



ЭХЗ
РОСАТОМ

ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АО «ПО ЭХЗ» ЗА 2025 ГОД

Отдел производственного экологического контроля
2026







ЭХЗ
РОСАТОМ

ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АО «ПО ЭХЗ» ЗА 2025 ГОД

Отдел производственного экологического контроля
2026



Содержание

1	Общая характеристика и основная деятельность АО «ПО ЭХЗ»	5
2	Экологическая политика АО «ПО ЭХЗ»	7
3	Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда	8
4	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность АО «ПО ЭХЗ»	9
5	Производственный экологический и радиационный контроль за состоянием окружающей среды	11
6	Воздействие на окружающую среду.....	13
6.1	Забор воды из водных источников	13
6.2	Сбросы в открытую гидрографическую сеть	14
6.2.1	Сбросы вредных химических веществ.....	15
6.2.2	Сбросы радионуклидов	15
6.3	Выбросы в атмосферный воздух.....	16
6.3.1	Выбросы вредных химических веществ	16
6.3.2	Выбросы радионуклидов.....	18
6.4	Отходы	19
6.4.1	Обращение с отходами производства и потребления	19
6.4.2	Обращение с радиоактивными отходами	20
6.5	Медико-биологическая характеристика района расположения предприятия	21
6.6	Удельный вес выбросов, сбросов и отходов АО «ПО ЭХЗ» в общем объеме по территории его расположения	22
6.7	Состояние территории расположения АО «ПО ЭХЗ»	24
7	Реализация экологической политики	26
8	Социально-экологическая и информационно-просветительская деятельность.....	28
8.1	Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	28
8.2	Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением.....	28
8.3	Информирование населения.....	29
	Адрес и контакты	30



1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «ПО ЭХЗ»

Акционерное общество «Производственное объединение «Электрохимический завод» расположено на территории ЗАТО г. Зеленогорск, примерно в 150 км восточнее города Красноярск. Предприятие располагается в северо-западном направлении от города Зеленогорска на берегу реки Кан, на расстоянии 2,5 км от жилой зоны. В администрации ЗАТО г. Зеленогорск надлежащим образом оформлен землеотвод под все промышленные площадки АО «ПО ЭХЗ».

АО «ПО «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 вид продукции ЭХЗ — низкообогащенный уран (по изотопу ^{235}U), используемый для производства топлива для атомных электростанций (АЭС).

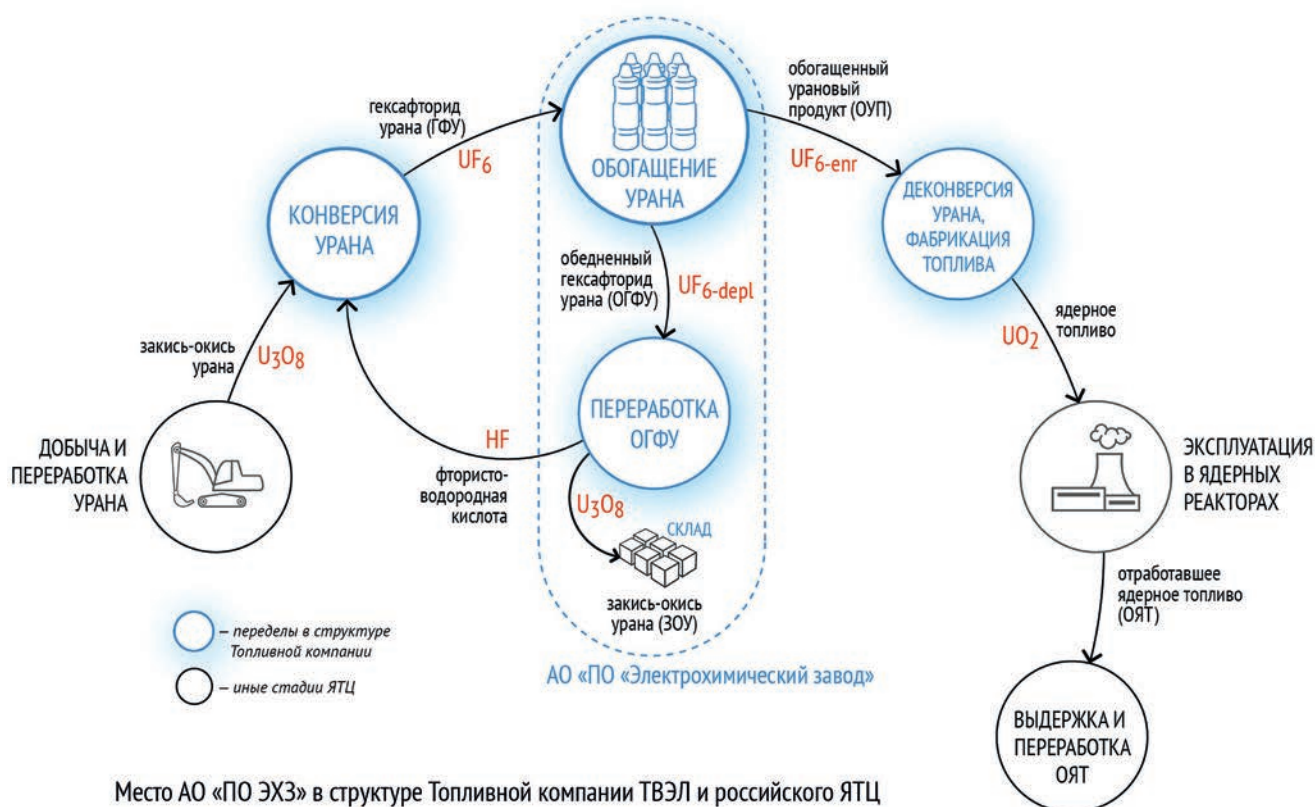
Для обогащения урана применяются газовые центрифуги. Газоцентрифужная технология признана самым эффективным из промышленных методов обогащения урана. Эта же технология позволяет получать стабильные и радиоактивные изотопы различных химических элементов в промышленных масштабах.

Производство обогащенного урана включает в себя каскады газовых центрифуг и другое технологическое оборудование.

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

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

АО «ПО ЭХЗ» — единственное предприятие в атомной отрасли России, имеющее в своем составе действующее производство обесфторивания обедненного гексафторида урана — установку «W-ЭХЗ».



Уникальная для российской атомной отрасли установка «W-ЭХЗ» предназначена для перевода потенциально опасного гексафторида урана в устойчивую химическую форму — закись-окись урана (вещество, близкое к природному состоянию урановых руд, пригодное для безопасного долговременного хранения).

В 2011 году установка «W-ЭХЗ» была выведена на проектный режим и в настоящее время эксплуатируется в проектом режиме. С момента запуска производство работает эффективно и безаварийно.

В настоящее время АО «ПО ЭХЗ» является крупнейшим производителем стабильных изотопов газодиффузионным методом и входит в первую пятерку мировых производителей изотопов. Номенклатура изотопной продукции, выпускаемой ЭХЗ, насчитывает 115 изотопов 22 химических элементов. Объем выпускаемой за год изотопной продукции достигает сотен килограмм.

Текущая доля АО «ПО ЭХЗ» на мировом рынке стабильных изотопов составляет более 40 %.

Специалисты предприятия за эти годы накопили большой опыт, активно участвовали в разработке уникальных методов получения изотопов на основе газодиффузионной технологии, изначально применявшейся для обогащения урана.

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 необходимых количествах.

Центробежные каскады являются гибкими производственными системами, которые дают возможность изменения номенклатуры выпускаемой продукции при минимальных сроках между наработкой ограниченных партий, удовлетворяющих специфическим требованиям конкретных заказчиков. Современный каскад с перестраиваемой конфигурацией позволяет в течение нескольких дней перейти к наработке другого целевого изотопа с использованием рабочего вещества с другими физико-химическими характеристиками. При этом может быть обеспечено повышение концентрации целевого изотопа, как в легкой, так и в тяжелой части изотопного интервала разделяемого элемента.

Изотопная продукция АО «ПО ЭХЗ» широко используется в различных областях, в том числе в атомной энергетике, медицине и электронике, исследованиях по общей химии, физике, биотехнологиях, метеорологии, агрохимии и прочих направлениях науки.

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, образование и хранение радиоактивных отходов, образование отходов производства и потребления, забор водных ресурсов из поверхностного водного объекта.



