ТВЭЛ: ЛЮДИ, ТЕХНОЛОГИИ, БУДУЩЕЕ

СХК
РОСАТОМ

ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

ЗА 2025 ГОД



ТВЭЛ: ЛЮДИ, ТЕХНОЛОГИИ, БУДУЩЕЕ

СХК
РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

ЗА 2025 ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «СХК» 3

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА АО «СХК» 5

3. СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА 6

4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «СХК» 8

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 10

- 5.1. Производственный экологический контроль 10
- 5.2 Мониторинг окружающей среды 10

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 14

- 6.1. Забор воды из водных источников 14
- 6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть 15
  - 6.2.1. Сбросы вредных химических веществ 16
  - 6.2.2. Сбросы радиоактивных веществ 17
- 6.3. Выбросы в атмосферный воздух 17
  - 6.3.1. Выбросы вредных химических веществ 17
  - 6.3.2. Выбросы радиоактивных веществ 18
- 6.4. Отходы 18
  - 6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления 18
  - 6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами 20
- 6.5. Состояние территорий расположения АО «СХК» 22
  - 6.5.1. Результаты мониторинга состояния окружающей среды 22
  - 6.5.2. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов АО «СХК» в общем объеме по территории расположения организации 22

7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ 23

- 7.1. Выполнение природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного воздействия на окружающую среду 23
- 7.2. Природоохранные мероприятия, запланированные на 2026 год 24
- 7.3. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2025 году 25
- 7.4. Ключевые события в рамках реализации экологической политики 25

8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ 26

- 8.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления 26
- 8.2. Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением 28
- 8.3. Деятельность по информированию населения 31

9. АДРЕСА И КОНТАКТЫ 32

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «СХК»

Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» является предприятием ядерного топливного цикла, расположено в границах закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) Северск Томской области, на правом берегу реки Томи, в 10–12 километрах севернее областного центра на участке 40–50 км выше места впадения её в реку Обь.

26 марта 1949 года Совет Министров СССР принял постановление № 1252-443 о создании вблизи г. Томска комбината по производству высокообогащенного урана-235 и плутония. Сибирский химический комбинат был создан как уникальное оборонное предприятие, имеющее в своем составе все производства ядерного топливного цикла. Завод разделения изотопов был введен в эксплуатацию в июле 1953 года, в апреле 1954 года – сублиматный завод, в ноябре 1955 – реакторный завод, в 1961 году – химико-металлургический и радиохимический заводы.

ПЕРЕЧЕНЬ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ И ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ:

АО «СХК» изготавливает и реализует следующую высокотехнологичную промышленную продукцию:

- гексафторид урана для обогащения (ГФУ);
- гексафторид обогащенного (до 5%) урана (ОУП).

Объем услуг, оказываемых при производстве продукции, характеризуется тремя направлениями:

ПРОИЗВОДСТВО ПО ОЧИСТКЕ (АФФИНАЖУ) УРАНОВОГО СЫРЬЯ. Располагается на радиохимическом заводе (РХЗ). Готовой продукцией РХЗ является азотнокислый раствор урана, концентрацией не более 1%, который после аттестации транспортируется для дальнейшей переработки на сублиматный завод.

ПРОИЗВОДСТВО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ (КОНВЕРСИЯ). Располагается на сублиматном заводе (СЗ). Готовая продукция – сырьевой гексафторид урана, поставляется на завод разделения изотопов АО «СХК» и обогатительные предприятия разделительно-сублиматного комплекса Топливной компании.

ПРОИЗВОДСТВО ОБОГАЩЕННОГО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА. Располагается на заводе разделения изотопов (ЗРИ). Готовая продукция – обогащенный до заданной концентрации (в диапазоне от 1 до 5%) гексафторид урана. Гексафторид урана конденсируется в специальных емкостях и транспортируется на склад для последующей отправки заказчику.

На химико-металлургическом заводе (ХМЗ) проводятся НИОКР по отработке технологии изготовления экспериментальных топливных таблеток, ТВЭЛ и ТВС, содержащих ядерные материалы (СНУП-топливо, РЕМИКС-топливо, МОКС-топливо).

ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА. Реализация проектов, входящих в Государственную программу Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса» и выполняемых в рамках проектного направления «Прорыв», в составе модуля фабрикации и рефабрикации плотного топлива (МФР ПТ), опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем (ОДЭК РУ БРЕСТ-ОД-300), модуля переработки отработавшего ядерного топлива (МП ОЯТ).



ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ 2025 ГОДА:

В декабре 2025 года введен в эксплуатацию комплекс оборудования технологических систем и инженерного оборудования:

- произведен пуск на ЗРИ первого блока современных центрифуг;
- выполнен монтаж корпуса реактора БРЕСТ-ОД-300 ОДЭК. Установлены оболочки периферийной полости реактора и оболочка центральной полости реактора.

В 2025 году АО «СХК» вручены награды, подтверждающие признание вклада коллектива в дело защиты окружающей среды и обеспечение экологической безопасности.

АО «СХК» отмечен наградой «За экологически ответственный бизнес» Всероссийского конкурса Российского союза промышленников и предпринимателей «Флагманы бизнеса: динамика, ответственность, устойчивость». Эксперты высоко оценили деятельность комбината, направленную на обеспечение устойчивого развития предприятия, ядерной и радиационной безопасности населения и окружающей среды, а также системный и комплексный подход при анализе экологических рисков.

Представленный АО «СХК» инновационный проект «Числовая модель геологической среды района расположения АО «СХК» признан победителем XXIII конкурса «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского» в номинации «Наука в интересах устойчивого развития».

Работники АО «СХК» стали бронзовыми призерами VI ежегодной программы признания «Люди дела – 2025» топливного дивизиона «Росатома» в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в номинациях «Лучшее решение в области охраны окружающей среды» и «Лучшее решение по обращению с РАО».



