской деятельности проводит Музей трудовой славы АО «АЭХК». Постоянно ведется экскурсионная работа для учащихся школ, студентов, иностранных и российских делегаций. Сотрудники предприятия проводят беседы об истории создания и современной деятельности предприятия, обзорные экскурсии по залам музея. Экспозиции, представленные в музее, позволяют наглядно рассказать всем желающим о деятельности предприятия, в том числе и в области радиационной и экологической безопасности.

АО «АЭХК» активно сотрудничает со средствами массовой информации и информационными агентствами федерального, областного и городского уровня, оперативно готовит и распространяет пресс-релизы, участвует в подготовке телесюжетов. Регулярно для представителей СМИ проводятся пресс-туры, пресс-конференции и семинары.

9. АДРЕСА И КОНТАКТЫ



АО «Ангарский электролизный химический комбинат»

665804, Россия, г.Ангарск Иркутской области

Тел. диспетчера (3955) 54 00 40; Факс: (3955) 54 00 00;

www.aecc.ru, E-mail: kran@aecc.ru

Генеральный директор: **Петров Игорь Валентинович**

И. о. заместителя генерального директора по техническому развитию и качеству –
главного инженера: **Герцог Сергей Викторович**

Заместитель главного инженера по промышленной, ядерной, радиационной безопасности
и охране окружающей среды: **Гусев Владимир Сергеевич**

Начальник отдела радиационной безопасности: **Подберезный Валерий Григорьевич**

Начальник отдела по связям с общественностью: **Песикова Елена Владимировна**

Фотографии предоставлены отделом по связям с общественностью АО «АЭХК»,
Гайнутдиновой Светланой Надыровной, Власовым Дмитрием Александровичем

Отчет предназначен для широкого круга пользователей, учитывает запросы основных заинтересованных сторон, являющихся потенциальными пользователями отчета: акционеров, трудового коллектива, потребителей и поставщиков, партнеров по бизнесу, органов государственной власти и местного самоуправления, общественных и экологических организаций, средств массовой информации.