2 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА АО «ПО ЭХЗ»

Политика АО «ПО ЭХЗ» в области экологии реализуется в соответствии с целями и основными принципами экологической политики Госкорпорации «Росатом».

Политика АО «ПО ЭХЗ» в области экологии последний раз была пересмотрена в 2025 году и введена в действие приказом генерального директора. Политика АО «ПО ЭХЗ» в области экологии согласована с экологической политикой АО «ТВЭЛ».

Выписка из Экологической политики АО «ПО ЭХЗ»

«Деятельность АО «ПО ЭХЗ» осуществляется в соответствии с «Экологической политикой Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и «Единой отраслевой политикой Госкорпорации «Росатом» и ее организаций в области устойчивого развития» с соблюдением следующих принципов и обязательств:

- лидерство и приверженность руководства управлять деятельностью и выполнять принятые обязательства в соответствии с требованиями заинтересованных сторон, стандартов ISO 14001, МАГАТЭ GS-G-3.1 и GSR Part 2, с другими применимыми требованиями;
- обеспечение соответствия деятельности российскому природоохранному законодательству, нормативным и другим требованиям, принятым АО «ПО ЭХЗ»;
- применение системного и комплексного подхода, основанного на современных методах анализа рисков и возможностей;
- поддержание системы защиты и обеспечения охраны окружающей среды, в том числе предотвращение загрязнений, осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологических показателей деятельности;
- открытость и доступность экологической информации, конструктивное взаимодействие с заинтересованными сторонами;
- поддержание необходимого уровня готовности сил и средств для предотвращения и эффективной ликвидации последствий аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- применение на действующих и вводимых производствах информационно-аналитических систем контроля состояния окружающей среды и управления экологической безопасностью;
- обеспечение постоянного повышения квалификации, совершенствования специальных и критически важных знаний, профессиональных навыков персонала и сохранение накопленного опыта;
- выделение ресурсов, необходимых для обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время;
- постоянное улучшение системы экологического менеджмента.

Руководители, специалисты и персонал АО «ПО ЭХЗ» принимают на себя обязательство обеспечить реализацию этой политики и поддерживать ее в актуальном состоянии».

Главными стратегическими целями АО «ПО ЭХЗ» в области экологии являются обеспечение экологической безопасности, необходимой для устойчивого развития предприятия, и сокращение негативного воздействия производства и поставляемой продукции на окружающую среду до минимально возможного уровня.

Политика АО «ПО ЭХЗ» в области экологии служит основой для постановки целей и задач в области обеспечения экологической безопасности и реализуется системой экологического менеджмента.

Для реализации намерений и принципов политики ставятся краткосрочные экологические цели. При постановке целей принимаются во внимание законодательные, нормативные и другие требования, значимые экологические аспекты, а также собственные финансовые, производственные возможности и требования заинтересованных сторон.

Политика в области экологии опубликована на официальном сайте АО «ПО ЭХЗ», доступна всем заинтересованным сторонам, доводится до сведения всего персонала предприятия, а также работников подрядных организаций.

3 СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

В АО «ПО ЭХЗ» разработана, документирована, внедрена, поддерживается в рабочем состоянии и постоянно улучшается интегрированная система менеджмента (ИСМ), включающая системы менеджмента качества (СМК), экологического менеджмента (СЭМ), менеджмента охраны здоровья и безопасности труда (СМОЗиБТ) и систему энергетического менеджмента (СЭНМ).

В июле 2025 года в АО «ПО ЭХЗ» успешно прошел наблюдательный аудит корпоративной интегрированной системы менеджмента АО «ТВЭЛ» на соответствие требованиям стандарта ISO 14001:2015. Специалисты ООО «Интерсертифика» (Россия) проверили действующую на предприятии СЭМ.

Аудит подтвердил соответствие деятельности предприятия требованиям международного стандарта и российского законодательства, а также требованиям, принятым АО «ПО ЭХЗ» в области экологической безопасности.

Для оценки функционирования систем менеджмента проводятся внутренние и внешние аудиты, а также функционирование систем анализируется высшим руководством предприятия.

За отчетный период проведено 22 внутренних аудита ИСМ. Аудиты подтвердили соответствие деятельности предприятия требованиям международных стандартов, российского законодательства и требованиям, принятым АО «ПО ЭХЗ» в области экологической безопасности.

По результатам работы за 2025 год на основании годовых отчетов высшего руководства система менеджмента качества, система экологического менеджмента, система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда и система энергетического менеджмента АО «ПО ЭХЗ» признаны пригодными, адекватными и результативными.



4 ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «ПО ЭХЗ»

Природоохранная деятельность АО «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 АО «ПО ЭХЗ».

Перечень документов, регулирующих природоохранную деятельность АО «ПО ЭХЗ»

№ п/п	Наименование документа
1	Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
2	Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
3	Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»
4	Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
5	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
6	Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
7	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
8	Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
9	Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»
10	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ
11	Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
12	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
13	СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ»
14	СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»
15	СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/10)»
16	СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (новая редакция)»
17	Свидетельство о постановке на государственный учет в качестве объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, от 26.12.2016 № АО1ЕРА06
18	Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, от 21.01.2026 № 13124675
19	Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Срок действия до 08.10.2031
20	Расчет нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, за исключением радиоактивных, для выпуска сточных вод в реку Кан. Срок действия до 29.05.2030
21	Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Срок действия до 25.10.2031
22	Декларация о воздействии на окружающую среду. Срок действия до 08.01.2032
23	Разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 30.05.2023 № ГН-ВР-0052, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия до 01.06.2030
24	Разрешение на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты от 20.09.2023 № ГН-СР-0055, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия до 01.10.2030

№ п/п	Наименование документа
25	Лицензия ГН-03-115-4165 от 23.12.2021 на право эксплуатации ядерной установки, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия до 23.12.2026
26	Лицензия ГН-08-115-3370 от 23.06.2017 на право использования ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия до 23.06.2027
27	Лицензия ГН-10-115-3357 от 15.05.2017 на право проектирования и конструирования ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия до 15.05.2027
28	Лицензия ГН-11-115-4453 от 16.06.2023 на право конструирования оборудования для ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия до 16.06.2033
29	Лицензия ГН-06-115-4176 от 31.12.2021 на право обращения с радиоактивными веществами при их переработке и хранении, выданная Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору. Срок действия до 31.12.2026
30	Договор водопользования № РО31-01454-24/00932510 от 08.12.2023, заключенный с Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края. Срок действия до 31.12.2043
31	Решение о предоставлении водного объекта в пользование от 06.09.2019 № 24-17.01.03.004-Р-РСВХ-С-2019-04482/00, выданное Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края. Срок действия до 02.08.2029



5 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АО «ПО ЭХЗ» по потенциальной радиационной опасности для населения относится к объекту III категории, радиационное воздействие которого при аварии ограничивается территорией объекта, а зона наблюдения не устанавливается. Категория объекта установлена Решением об установлении категории АО «ПО ЭХЗ», согласованным с Межрегиональным управлением № 42 ФМБА России.

В соответствии с требованиями Федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» предприятием получено Свидетельство о постановке на государственный учет в качестве объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, № АО1ЕРА06 от 26.12.2016. АО «ПО ЭХЗ» присвоена II категория по степени негативного воздействия на окружающую среду.

Санитарно-защитная зона (далее по тексту — СЗЗ) АО «ПО ЭХЗ» определена проектом обоснования СЗЗ, получившим положительное санитарно-эпидемиологическое заключение и утвержденным главой администрации ЗАТО г. Зеленогорск в 2013 году. СЗЗ установлена по границе основной промышленной площадки.

Площадь земельного участка основной промплощадки составляет 244,5 га.

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

Территория предприятия спланирована, благоустроена, имеет зеленые насаждения.

В соответствии со статьей 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» предприятие осуществляет производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль проводится в соответствии с Программой производственного экологического контроля.

Подразделением, обеспечивающим на предприятии эту функцию, является отдел производственного экологического контроля (ОПЭК). ОПЭК аккредитован в национальной системе аккредитации в качестве испытательной лаборатории, уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.512213.

Радиационный контроль проводится службой радиационной безопасности в соответствии с Регламентом радиационного контроля выбросов, сбросов, объектов окружающей среды и радиоактивных отходов, согласованным с Межрегиональным управлением № 42 ФМБА России.