2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА АО «СХК»

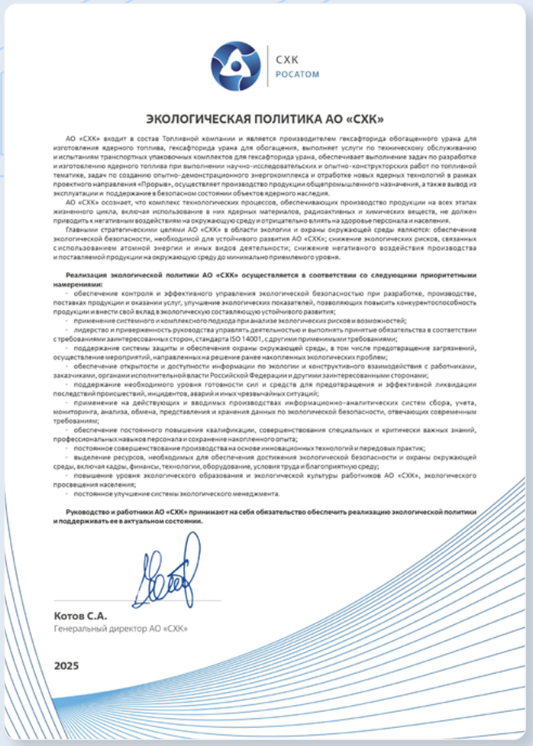
Охрана окружающей среды – одно из приоритетных направлений деятельности АО «СХК». Основным документом, определяющим цели и задачи в области охраны окружающей среды организации, является экологическая политика.

Главными стратегическими целями АО «СХК» в области охраны окружающей среды являются:

- обеспечение экологической безопасности, необходимой для устойчивого развития АО «СХК»;
- снижение экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии и иных видов деятельности;
- снижение негативного воздействия производства и поставляемой продукции на окружающую среду до минимально приемлемого уровня.

Руководство и работники АО «СХК» принимают на себя обязательство обеспечить реализацию экологической политики и поддерживать ее в актуальном состоянии.

В АО «СХК» экологическая политика разработана и впервые введена в действие в 2007 году. С развитием экологических стандартов и совершенствованием системы экологического менеджмента экологическая политика комбината актуализировалась и приводилась в соответствие с корпоративными требованиями. Последняя актуализация проведена в январе 2025 года, введена в действие приказом от 17.01.2025 № 11/69-П.



СХК
РОСАТОМ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА АО «СХК»

АО «СХК» входит в состав Топливной компании и является производителем гексафторида обогащенного урана для изготовления ядерного топлива, гексафторида урана для обогащения, выполняет услуги по техническому обслуживанию и испытаниям транспортных упаковочных комплектов для гексафторида урана, обеспечивает выполнение задач по разработке и изготовлению ядерного топлива при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по топливной тематике, задач по созданию опытно-демонстрационного энерготехнологического комплекса и отработке новых ядерных технологий в рамках проектного направления «Прорыв», осуществляет производство продукции общепромышленного назначения, а также вывод из эксплуатации и поддержание в безопасном состоянии объектов ядерного наследия.

АО «СХК» осознает, что комплекс технологических процессов, обеспечивающих производство продукции на всех этапах жизненного цикла, включая использование в них ядерных материалов, радиоактивных и химических веществ, не должен приводить к негативным воздействиям на окружающую среду и отрицательно влиять на здоровье персонала и населения.

Главными стратегическими целями АО «СХК» в области экологии и охраны окружающей среды являются: обеспечение экологической безопасности, необходимой для устойчивого развития АО «СХК»; снижение экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии и иных видов деятельности; снижение негативного воздействия производства и поставляемой продукции на окружающую среду до минимально приемлемого уровня.

Реализация экологической политики АО «СХК» осуществляется в соответствии со следующими приоритетными намерениями:

- обеспечение контроля и эффективного управления экологической безопасностью при разработке, производстве, поставках продукции и оказании услуг, улучшение экологических показателей, позволяющих повысить конкурентоспособность продукции и внести свой вклад в экологическую составляющую устойчивого развития;
- применение системного и комплексного подхода при анализе экологических рисков и возможностей;
- лидерство и приверженность руководства управлять деятельностью и выполнять принятые обязательства в соответствии с требованиями заинтересованных сторон, стандарта ISO 14001, с другими применимыми требованиями;
- поддержание системы защиты и обеспечения охраны окружающей среды, в том числе предотвращение загрязнений, осуществление мероприятий, направленных на решение ранее накопленных экологических проблем;
- обеспечение открытости и доступности информации по экологии и конструктивного взаимодействия с работниками, заказчиками, органами исполнительной власти Российской Федерации и другими заинтересованными сторонами;
- поддержание необходимого уровня готовности сил и средств для предотвращения и эффективной ликвидации последствий происшествий, инцидентов, аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- применение на действующих и вводимых производствах информационно-аналитических систем сбора, учета, мониторинга, анализа, обмена, представления и хранения данных по экологической безопасности, отвечающих современным требованиям;
- обеспечение постоянного повышения квалификации, совершенствования специальных и критически важных знаний, профессиональных навыков персонала и сохранения накопленного опыта;
- постоянное совершенствование производства на основе инновационных технологий и передовых практик;
- выделение ресурсов, необходимых для обеспечения достижения экологической безопасности и охраны окружающей среды, включая кадры, финансы, технологии, оборудование, условия труда и благоприятную среду;
- повышение уровня экологического образования и экологической культуры работников АО «СХК», экологического просвещения населения;
- постоянное улучшение системы экологического менеджмента.

Руководство и работники АО «СХК» принимают на себя обязательство обеспечить реализацию экологической политики и поддерживать ее в актуальном состоянии.