Виды осуществляемого производственного экологического и радиационного контроля:

- контроль содержания вредных химических веществ (далее — ВХВ) и радионуклидов в выбросах в атмосферный воздух;
- контроль содержания ВХВ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ);
- контроль объемной активности радионуклидов в приземном слое атмосферы на промплощадке и в населенных пунктах;
- контроль загрязнения снега, растительности и почв радионуклидами на территории промплощадки и населенных пунктов;
- контроль содержания ВХВ и радионуклидов в сточных водах предприятия, грунтовых водах и поверхностных водных объектах;
- контроль содержания радионуклидов в донных отложениях;
- контроль удельной и объемной активности, изотопного состава радиоактивных отходов.

Применяются следующие методы контроля выбросов, сбросов вредных химических веществ: потенциометрический, фотоколориметрический, атомно-абсорбционный, рентгенофлуоресцентный, метод капиллярного электрофореза.

Отдел производственного экологического контроля предприятия оснащен современным измерительным оборудованием: системой капиллярного электрофореза «Капель», которая позволяет анализировать органические и неоргани-

ческие ионы в растворах экспрессно и с высокой эффективностью; рентгеновским аппаратом «Спектроскан МАКС-GVM» для спектрального анализа; спектрометром атомно-абсорбционным МГА-1000 с автосамплером для определения металлов в воздухе и воде.

При проведении радиационного контроля используются альфа-спектрометрический метод с радиохимическим выделением и радиометрический метод. В качестве средств измерения применяются спектрометры энергии альфа-излучения полупроводниковые СЭА-13П и радиометры альфа-излучения, iSolo, РК-АТ1329.

Все средства инструментального контроля (спектрометры, радиометры и т. д.) внесены в государственный реестр средств измерений и проходят периодическую поверку.

Все образующиеся на предприятии радиоактивные отходы паспортизируются. Контроль изотопного состава и удельной активности отходов выполняет служба радиационной безопасности. Активность радионуклидов определяется методом непосредственных измерений с применением гамма-спектрометрической системы ISOCS.

В соответствии с приказом генерального директора Госкорпорации «Росатом» и Положением о порядке осуществления объектного мониторинга состояния недр на предприятиях и в организациях Госкорпорации «Росатом», в АО «ПО «Электрохимический завод» разработана и выполняется Программа ведения объектного мониторинга состояния недр на территории промышленной площадки (санитарно-защитной зоны) АО «ПО ЭХЗ». Целью объектного мониторинга состояния недр (ОМСН) является получение достоверной информации о воздействии ядерно и радиационно опасных объектов предприятия на состояние недр, необходимой для оценки экологической безопасности при эксплуатации и выводе из эксплуатации этих объектов, для информационного обеспечения управляющих решений по реализации природоохранных мероприятий.

Основной задачей ОМСН является получение регулярной и достоверной информации о состоянии недр и определение пространственно-временного распределения в зоне объектов мониторинга различных видов воздействий на недр.

ОМСН является частью экологического и радиационного мониторинга и включает в себя контроль за радиохимическим, гидрохимическим, гидродинамическим и температурным состоянием подземных вод, мониторинг почв, снежного покрова, поверхностных вод и донных отложений в районе расположения ядерно и радиационно опасных объектов предприятия.

По данным ОМСН ежегодно проводится прогнозная оценка и выдается заключение о безопасности эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов.

В рамках развития информационно-аналитических систем контроля состояния окружающей среды на Электрохимическом заводе создана объектовая автоматизированная измерительная система производственного экологического мониторинга (АИСПЭМ). Ее задача — обеспечить непрерывный радиационный и химический мониторинг рабочих зон и всей территории промплощадки предприятия, а также территории ЗАТО г. Зеленогорск.

АИСПЭМ контролирует все виды опасного воздействия на окружающую среду, возможные в результате производственной деятельности предприятия, — радиационного (гамма-излучение) и химического (фтористый водород, аммиак, диоксид серы, диоксид азота), а также данные о метеоусловиях (определяет скорость и направление ветра, измеряет атмосферное давление, температуру и относительную влажность воздуха, количество осадков). Метеоданные позволяют прогнозировать развитие возможной нештатной ситуации и принимать взвешенные решения, связанные с защитой населения и устранением негативных последствий возможных ЧС.

В состав АИСПЭМ входит передвижной автоматизированный комплекс аварийного реагирования с системой экологического мониторинга (АСЭМКАР). АСЭМКАР предназначен для оперативного развертывания в зоне оперативных мероприятий по ликвидации ЧС локального мобильного диспетчерского центра (ЛМДЦ) или штаба аварийно-спасательного формирования (АСФ), а также сети автоматических и автоматизированных постов контроля параметров радиационной, химической и метеорологической обстановки с сигнализацией превышения допустимых уровней и передачей отчетов о результатах мониторинга в базу данных АИСПЭМ.

АИСПЭМ АО «ПО «Электрохимический завод» в 2015 году прошла метрологическую аттестацию и внесена в Реестр средств измерений РФ.

Радиационная обстановка в районе расположения предприятия за весь период эксплуатации соответствовала и соответствует безопасным значениям гамма-фона, свойственным восточно-сибирской части России, ~ 0,15 мкЗв/ч.

Посты радиационного и химического контроля обеспечивают непрерывный мониторинг радиационной обстановки и концентраций опасных химических веществ в воздухе рабочей зоны, на территории промышленной площадки, на границе санитарно-защитной зоны и в жилой зоне ЗАТО г. Зеленогорск.



6 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 Забор воды из водных источников

Забор воды, необходимой для охлаждения основного и вспомогательного оборудования, осуществляется из реки Кан собственным водозабором. Водозабор находится на левом берегу реки Кан, на расстоянии 97,4 км от устья, на территории промплощадки АО «ПО ЭХЗ». Для предотвращения попадания молоди рыб в водозаборе предусмотрен комплекс защитных сооружений.

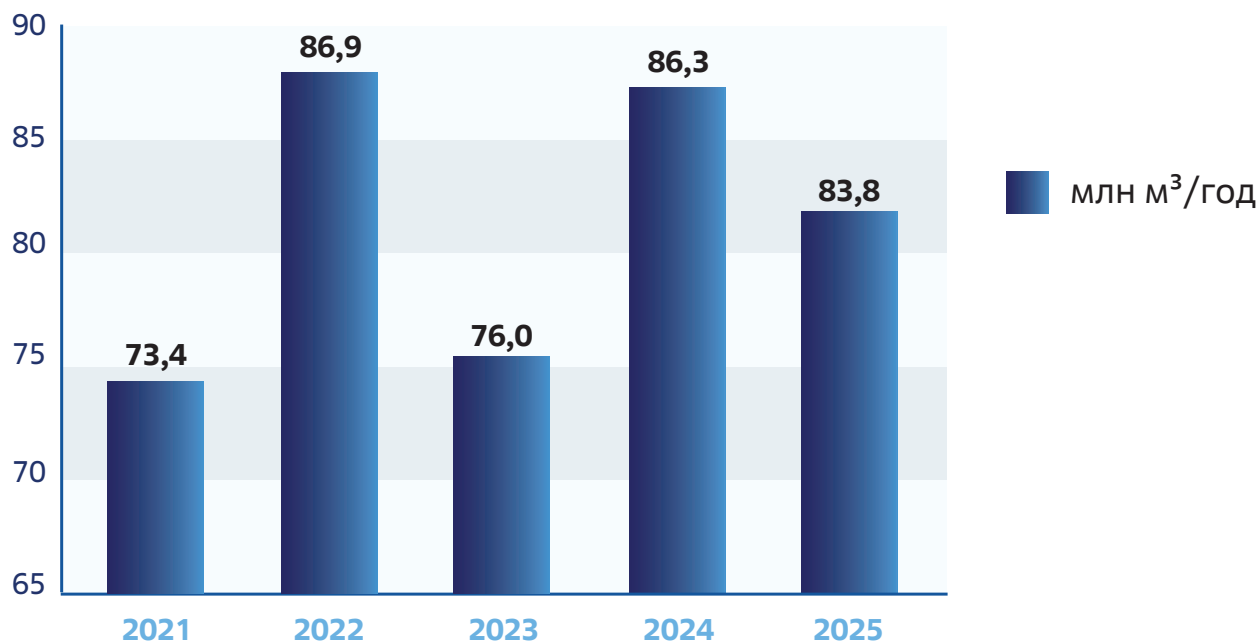
Водопользование осуществляется на основании договора водопользования, заключенного с Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края. Вид водопользования — водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

Допустимый объем забора воды составляет 123 729,87 тыс. м³/год.

Забрано воды из реки Кан в 2025 году — 83 770,27 тыс. м³.

Снижение в отчетном году объема потребления промышленной воды на 2,9 % по сравнению с 2024 годом произошло в связи с разработкой и действием программы энергосбережения и повышения энергоэффективности. В рамках программы внедряются мероприятия, направленные на снижение объемов потребления речной воды.

Динамика водопотребления (млн м³/год)



6.2 Сбросы в открытую гидрографическую сеть

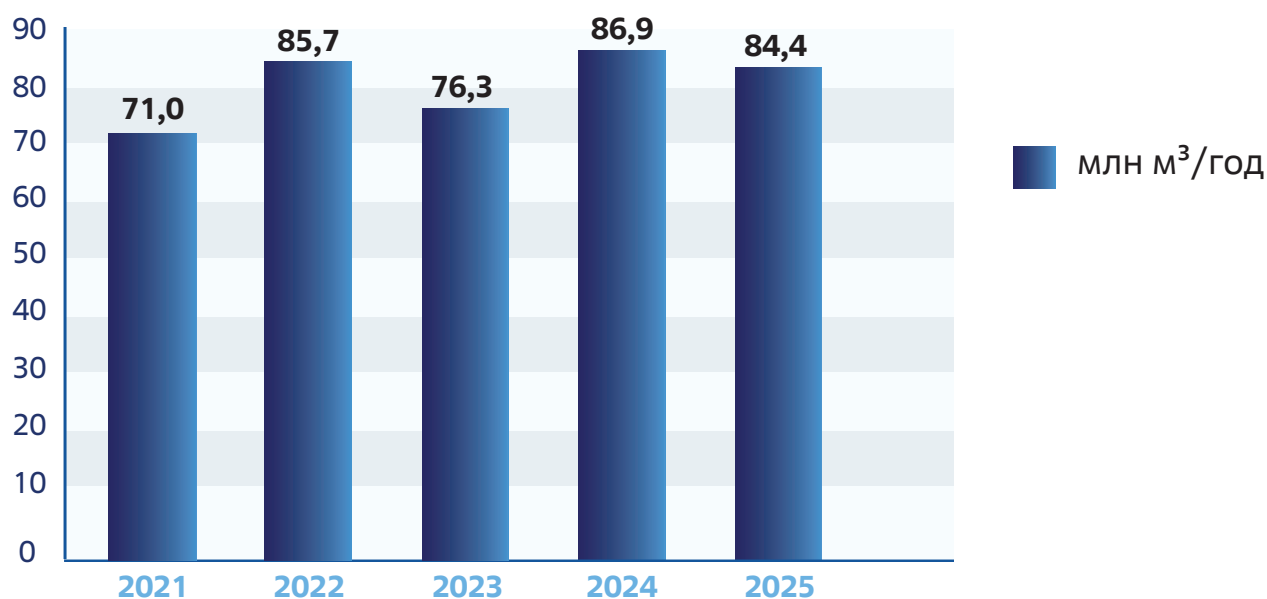
Сточные воды, образующиеся от охлаждения основного и вспомогательного оборудования, дождевые стоки от промплощадки АО «ПО ЭХЗ» сбрасываются в реку Кан через береговой выпуск.

Сброс сточных вод осуществляется на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование, выданного Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края.

Допустимый объем водоотведения — 120 073,72 тыс. м³/год.

В 2025 году было отведено 84 437,92 тыс. м³ сточных вод, уменьшение объема сброса на 2,9 % по сравнению с 2024 годом связано изменением объема забора воды.

Динамика сбросов сточных вод (млн м³/год)



6.2.1 Сбросы вредных химических веществ

Качество сточных вод соответствует качеству забираемой природной воды из реки Кан.

Результаты наблюдений за качественными показателями сточных вод и воды поверхностного водного объекта в 2025 году

Местоположение створа наблюдения	Контролируемые показатели	Результаты измерений, мг/дм³			
		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
р. Кан, 400 м выше выпуска сточных вод, в месте водозабора	Аммоний-ион	0,094	0,440	0,377	0,257
	БПК ₅	1,58	1,56	1,20	1,03
	БПК _{полн.}	2,06	2,71	1,88	1,66
	Взвешенные вещества	4,3	9,7	7,0	3,3
	Железо	0,065	0,238	0,187	0,216
	Нефтепродукты	0,008	0,016	0,042	0,010
	Сухой остаток	185,0	129,0	153,0	170,7
	ХПК	18,7	22,7	13,0	9,8
Выпуск сточных вод	Аммоний-ион	0,086	0,383	0,328	0,249
	БПК ₅	1,08	1,45	1,08	0,88
	БПК _{полн.}	1,67	2,38	1,61	1,43
	Взвешенные вещества	3,0	4,7	5,5	3,1
	Железо	0,052	0,227	0,139	0,197
	Нефтепродукты	0,007	0,015	0,008	0,009
	Сухой остаток	173,7	117,3	146,7	163,1
	ХПК	13,6	18,4	9,8	8,3

6.2.2 Сбросы радионуклидов

Предприятие не осуществляет сбросов радиоактивных веществ в водные объекты. Содержание изотопов урана в сбросной воде находится на уровне фона в реке и не превышает санитарно-гигиенического норматива 0,2 Бк/кг.



6.3 Выбросы в атмосферный воздух

6.3.1 Выбросы вредных химических веществ

Источники выбросов от технологического оборудования цехов оснащены газоочистными установками:

- химпоглолительными установками и ионитными вентиляционными фильтрами, предназначенными для улавливания фтористого водорода;
- установками мокрой очистки газов для очистки от сажи и радионуклидов;
- аэрозольными фильтрами для улавливания взвешенных веществ и радионуклидов.

Степень очистки газоочистных установок составляет 70–99,9 %.

Выбросы вредных химических веществ в атмосферный воздух АО «ПО ЭХЗ» осуществляет на основании декларации о воздействии на окружающую среду, полученной 09.01.2025. Нормативы допустимых выбросов для стационарных источников установлены для загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятия и включенных в Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.10.2023 № 2909-р. В отношении веществ, не включенных в Перечень, нормативы допустимых выбросов не установлены.

Допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленный для стационарных источников АО «ПО ЭХЗ», составляет 54,591 т/год.

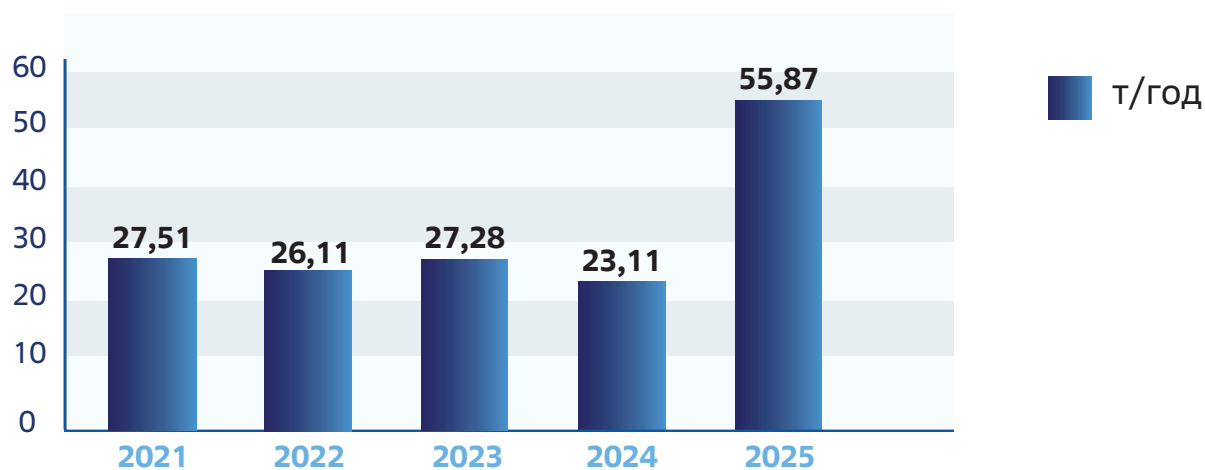
В 2025 году в атмосферу стационарными источниками загрязнения предприятия выброшено 55,874 тонны загрязняющих веществ. Нормируемых из них – 41,264 тонны, что составило 76,2 % от величины разрешенного выброса.