Котов С.А.
Генеральный директор АО «СХК»

2025

3. СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА

Обеспечение баланса между окружающей средой и производственной деятельностью в АО «СХК» признается одним из высоких корпоративных приоритетов и определяющим фактором для устойчивого развития.

С целью эффективного управления в АО «СХК» в 2010 году начато внедрение системного подхода в менеджменте. С 2015 года интегрированная система менеджмента АО «СХК» объединяет четыре системы: систему менеджмента качества (ISO 9001:2015), экологического менеджмента (ISO 14001:2015), менеджмента охраны здоровья и безопасности труда (OHSAS 18001:2007) и энергетического менеджмента (ISO 50001:2011).

В 2024 году проведен аудит интегрированной системы менеджмента АО «СХК» со стороны органа по сертификации ООО «ИНТЕРСЕРТИФИКА».

Сертификаты соответствия СЭМ АО «СХК» требованиям:

- ISO 14001:2015 – рег. № 104 00025/5 от 28.08.2024,
- ГОСТ Р 14001-2016 – рег. № 104 00008/6 от 28.08.2024.

Срок действия сертификатов установлен до 27 августа 2027 года.

В 2025 году в ходе наблюдательного аудита со стороны органа по сертификации ООО «ИНТЕРСЕРТИФИКА» подтвержден сертификат соответствия требованиям международным и российским стандартам.

Область сертификации СМК по ISO 9001:2015, СЭМ по ISO 14001:2015, СМОЗиБТ по ISO 45001:2018, СЭнМ по ISO 50001:2018:

- производство, хранение и поставка урана для энергетических и исследовательских реакторов;
- техническое обслуживание, испытания, хранение и доставка транспортных упаковочных комплектов для ГФУ.

Область сертификации СМК по ГОСТ Р ИСО 9001, СЭМ по ГОСТ Р ИСО 14001 и СМОЗиБТ по ГОСТ Р ИСО 45001:

- производство, хранение и поставка урана для энергетических и исследовательских реакторов;
- вывод из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов;
- техническое обслуживание, испытания, хранение и доставка транспортных упаковочных комплектов для ГФУ.

В связи с пересмотром ГОСТ Р ИСО 28000-2019 «Технические условия для систем менеджмента безопасности цепи поставок» и изменением требований по поддержанию системы менеджмента безопасности цепи поставок (СМБЦП) в контрактах с АО «Техснабэкспорт», а также на основании решений Протокола № 31 Координационного совета АО «ТВЭЛ» от 28.05.2025 № 4-05.3/358-Пр и приказа от 24.11.2025 № 11/1936-П в АО «СХК» прекращено поддержание СМБЦП.

С целью обеспечения эффективного функционирования СЭМ АО «СХК» в 2025 году проводились плановые внутренние аудиты интегрированной системы менеджмента. Критических несоответствий не выявлено. С учетом итогов аудитов ИСМ признается результативной, уровень развития оценивается как высокий.



СЕРТИФИКАТ

соответствия системы менеджмента требованиям стандартов ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 и ISO 50001:2018

В соответствии с правилами сертификации подтверждено выполнение требований стандартов в организации

Акционерное общество "Сибирский химический комбинат"

636039, Российская Федерация, г. Северск, Томская область, ул. Курчатова, 1

в области:

Производство, хранение и поставка обогащенного урана для энергетических и исследовательских реакторов, а также сырьевого гексафторида урана для обогащения.
Техническое обслуживание, испытания, хранение и поставка транспортных упаковочных комплектов для гексафторида урана.

Номер сертификата: 100 00086/5, 104 00025/5, 118 00022/5, 275 00005/5
Действителен до: 27.08.2027
Действителен с: 28.08.2024

Отчет по аудиту №: 1110 0148 G0

Сертификация проведена в соответствии с процедурой и предусматривает проведение регулярных наблюдательных аудитов. Действие сертификата распространяется только на локации, указанные в сертификате.
Данный сертификат действителен только вместе с основным сертификатом.

Руководитель Органа по сертификации ООО "ИНТЕРСЕРТИФИКА"

Москва, 27.08.2024

QM077 EM028 OH017 EN007

ИНТЕРСЕРТИФИКА

СЕРТИФИКАТ

соответствия системы менеджмента требованиям стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016 и ГОСТ Р ИСО 45001-2020

В соответствии с правилами сертификации подтверждено выполнение требований стандартов в организации

Акционерное общество "Сибирский химический комбинат"

636039, Российская Федерация, г, Северск, Томская область, ул. Курчатова, 1

в области:

Производство, хранение и поставка обогащенного урана для энергетических и исследовательских реакторов, а также сырьевого гексафторида урана для обогащения.
Техническое обслуживание, испытания, хранение и поставка транспортных упаковочных комплектов для гексафторида урана.
Вывод из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов.

Номер сертификата: RU 100 00070/6, RU 104 00008/6, RU 118 00008/6
Действителен до: 27.08.2027
Действителен с: 28.08.2024

Отчет по аудиту №: 1110 0151 D0

Сертификация проведена в соответствии с процедурой и предусматривает проведение регулярных наблюдательных аудитов. Действие сертификата распространяется только на локации, указанные в сертификате.
Данный сертификат действителен только вместе с основным сертификатом.