Структура выбросов (по основным веществам)

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности	Степень очистки, %	Фактический выброс в 2025 году, т	Установленный норматив (ПДВ), т	% от ПДВ
1	Аммиак	4	–	20,153	20,153	100
2	Углерод (сажа)	3	70,0	11,986	15,719	76,3
3	Фтористый водород	2	93,0	0,791	1,021	77,5
4	Керосин	–	–	1,478	5,096	29,0
5	Гексан	4	–	2,062	2,062	100
6	Ацетон	4	–	1,102	1,822	60,5
7	Бензин	4	–	0,441	1,102	40,0
8	Железа оксид	3	99,0	0,142	0,143	99,0
9	Фреон-22	4	–	1,044	3,268	32,0
10	Фреон-134а	–	–	8,139	9,952	81,8
11	Фреон-141b	–	–	2,76	3,9	70,8
12	Прочие			5,776	–	–
ВСЕГО				55,874, из них нормируемых – 41,624	54,591	76,2

В отчетном году масса выбросов парниковых газов в пересчете на CO₂-эквивалент при использовании фреонов, элегаза в электрооборудовании и эксплуатации дорожного транспорта составила 40,635 тыс. тонн CO₂-экв., масса выбросов озоноразрушающих веществ — 14,8 тонны.

Динамика валового выброса загрязняющих веществ (т/год)





По сравнению с 2024 годом выбросы выросли на 32,766 т, или в 2,4 раза, что напрямую связано с корректировкой данных инвентаризации выбросов, а именно:

- учетом передвижных источников выбросов, принадлежащих предприятию;
- выявлением новых (или ранее не учтенных) источников выделения и выбросов загрязняющих веществ;
- корректировкой количественных и качественных показателей выбросов;
- корректировкой времени работы источников выделения загрязняющих веществ;
- выявлением источников образования загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в результате деятельности подрядных организаций.

6.3.2 Выбросы радионуклидов

В 2025 году выброс радиоактивных веществ в атмосферу составил $58,7 \times 10^6$ Бк, что составляет 0,34 % от предельно допустимого выброса, установленного Разрешением на выброс радионуклидов в атмосферный воздух, выданным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Радионуклидный состав выбросов представлен ниже:

^{238}U – $2,05 \times 10^7$ Бк

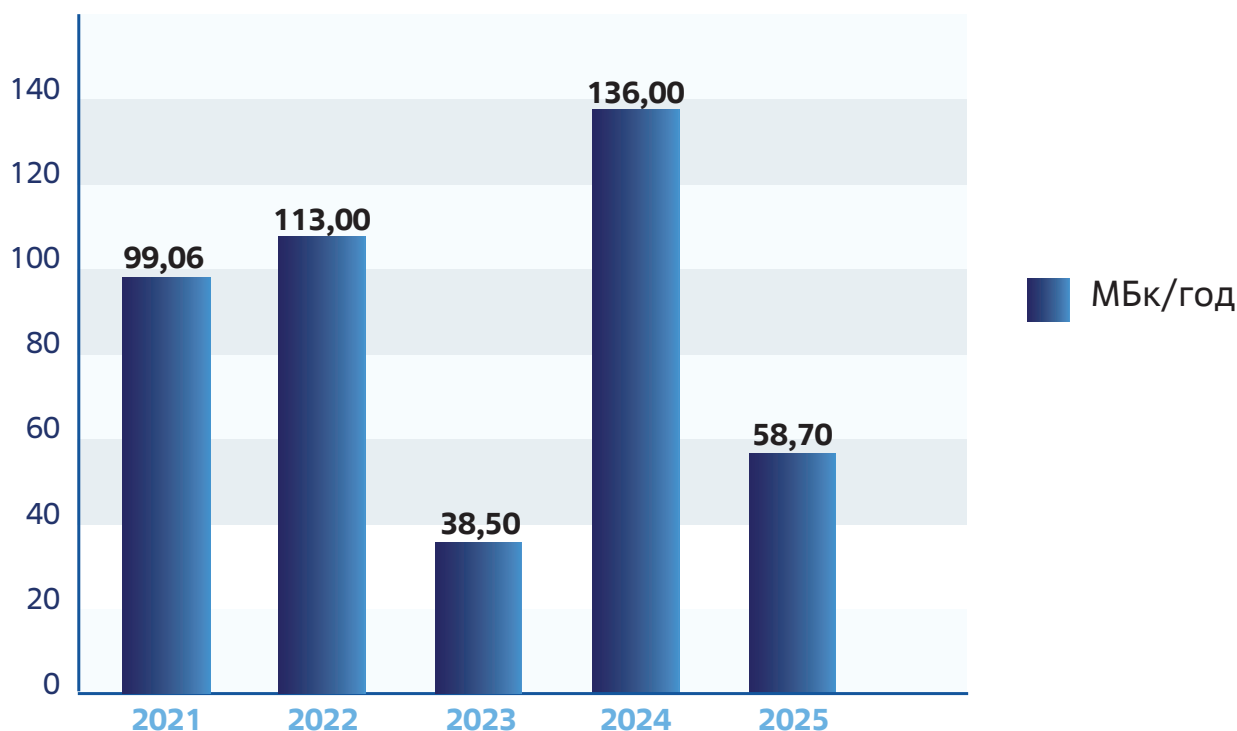
^{234}U – $3,35 \times 10^7$ Бк

^{235}U – $2,88 \times 10^6$ Бк

^{236}U – $1,79 \times 10^6$ Бк

^{232}U – $2,85 \times 10^4$ Бк

Динамика выбросов радионуклидов (МБк/год)



6.4 Отходы

6.4.1 Обращение с отходами производства и потребления

На предприятии разработан проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Годовые нормативы образования отходов и лимиты на их размещение указаны в декларации о негативном воздействии на окружающую среду. Оформлены паспорта на все виды отходов производства и потребления.

Собственных объектов захоронения и обезвреживания отходов производства и потребления АО «ПО ЭХЗ» не имеет.

Локальным документом, регулирующим деятельность по обращению с отходами на предприятии, является стандарт организации «Порядок обращения с отходами производства и потребления». Снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду обеспечивается соблюдением установленных нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, условий временного накопления отходов на территории промышленной площадки, сокращением объема образования отходов.

На предприятии в установленном порядке ведется достоверный учет количества образованных и переданных для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов производства и потребления. В 2025 году на предприятии образовалось 5 792,598 тонны (в 2024 году — 5 524,457 тонны) отходов производства и потребления, из которых:

0,197 % — отходы I класса опасности;

0,013 % - отходы II класса опасности;

1,519 % — отходы III класса опасности;

43,862 % — отходы IV класса опасности;

54,409 % — отходы V класса опасности (практически неопасные).

Все образовавшиеся в отчетном году отходы переданы сторонним специализированным организациям для утилизации, обезвреживания, размещения.

Отходы первого класса опасности представляют собой отработанные ртутьсодержащие лампы, отходы конденсаторов с пентахлордифенилом. Отходы второго класса опасности представляют собой отходы аккумуляторов и батарей.

Динамика образования отходов (т/год)

Класс опасности	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
I	2,916	1,96	2,486	2,982	11,423
II	0	0	0	0	0,774
III	4,99	108,379	76,787	38,561	88,001
IV	11 028,3	4 352,3	4 535,7	4 529,695	2 540,7
V	679,2	712,9	2 081,2	953,671	3 151,7

Количество образованных отходов производства и потребления в 2025 году увеличилось на 4,85 %. Количество отходов, переданных для размещения, снизилось на 17,68 %, для обезвреживания – увеличилось на 5,67 %, для обработки – увеличилось на 88,31 %, количество утилизированных отходов увеличилось на 97,59 %.

Снижение количества размещенных отходов в отчетном году объясняется тем, что возникли сложности при заключении договора на размещение отходов IV–V классов опасности.