Руководитель Органа по сертификации ООО "ИНТЕРСЕРТИФИКА"

Москва, 27.08.2024

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.13H807

ИНТЕРСЕРТИФИКА

4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «СХК»

При осуществлении деятельности, направленной на охрану окружающей среды, АО «СХК» руководствуется следующими документами:

- Единая отраслевая экологическая политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций;
- Единая отраслевая политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций в области устойчивого развития;
- Единая отраслевая политика культуры безопасности Госкорпорации «Росатом» и ее организаций;
- Заявление о политике в области культуры безопасности Госкорпорации «Росатом» и ее организаций;
- Единая отраслевая социальная политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций;
- Политика АО «ТВЭЛ» в области качества, экологии, энергоэффективности, охраны здоровья и безопасности труда, устойчивого развития;
- Единая информационная политика АО «ТВЭЛ» и обществ, входящих в контур управления Топливной компании;
- Политика АО «ТВЭЛ» в области развития и совершенствования культуры безопасности;
- Стратегия развития и совершенствования культуры безопасности АО «ТВЭЛ»;
- Миссия «Сибирского химического комбината»;
- Политика АО «СХК» в области качества, экологии, энергоэффективности, охраны здоровья и безопасности труда, устойчивого развития;
- Экологическая политика АО «СХК»;
- Политика АО «СХК» в области пожарной безопасности;
- Политика АО «СХК» в области обеспечения безопасности;
- стандарты АО «ТВЭЛ» и АО «СХК» в области интегрированной системы менеджмента.

Деятельность АО «СХК» в области охраны окружающей среды в 2025 году регулировалась следующими лицензионными и разрешительными документами, выданными комбинату надзорными органами:

- лицензия на обращение с радиоактивными отходами ГН-(У)-07-304-3976 от 28.12.2020 (срок действия установлен по 28.12.2025);
- лицензия на обращение с радиоактивными веществами при их транспортировании ГН-07-602-4744 от 23.12.2024 (срок действия установлен до 23.12.2029);
- лицензия на обращение с ЯМ при их транспортировании ГН-05-401-4688 от 06.09.2024 (срок действия установлен до 06.09.2029);
- лицензия на обращение с РАО при их хранении, переработке при выполнении работ и предоставлении услуг СДВ-(У)-07-602-2853 от 02.09.2021 (срок действия установлен до 02.09.2026);
- лицензия на право эксплуатации пункта хранения радиоактивных отходов – стационарные объекты и сооружения, предназначенные для хранения радиоактивных отходов – бассейны Б-1 и Б-2, расположенные на площадке № 18а ГН-03-303-4195 от 03.02.2022 (срок действия установлен до 03.02.2027);
- лицензия на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) № 70.ТС.08.002.Л.000009.03.11 от 23.03.2011 (срок действия – бессрочный);
- лицензия на право эксплуатации радиационных источников СДВ-(У)-03-205-2948 от 12.09.2022 (срок действия установлен до 11.09.2027);
- лицензия ТОМ № 01369 ВЭ от 09.12.2008 на право добычи подземных вод для производственного водоснабжения на сублиматном заводе СХК с дополнением № 1, 2, 3, 4, 5 (срок действия – бессрочный);
- декларации о воздействии на окружающую среду для объектов негативного воздействия 69-0154-002709-П, 69-0154-002710-П, 69-0154-002711-П, 69-0154-002712-П, 69-0154-002907-П:
  - № 11-26/10103-УФД от 30.11.2023 (срок действия с 28.12.2023 по 28.12.2030);
  - № 11-26/10147-УФД от 01.12.2023 (срок действия с 28.12.2023 по 28.12.2030);
  - № 11-26/10148-УФД от 01.12.2023 (срок действия с 28.12.2023 по 28.12.2030);
  - № 11-26/14847-УФД от 17.12.2024 (срок действия с 18.12.2024 по 17.12.2031);
  - № 12585092 (срок действия с 18.08.2025 по 17.08.2032).
- разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух № ГН ВР-0065 от 26.12.2023 (срок действия с 01.01.2024 по 31.12.2030);
- разрешение на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты № ГН-СР-0032 от 18.02.2022 (срок действия с 01.03.2022 по 01.03.2029);
- решение о предоставлении водного объекта (участок р. Томь) в пользование № 70-13.01.03.004-Р-РСВХ-С-2020-03217/00 от 22.09.2020 (срок действия с 22.09.2020 по 18.08.2025);
- решение о предоставлении водного объекта (участок р. Томь) в пользование № 70-13.01.03.004-Р-РСВХ-С-2025-74416/00 от 04.09.2025 (срок действия с 04.09.2025 по 31.08.2035);
- договор водопользования участком р. Томь с целью забора (изъятия) водных ресурсов № 70-13.01.03.004-Р-ДЗВХ-С-2023-36360/00 от 20.12.2023 (срок действия с 01.01.2024 по 31.12.2028);
- свидетельства о постановке на государственный учет объектов АО «СХК», оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:
  - код объекта № 69-0154-002709-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: производственная площадка № 1;
  - код объекта № 69-0154-002711-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: производственная площадка № 3;
  - код объекта № 69-0154-002710-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: производственная площадка № 5;
  - код объекта № 69-0154-002712-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: производственная площадка № 9;
  - код объекта № 69-0154-002907-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: модуль фабрикации и рефабрикации плотного топлива (производство плотного топлива);
  - код объекта № 69-0170-001312-П. Категория объекта НВОС – III. Наименование объекта: участок промводоснабжения, автодорога 11/12;
  - код объекта № 69-0170-001313-П. Категория объекта НВОС – III. Наименование объекта: цех гидроэнергоснабжения, автодорога 12/6;
  - код объекта № 69-0170-001314-П. Категория объекта НВОС – III. Наименование объекта: участок промводоснабжения, первая береговая насосная станция;
  - код объекта № 69-0170-001315-П. Категория объекта НВОС – III. Наименование объекта: участок промводоснабжения, вторая береговая насосная станция;
  - код объекта № 69-0154-002847-П. Категория объекта НВОС – III. Наименование объекта: стенд приемо-сдаточных испытаний главного циркуляционного насосного агрегата реакторной установки БРЕСТ-ОД-300.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Основной задачей производственного экологического контроля, осуществляемого в АО «СХК», является обеспечение деятельности производств комбината, оказывающих воздействие на окружающую среду, в пределах установленных нормативов и в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства и нормативных документов.

Производственный экологический контроль включает в себя контроль за выбросами, сбросами, осуществляемыми комбинатом, контроль за образующимися отходами, а именно:

- контроль содержания вредных химических веществ на источниках выбросов в атмосферу в подразделениях комбината;
- контроль содержания вредных химических веществ в сточных водах подразделений и комбината в целом;
- контроль объемов образования и лимитов размещения отходов производства и потребления, порядка обращения с данными отходами.

Объем и периодичность контроля регламентированы нормативными документами, стандартами организации, проводится на основании ежегодно разрабатываемых графиков. Результаты контроля оформляются документально.

5.2 МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мониторинг окружающей среды осуществляется в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны наблюдения (ЗН) АО «СХК».

Границы СЗЗ АО «СХК» определены в «Проекте санитарно-защитной зоны АО “СХК”», разработанном в 2020 году проектной организацией АО «РАОПРОЕКТ» и утвержденном постановлением Главы администрации ЗАТО Северск от 14.04.2023 № 573-па. Сведения о СЗЗ АО «СХК» как о зоне с особыми условиями использования территории внесены в Единый государственный реестр недвижимости (реестровый номер 70:22-6.569, дата внесения 05.09.2023). Общая площадь СЗЗ АО «СХК» составляет 73 кв. км, протяженность ее границы по периметру – 60 км.

Границы ЗН АО «СХК» определены в «Проекте зоны наблюдения ОАО “СХК”», разработанном в 2013 году проектным институтом ОАО «Новосибирский “ВНИПИЭТ”». Общая площадь ЗН АО «СХК» составляет 519 кв. км, протяженность ее границы по периметру – 94,1 км.

Мониторинг окружающей среды включает в себя:

- контроль содержания радиоактивных веществ в приземном слое атмосферного воздуха на стационарных постах контроля, оборудованных фильтровально-вентиляционными установками, обеспечивающими непрерывный отбор проб атмосферного воздуха на территории СЗЗ (2 пункта) и территории ЗН (6 пунктов), а также в фоновом пункте контроля – д. Победа (1 пункт);
- контроль содержания вредных химических веществ в приземном слое атмосферного воздуха на территории СЗЗ (3 пункта) и территории ЗН (3 пункта);
- контроль содержания радиоактивных веществ на источниках выбросов в атмосферный воздух;
- контроль содержания вредных химических и радиоактивных веществ в забираемой речной воде, сточных водах комбината и в воде реки Томь ниже по течению от места выпуска сточных вод комбината;
- контроль содержания радиоактивных веществ в объектах окружающей среды (почве, растительности, снеге) на территории СЗЗ комбината (6 пунктов), ЗН комбината (3 пункта в г. Северске и 13 пунктов, расположенных в радиусе 15–30 км от АО «СХК»), а также в фоновом пункте контроля – д. Победа (1 пункт);
- контроль содержания радиоактивных веществ в донных отложениях поверхностных водных объектов (реке Томь, материковых и пойменных озерах);
- автоматизированный контроль мощности дозы гамма-излучения и метеорологических параметров окружающей среды автоматизированной системой контроля радиационной обстановки (далее АСКРО) в СЗЗ и ЗН АО «СХК» с систематической передачей информации в частное учреждение по информационно-аналитическому обеспечению «Ситуационно-кризисный центр Росатома».

Мониторинг окружающей среды проводится тремя лабораториями АО «СХК», аккредитованными в национальной системе Федеральной службой по аккредитации (аттестаты аккредитации: РОСС RU.0001.21АИ06 (ЦЗЛ); RA.RU.21АД39 (ОРБ); RA.RU.21НМ11 (РПСЛ ОЭК)).

Объем и периодичность мониторинга регламентированы нормативными документами, стандартами организации, проводится на основании ежегодно разрабатываемых графиков. Результаты контроля оформляются документально.

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Содержание загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха

В 2025 году, как и в предыдущие годы, среднегодовые концентрации радионуклидов и загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха находились на уровнях, близких к фоновым значениям, и приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Среднегодовая концентрация радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха

Наименование радионуклида	Санитарно-защитная зона	Зона наблюдения
Плутоний-239, -240	4 порядка меньше ДОА нас.	4 – 5 порядков меньше ДОА нас.
Стронций-90	7 порядков меньше ДОА нас.	7 порядков меньше ДОА нас.
Цезий-137	8 порядков меньше ДОА нас.	8 порядков меньше ДОА нас.

Таблица 2 – Среднегодовая концентрация загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха

Наименование вещества	Санитарно-защитная зона	Зона наблюдения
Фтористый водород	2 порядка меньше ПДК нас.мест	2 порядка меньше ПДКнас.мест
Аммиак	6,6 раз меньше ПДК нас.мест	6,6 раза меньше ПДК нас.мест
Диоксид азота	5,1 раз меньше ПДК нас.мест	5,1 раза меньше ПДК нас.мест
Диоксид серы	1,2 раза меньше ПДК нас.мест	1,2 раза меньше ПДК нас.мест

РЕЗУЛЬТАТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В СЗЗ И ЗН АО «СХК»

По результатам измерений АСКРО СХК в отчетном году среднегодовые значения МАЭД гамма-излучения составили:

- в приземном слое атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне, зоне наблюдения и фоновом пункте контроля комбината – 0,07 мкЗв/час;
- в сточных водах комбината (в месте их выпуска из водохранилища № 1) – 0,05 мкЗв/час.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ, СНЕГЕ НА ТЕРРИТОРИИ СЗЗ И ЗН КОМБИНАТА

Средние значения плотности загрязнения почвы техногенными радионуклидами на территории СЗЗ и ЗН АО «СХК» находятся на уровне величин, характерных для данной местности.

Средние значения содержания радионуклидов стронция-90, цезия-137, плутония-239, -240 в растительности и снеге находятся на уровне фоновых показателей.