Увеличение количества обработанных отходов (ТКО) связано с осуществлением сортировки отходов.

Увеличение количества утилизированных отходов связано с появлением новых видов отходов (электронное оборудование, эмульсия маслотовушек), а также с возобновлением работы оборудования линии химико-термической ликвидации б/у агрегатов газовых центрифуг цеха регенерации, в связи с чем увеличилось количество отходов лома черных и цветных металлов.

Случаев превышения в отчетном году установленных лимитов на размещение отходов производства и потребления не зафиксировано. Общее количество переданных отходов в 2025 году – 5 783,552 тонны.

Сведения об образовании, обезвреживании и размещении отходов производства и потребления за последние 5 лет

Год	Образовано отходов, тонн	Годовой норматив образования отходов, тонн	Передано сторонним организациям для утилизации, тонн	Передано сторонним организациям для обезвреживания, тонн	Передано сторонним организациям для захоронения, тонн	Годовой лимит на размещение отходов, тонн
2021	11 715,378	17 726,707	860,222	2,916	10 852,24	13 514,917
2022	5 175,739	17 726,707	934,679	1,96	4 239,1	13 514,917
2023	6 696,218	17 726,707	2 624,412	2,486	4 431,32	13 514,917
2024	5 524,457	17 726,707	1 085,865	2,982	4 435,34	13 514,917
2025	5 792,598	19 550,685	1 792,301	3,151	3 651,4	14 677,349

6.4.2 Обращение с радиоактивными отходами

Источником образования радиоактивных отходов в АО «ПО ЭХЗ» является текущая эксплуатация ядерной установки: переработка технологических растворов, ликвидация или ремонт оборудования, замена морально и физически устаревшего оборудования, термическая ликвидация отработанных агрегатов газовых центрифуг, использование персоналом принадлежностей и материалов при работе, ремонт помещений участков цехов.

На предприятии образуются следующие виды твердых очень низкоактивных радиоактивных отходов:

- 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;
- осадок, образующийся после установки разделения пульпы.

Все образующиеся твердые радиоактивные отходы передаются на хранение в специализированные объекты приповерхностного хранения. Деятельность по обращению с радиоактивными отходами в 2025 году осуществлялась в соответствии с условиями действия лицензии № ГН-03-115-4165.

В 2025 году в пунктах хранения РАО было размещено 315,886 тонны (275,000 м³) РАО.

Динамика образования РАО

Единицы измерения	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Масса, тонн	89,376	254,251	252,127	62,388	315,886
Объем, м³	62,14	156,859	249,275	89,045	275,000

Увеличение произошло из-за проведения работ по термической ликвидации агрегатов газовых центрифуг.

6.5 Медико-биологическая характеристика района расположения предприятия

Межрегиональным управлением № 42 ФМБА России в рамках осуществления функции по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия работников АО «ПО «Электрохимический завод» и населения ЗАТО г. Зеленогорск Красноярского края регулярно проводятся проверки в отношении АО «ПО ЭХЗ» по соблюдению требований в области радиационной безопасности.

В ходе проверок установлено, что условия и организация мероприятий по выполнению указанных требований при обращении с источниками ионизирующего излучения в АО «ПО ЭХЗ» обеспечиваются.

Санитарно-гигиеническая обстановка в АО «ПО ЭХЗ» на протяжении нескольких последних лет остается стабильной и практически не изменяется, что подтверждается результатами радиационного контроля:

- среднегодовые концентрации радионуклидов в воздухе рабочих помещений ниже допустимой объемной активности для персонала;
- объемная активность радионуклидов в воздухе рабочих помещений находится на уровне усредненных данных за последние 5 лет;
- уровни загрязнения рабочих поверхностей ниже допустимых;
- содержание радионуклидов в сбросной воде, поступающей в реку Кан, находится на уровне фона в реке и не превышает санитарно-гигиенического норматива;
- выбросы радионуклидов в атмосферный воздух значительно ниже установленных предельно допустимых выбросов;
- содержание радионуклидов в объектах внешней среды находится на уровне фоновых значений.

Инцидентов и радиационных аварий не зафиксировано. Случаев профзаболеваний и случаев с подозрением на профзаболевания не выявлено.

Межрегиональным управлением № 42 ФМБА России осуществляется ежегодный анализ и оценка состояния радиационной обстановки в г. Зеленогорске по результатам радиационного контроля, проводимого специалистами ФГБУЗ ЦГиЭ № 42 ФМБА России в объеме социально-гигиенического мониторинга.

Радиационная обстановка на территории г. Зеленогорска (по результатам многолетних исследований) характеризуется как благополучная. Измеренные значения мощности эффективной дозы гамма-излучения на местности на протяжении нескольких лет остаются стабильными (~ 0,15 мкЗв/ч) и соответствуют естественным значениям для Восточно-Сибирского региона, что подтверждает отсутствие техногенного влияния АО «ПО ЭХЗ» на среду обитания человека.

Основной вклад в дозу облучения населения г. Зеленогорска вносят природные источники ионизирующего излучения.

Годовая эффективная доза, получаемая населением г. Зеленогорска от природных источников ионизирующего излучения, значительно ниже приемлемого уровня облучения.

Результаты социально-гигиенического мониторинга свидетельствуют об отсутствии загрязнения среды обитания населения г. Зеленогорска, а именно: атмосферного воздуха, почвы, водных объектов — в результате деятельности основных промышленных предприятий.

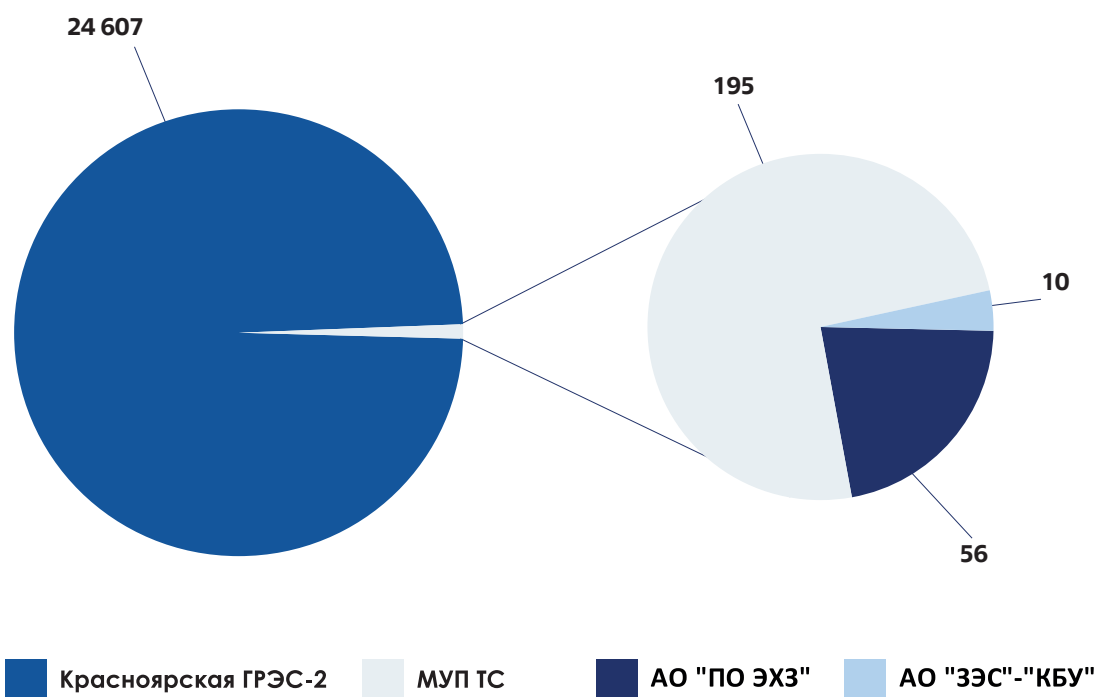
В числе факторов, определяющих формирование здоровья населения г. Зеленогорска, выступают показатели социально-экономического положения территории. Численность населения г. Зеленогорска имеет тенденцию к снижению в основном во всех возрастных группах, за исключением взрослых 60 лет и старше.

Основной причиной смертности населения г. Зеленогорска, как и населения Красноярского края, были и остаются болезни системы кровообращения, на втором месте — смертность от новообразований, на третьем — болезни органов пищеварения, на четвертом — травмы и отравления, и на пятом — невыясненные диагнозы.

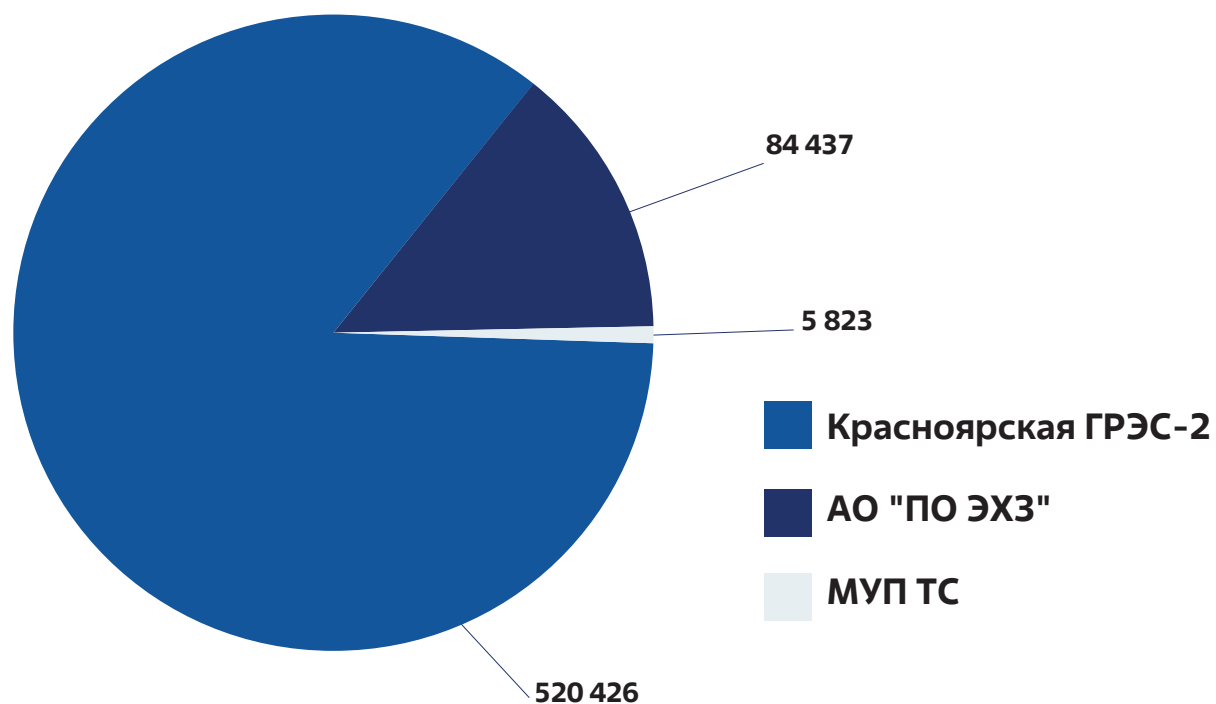


6.6 Удельный вес выбросов, сбросов и отходов АО «ПО ЭХЗ» в общем объеме по территории его расположения

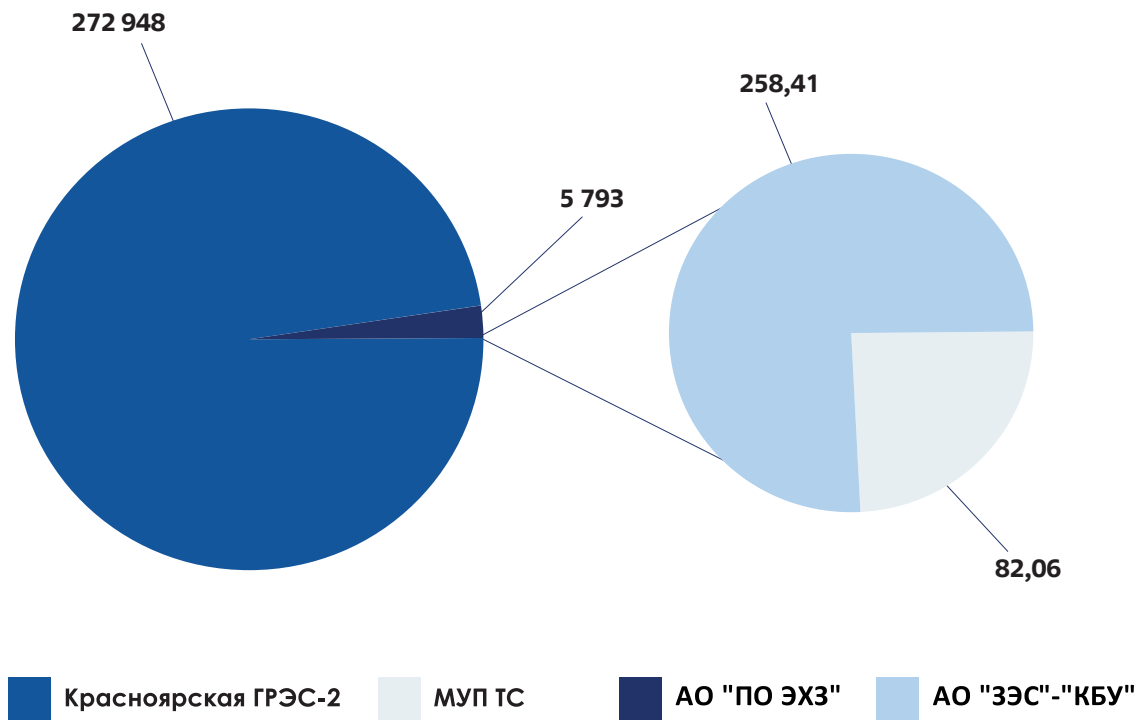
Удельный вес валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от основных предприятий-загрязнителей (по данным администрации ЗАТО г. Зеленогорск за 2025 год), тонн/год



Удельный вес сбросов сточных вод от основных предприятий-загрязнителей
(по данным администрации ЗАТО г. Зеленогорск за 2025 год), тыс. м³



Удельный вес отходов, образованных основными предприятиями-загрязнителями (по данным администрации ЗАТО г. Зеленогорск за 2025 год), тонн



6.7 Состояние территории расположения АО «ПО ЭХЗ»

В районе расположения АО «ПО ЭХЗ», в границах санитарно-защитной зоны промышленной площадки предприятия и за ее пределами, территории, загрязненные вредными химическими веществами и радионуклидами, отсутствуют.

Воздействие выбросов, сбросов, отходов предприятия на окружающую среду ограничивается территорией промышленной площадки и находится в пределах установленных нормативов выбросов, сбросов, образования отходов.

Отдел производственного экологического контроля и служба радиационной безопасности предприятия контролируют содержание радионуклидов и вредных химических веществ в объектах окружающей среды в границах санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и за ее пределами. Контрольные точки располагаются по преобладающему направлению розы ветров, фоновые — с подветренной стороны.

Результаты производственного экологического контроля за 2021–2025 гг.

Год	Место контроля	Удельная активность изотопов урана (сумма изотопов уран-234, уран-238, уран-235), Бк/кг			Приземный слой атмосферного воздуха	
		Почва	Растительность	Снег	Объемная активность альфа-излучающих нуклидов, Бк/м³	Концентрация HF, мг/м³
2021	На границе СЗЗ	85,2	2,07	0,20	0,000 8	< 0,001
	Населенный пункт	42,4	0,90	0,04	0,000 4	< 0,001
	Фоновое значение	49,0	0,94	0,03	0,000 3	< 0,001
2022	На границе СЗЗ	105,8	2,6	0,079	0,000 8	< 0,001
	Населенный пункт	46,1	1,01	0,031	0,000 4	< 0,001
	Фоновое значение	46,2	0,98	0,03	0,000 3	< 0,001

Год	Место контроля	Удельная активность изотопов урана (сумма изотопов уран-234, уран-238, уран-235), Бк/кг			Приземный слой атмосферного воздуха	
		Почва	Раститель- ность	Снег	Объемная активность альфа-излучающих нуклидов, Бк/м ³	Концентрация HF, мг/м ³
2023	На границе СЗЗ	106,05	4,08	0,054	0,000 8	< 0,001
	Населенный пункт	47,07	0,90	0,030	0,000 5	< 0,001
	Фоновое значение	34	0,90	0,010	0,000 3	< 0,001
2024	На границе СЗЗ	83,7	3,8	0,16	0,000 8	< 0,001
	Населенный пункт	51,8	0,9	0,05	0,000 5	< 0,001
	Фоновое значение	33,2	0,9	0,03	0,000 3	< 0,001
2025	На границе СЗЗ	76,9	3,4	0,06	0,000 7	< 0,001
	Населенный пункт	47,2	1,4	0,04	0,000 6	< 0,001
	Фоновое значение	34,4	0,9	0,03	0,000 3	< 0,001

Контроль содержания фтористого водорода (HF), как наиболее опасного из выбрасываемых веществ, осуществляется в пяти контрольных точках на территории санитарно-защитной зоны и в одной контрольной точке, расположенной вблизи населенного пункта — г. Зеленогорска. Концентрации остальных загрязняющих веществ, выбрасываемых предприятием в атмосферный воздух, на границе СЗЗ составляют менее 0,1 ПДК, поэтому контроль содержания этих веществ за пределами СЗЗ не предусмотрен.