Таблица 3 – Содержание радионуклидов в почве, траве и снеге (по результатам многолетних наблюдений, включая отчетный, 2025 год) в пунктах контроля на территории СЗЗ и ЗН комбината

Наименование зоны	Почва, кБк/м²			Трава, Бк/кг		Снег, кБк/м²
	Цезий -137	Стронций-90	Плутоний -239, -240	Стронций-90	Плутоний -239, -240	Сумма альфа-активных нуклидов
Санитарно-защитная зона	1,61 – 11,10	0,25 – 2,02	0,50 – 28,83	1,5 – 80,1	0,23 – 5,38	0,002 – 0,014
Зона наблюдения	1,19 – 3,84	0,18 – 0,73	0,08 – 0,46	1,1 – 30,6	0,13 – 0,62	0,002 – 0,011
Фоновый контроль	1,65	0,16	0,07	2,8	0,07	0,011

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ СОДЕРЖАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ (РЕКЕ ТОМЬ, МАТЕРИКОВЫХ И ПОЙМЕННЫХ ОЗЕРАХ)

Радиационная обстановка на контролируемом участке реки Томи соответствовала санитарным нормам, определенным НРБ-99/2009.

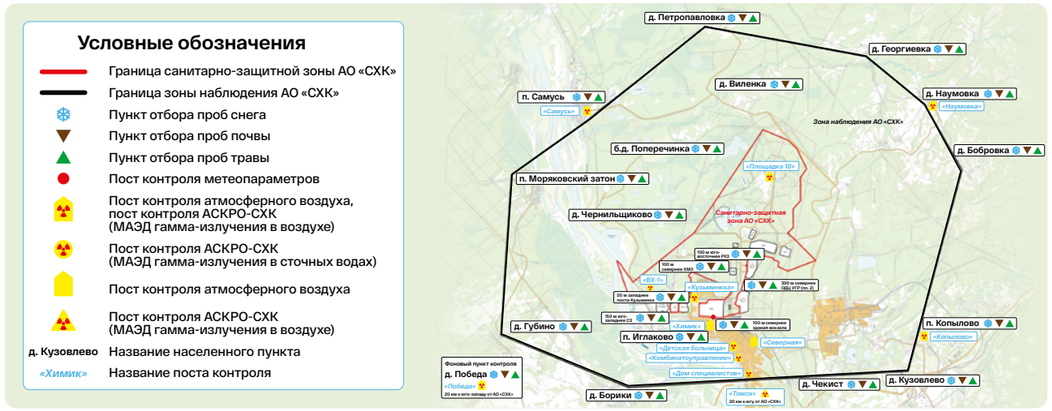
Результаты лабораторных анализов показали, что радионуклиды в пробах воды не обнаруживаются при соответствующих нижних пределах методов их определения, которые не превышают значений уровней вмешательства по содержанию радионуклидов в питьевой воде, установленных НРБ-99/2009.

В пробах донных отложений максимальное значение удельной активности радионуклидов меньше значения удельной активности, установленной ОСПОРБ-99/2010 (100 Бк/кг), ниже которого допускается неограниченное использование материалов, содержащих данные радионуклиды.

Таблица 4 – Содержание радионуклидов в донных отложениях правого берега реки Томи по результатам обследования радиационной обстановки в отчетном году

Наименование контрольного пункта (расстояние от места выпуска сточных вод комбината в реку Томь)	Удельная активность радионуклидов в пробах донных отложений, Бк/кг		
	Стронций-90	Цезий-137	Плутоний-239, -240 (по данным многолетних наблюдений)
г. Северск (10 км вверх по течению от «Северного» выпуска сточных вод)	≤ 3	≤ 20	1,3 ± 0,4
д. Чернильщиково (4,5 км ниже по течению от «Северного» выпуска сточных вод)	≤ 3	≤ 20	4,3 ± 1,3
пос. Самусь (14 км ниже по течению от «Северного» выпуска сточных вод)	6,2	≤ 20	0,5 ± 0,2

Схема расположения пунктов радиационного контроля объектов окружающей среды и постов АСКРО в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения АО «Сибирский химический комбинат»



МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ НЕДР

Объектный мониторинг состояния недр (ОМСН) на промышленных площадках комбината и в его СЗЗ выполняется силами специалистов групп гидрогеологического и геофизического контроля и геомониторинга отдела экологического контроля АО «СХК» в соответствии с Программой ОМСН.

Мониторинг представляет собой систему регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации, оценки и прогноза изменений состояния недр в области верхней части зоны активного водообмена, которая испытывает воздействие наземных ядерно и радиационно опасных объектов. При мониторинге состояния недр АО «СХК» и зон санитарной охраны водозаборов г. Северска применяются гидродинамические, гидрогеохимические и геофизические виды наблюдений, которые проводятся по 227 пунктам регулярных наблюдений (контрольных скважин).

По результатам мониторинга 2025 года можно сделать следующие выводы:

- увеличения техногенной нагрузки на подземные воды, выражающейся в превышении допустимых содержаний химических компонентов и радионуклидов, по сравнению с предыдущими годами на участках размещения радиационно опасных объектов комбината не отмечено;
- участки техногенных изменений подземных вод имеют локальное площадное распространение и не выходят за пределы промышленных площадок;
- химического и радиационного загрязнения подземных вод эоцен-олигоценового водоносного комплекса, используемых в питьевых и хозяйственных целях, не зафиксировано.

По результатам мониторинга 2025 года подготовлен отчет для Центра мониторинга состояния недр Госкорпорации «Росатом», содержащий информацию о гидродинамическом, температурном режимах подземных вод, а также данные по химическому и радионуклидному составу проб подземных вод и техническому состоянию контрольных скважин.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

С 2017 года в АО «СХК» введена в производственную эксплуатацию информационно-аналитическая система радиоэкологического мониторинга (ИАС РЭМ).

Данная система предусматривает сбор, архивирование, анализ всего потока информации в части производственного контроля и экологического мониторинга подразделений и комбината в целом по всем компонентам окружающей среды и инженерно-техническим сооружениям, влияющим на условия распространения индикаторов загрязнения.

Целью ИАС РЭМ является систематизация и предоставление, как на объектном, так и на отраслевом уровне, информации о состоянии окружающей среды. С использованием данной системы повышается оперативность и достоверность получения органами управления сведений о состоянии окружающей среды, обеспечиваются условия для повышения качества и обоснованности принятия решений по охране окружающей среды.

С момента ввода ИАС РЭМ СХК в эксплуатацию разработчиком была выполнена актуализация системы с учетом изменения требований природоохранного законодательства.

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

АО «СХК» является основным потребителем водных ресурсов на территории Томской области. Источником водоснабжения служит водный объект – река Томь. Забор речной воды из реки Томи осуществляется АО «СХК» при помощи двух береговых насосных станций БНС-1 и БНС-2, которые расположены на правом берегу реки Томи на расстояниях 53,5 и 52,5 км от устья.

В течение 2021 – 2025 годов объемы забранной речной воды для производственных нужд АО «СХК» не превышали установленных органами регулирования годовых лимитов водопотребления. Объемы фактического водопотребления приведены на диаграмме 1 и в таблице 5.

Диаграмма 1. Лимиты и объемы водопотребления АО «СХК» из реки Томи за период 2021 – 2025 гг., тыс. м³



Таблица 5 – Лимиты и объемы водопотребления АО «СХК» из реки Томи за период 2021 – 2025 гг.

Год	Лимит водопотребления, тыс. м³	Фактическое водопотребление, тыс. м³	% от лимита водопотребления
2021	275 940,0	194 034,0	70,3
2022	275 940,0	226 253,0	82,0
2023	275 940,0	191 215,0	69,3
2024	275 940,0	206 143,0	74,7
2025	275 940,0	200 626,0	72,7

Для охлаждения технологического оборудования сублиматного завода АО «СХК» в теплый период года используется артезианская вода из подземных скважин, расположенных на территории завода. Лимиты водопотребления и объемы забора воды из скважин сублиматного завода приведены на диаграмме 2 и в таблице 6.

Диаграмма 2. Лимиты и объемы водопотребления из скважин сублиматного завода за период 2021 – 2025 гг., тыс. м³



Таблица 6 – Лимиты и объемы водопотребления из скважин сублиматного завода за период 2021 – 2025 гг.

Год	Лимит водопотребления, тыс. м³	Фактическое водопотребление, тыс. м³	% от лимита водопотребления
2021	2 440,0	1 501,6	61,5
2022	2 440,0	1 460,0	59,8
2023	2 440,0	1 298,7	53,2
2024	2 440,0	1 471,0	60,3
2025	2 440,0	1 503,8	61,6

В АО «СХК» имеются технологии многократного (оборотного) использования речной воды. Оборотное использование воды предусмотрено в схеме водоснабжения радиохимического завода (РХЗ).

Данные об объемах многократно используемой воды за период 2021 – 2025 гг. приведены на диаграмме 3 и в таблице 7.

Повторное использование речной воды в АО «СХК» не осуществляется. Данная технология, с повторным использованием воды после завода разделения изотопов (ЗРИ), применяется в системе охлаждения турбоагрегатов Теплоэлектроцентрали АО «РИР».

Диаграмма 3. Объем многократно используемой воды за период 2021 – 2025 гг., тыс. м³



Таблица 7 – Объем многократно используемой воды за период 2021 – 2025 гг.

Год	Объем оборотной воды, тыс. м³	% суммы объема оборотной воды от общего объема использованной воды
2021	32 460,7	16,6
2022	32 544,4	14,3
2023	31 053,7	16,1
2024	32 543,9	15,6
2025	30 653,0	15,3

В течение 2021 – 2025 годов объемы забранной речной воды для производственных нужд АО «СХК» не превышали установленных органами регулирования годовых лимитов водопотребления.

6.2 СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРОГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

АО «СХК» сбрасывает сточные воды в реку Томь через «Северный» выпуск на расстоянии 43,0 км от устья.

Через «Северный» выпуск в р. Томь отводятся: сточные (производственные и поверхностные) воды заводов комбината (ЗРИ, СЗ, РХЗ), теплообменные воды II очереди ТЭЦ АО «Росатом Инфраструктурные решения», а также сточные воды от муниципальных очистных сооружений АО «Северский водоканал».

Охлаждающие производственные воды заводов комбината и теплообменные воды АО «РИР», составляющие бóльшую часть объема сточных вод АО «СХК», проходят по изолированным охлаждающим контурам, не имеют непосредственного контакта с технологическими материалами.

В течение 2021 – 2025 годов лимиты водоотведения, установленные для «Северного» выпуска, не превышались.

Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск приведены на диаграмме 4 и в таблице 8.

При этом в 2025 году объем сточных вод через «Северный» выпуск составил:

- АО «РИР» – 105 501 тыс. м³, или 82,9 % от общего объема сброса;
- АО «СВК» – 7 692 тыс. м³, или 6,0 % от общего объема сброса.

Диаграмма 4. Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск за период 2021 – 2025 гг., тыс. м³

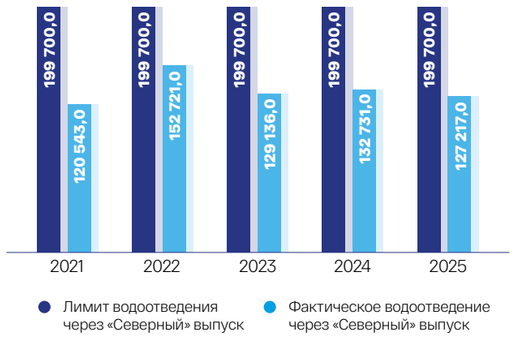


Таблица 8 – Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск за период 2021 – 2025 гг.