Значения результатов контроля изотопов урана и фтористого водорода вблизи населенного пункта сопоставимы с фоновыми значениями, что свидетельствует об отсутствии негативного влияния производства на состояние объектов окружающей среды и здоровье населения.

Сбросные воды предприятия относятся к категории «нормативно-чистые», содержание вредных химических веществ и изотопов урана в воде находится на уровне фоновых значений.



7 РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Для реализации Политики в области экологии АО «ПО ЭХЗ» ежегодно устанавливает экологические цели и утверждает программные мероприятия для их достижения.

Для улучшения экологических показателей деятельности предприятия продолжились работы по расширению производства обесфторивания обедненного гексафторида урана.

В целях развития информационно-аналитических систем контроля состояния окружающей среды и управления экологической безопасностью проведены работы по модернизации приборов и оборудования отдела производственного экологического контроля.

Для управления экологической безопасностью проведена плановая оценка экологических аспектов и связанных с ними экологических воздействий.

В целях обеспечения результативного функционирования и постоянного улучшения системы экологического менеджмента проведено обучение специалиста отдела производственного экологического контроля в области экологического менеджмента и аудита.

Для конструктивного взаимодействия с заинтересованными сторонами на официальном сайте АО «ПО ЭХЗ» размещен Отчет по экологической безопасности предприятия за 2024 год.

В 2026 году в рамках реализации экологической политики планируются следующие основные производственно-технические мероприятия:

- расширение производства обесфторивания обедненного гексафторида урана;
- модернизация парка приборов отдела производственного экологического контроля.

Платежи предприятия за негативное воздействие на окружающую среду в 2025 году составили 2 350,928 тыс. рублей. В том числе:

- за выброс загрязняющих веществ — 8,873 тыс. рублей;
- за размещение отходов — 2 342,055 тыс. рублей.

Суммарные расходы на охрану окружающей среды в 2025 году, тыс. руб.

№ п/п	Наименование затрат	Фактически за год, тыс. руб.
1	Затраты на охрану и рациональное использование водных ресурсов	54 722,0
2	Затраты на охрану атмосферного воздуха	36 358,0
3	Затраты на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления	42 665,0
4	Затраты на обеспечение радиационной безопасности окружающей среды	54 938,0
5	Затраты на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	6 581,0
6	Затраты на общественно-просветительские и информационные мероприятия в области охраны окружающей среды	1 163,0
7	Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	—
8	Затраты на выполнение природоохранных мероприятий	464 700,45
ВСЕГО РАСХОДЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		661 127,45



8 СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1 Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

Внешний обмен информацией с органами, осуществляющими государственное управление в области охраны окружающей среды и надзор за соблюдением законодательства Российской Федерации, осуществляется путем предоставления своевременной, полной и достоверной информации по вопросам охраны окружающей среды (статистическая отчетность, планы природоохранных мероприятий, пакет финансовых документов, отчет об организации и результатах производственного экологического контроля и т. д.).

Штрафы и предписания надзорных органов за нарушение законодательства и нормативных требований в области охраны окружающей среды предприятию за отчетный период не предъявлялись.

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

АО «ПО «Электрохимический завод» всегда реагирует на заявления и сообщения организаций и населения, касающиеся вопросов охраны окружающей среды.

В течение 2025 года жалоб и претензий, связанных с воздействием предприятия на окружающую среду, со стороны общественных организаций, жителей г. Зеленогорска зарегистрировано не было.

Предприятие выстраивает и поддерживает с заинтересованными сторонами устойчивые, конструктивные и прозрачные отношения, готовит и доводит до них информацию о воздействии своей деятельности на окружающую среду.

В 2025 году состоялись следующие информационно-просветительные мероприятия в области экологической безопасности:

- публичная презентация Отчета по экологической безопасности АО «ПО ЭХЗ» за 2024 год в рамках программы «ЭХЗ: говорим на радио «Зеленый город»;
- информационно-просветительский проект «День Росатома в СФУ»;
- технические туры в АО «ПО ЭХЗ» для студентов и преподавателей Сибирского федерального университета, Сибирского государственного университета науки и технологий, Московского финансового университета, Канского политехнического колледжа;
- образовательные и профориентационные проекты для школьников Зеленогорска, такие как «Технобит», «Открытая лаборатория» и «Знатоки Зеленогорска – Первый шаг в атомный проект»;
- экскурсия для школьников и педагогов Зеленогорска на промышленную площадку предприятия, встреча с генеральным директором АО «ПО ЭХЗ»;
- экологическая площадка и мастер-класс по раздельному сбору отходов в рамках городского форума «Зеленогорск – территория здоровья»;
- участие специалистов отдела производственного экологического контроля в качестве экспертов в XXXI городском форуме учащихся и студентов «Содружество» (муниципальный этап краевого молодежного форума «Научно-технический потенциал Сибири»);
- традиционный субботник АО «ПО ЭХЗ» в парке атомной отрасли в рамках Всероссийского экологического проекта «Зеленая весна», экологический поход по реке Богунай (сбор мусора), участие в акции «Птичку жалко» – совместно с клубом любителей бега «Пять верст» (развешивание кормушек, сбор мусора в районе «Озеро-парка»);
- участие в числе более 60 представителей атомных предприятий, научных и общественных организаций в экспертной сессии Общественного совета ГК Росатом «Ядерные технологии – прошлое, настоящее, будущее», прошедшем в Красноярске с 11 по 12 декабря 2025 года.

8.3 Информирование населения

АО «ПО «Электрохимический завод» информирует население и внешние стороны о реализации Политики в области экологии и деятельности предприятия в области охраны окружающей среды через средства массовой информации и собственные информационные ресурсы (корпоративную газету «Импульс-ЭХЗ», социальную сеть «ВКонтакте», сайт предприятия, городскую газету «Панорама», программы телекомпании «ТВиН» и радио «Зеленый город»), а также через региональные СМИ.

В корпоративной газете «Импульс-ЭХЗ» в период с января по декабрь 2025 года опубликовано 15 материалов по вопросам экологии, 3 материала о мероприятиях экологической направленности, 27 материалов о просветительской деятельности ЭХЗ как одного из наиболее экологически безопасных предприятий Красноярского края.

Деятельность предприятия в области охраны окружающей среды освещается в средствах массовой информации, таких как телевизионный канал «Енисей ТВ», телерадиокомпания «Вести. Красноярск», телекомпания «ТВиН», радио «Зеленый город», на портале «Лаборатория новостей», в газетах «Страна РОСАТОМ», «Элемент будущего», «Российская газета», «Наш Красноярский край» и «Панорама».

Отчет по экологической безопасности АО «ПО ЭХЗ» ежегодно размещается на официальном сайте предприятия.



АДРЕС И КОНТАКТЫ:

**663690, Российская Федерация, Красноярский край, город Зеленогорск,
ул. Первая Промышленная, дом 1,
Акционерное общество
«Производственное объединение «Электрохимический завод»**

Электронная почта:
taifun.ecp@rosatom.ru



Адрес: 663690, Российская Федерация, Красноярский край,
город Зеленогорск, ул. Первая Промышленная, дом 1
E-mail: taifun.ecp@rosatom.ru
<https://ecp.tvel.ru/>