Год	Лимит водоотведения, тыс. м³	Фактическое водоотведение, тыс. м³	% от лимита водоотведения
2021	199 700,0	120 543,0	60,4
2022	199 700,0	152 721,0	76,5
2023	199 700,0	129 136,0	64,7
2024	199 700,0	132 731,0	66,5
2025	199 700,0	127 217,0	63,7

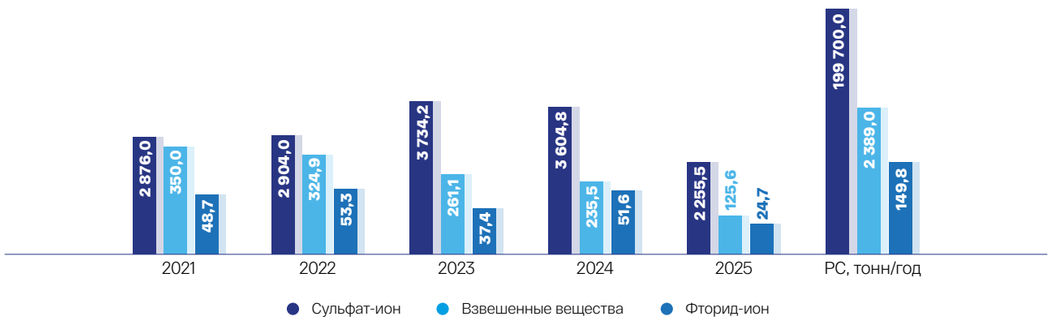
6.2.1 Сбросы вредных химических веществ

Сбросы вредных химических веществ (ВХВ) со сточными водами в реку Томь через «Северный» выпуск в 2025 году не превысили соответствующие разрешенные сбросы (РС), установленные надзорными органами, и составили 0,3 – 68,9% от РС.

Суммарные сбросы ВХВ через «Северный» выпуск в 2025 году составили 9 132,7 тонн, или 3,1% от суммарного разрешенного сброса в реку Томь через «Северный» выпуск. Из них 2 334,6 тонн, или 25,6% от суммарного сброса, составляют сбросы АО «СВК».

Динамика сбросов основных ВХВ, характерных для АО «СХК», за период 2021 – 2025 гг. представлена на диаграмме 5.

Диаграмма 5. Динамика сброса основных ВХВ, характерных для АО «СХК» за период 2021 – 2025 гг., в сравнении с разрешенным сбросом



Сбросы основных ВХВ по «Северному» выпуску в 2025 году приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Сбросы основных ВХВ со сточными водами через «Северный» выпуск

№	Наименование вещества	Класс опасности	Разрешенный сброс, т/год	Фактические сбросы в 2025 году	
				т/год	% от разрешенного сброса
1	Нефтепродукты	3	9,985	2,153	21,6
2	Фторид-ион	3	149,775	24,674	16,5
3	Фенол	3	0,200	0,1378	68,9
4	Бор	4	99,850	0,965	1,0
5	Железо	4	19,970	1,491	7,5
6	Нитрат-ион	4	7 988,000	42,179	0,5
7	Нитрит-ион	4	29,156	6,974	23,9
8	Сульфат-ион	4	19 970,000	2 255,449	11,3
9	Взвешенные вещества	-	2 389,011	125,551	5,3

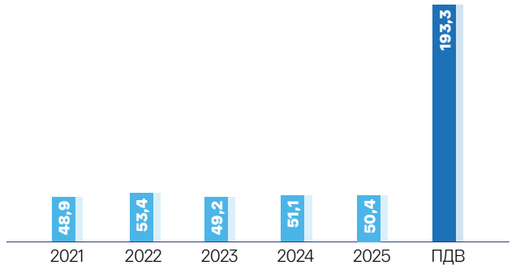
6.2.2 Сбросы радиоактивных веществ

АО «СХК» установлены нормативы сброса радиоактивных веществ (РВ) со сточными водами в реку Томь через «Северный» выпуск.

В 2025 году контролируемые комбинатом в месте выпуска сточных вод в реку Томь радионуклиды уран-234, уран-235, уран-238, плутоний-239, стронций-90, цезий-137, церий-144, рутений-106 не обнаруживались при нижних пределах методов их определения, которые не превышают соответствующие уровни вмешательства по содержанию этих радионуклидов в питьевой воде, установленные «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Динамика выбросов ВХВ за период 2021 – 2025 гг. представлена на диаграмме 6.

Диаграмма 6. Динамика выбросов ВХВ за период 2021 – 2025 гг. в сравнении с ПДВ, тонн



6.3 ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

6.3.1 Выбросы вредных химических веществ

Суммарные выбросы вредных химических веществ (ВХВ) в 2025 году составили 50,372 тонн, или 26,1% от предельно допустимого выброса.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферу заводами АО «СХК», являются фтористые газообразные соединения, аммиак и азотная кислота. Динамика выбросов основных ВХВ в сравнении с допустимым нормативом представлена на диаграмме 7.

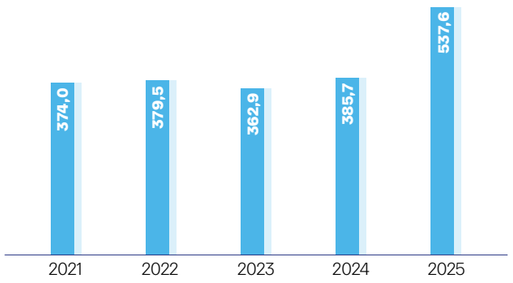
Диаграмма 7. Динамика выбросов основных ВХВ за период 2021 – 2025 гг. в сравнении с ПДВ



Выбросы загрязняющих веществ АО «СХК» не превысили установленные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ).

Основным источником выбросов парниковых газов в АО «СХК» является сжигание топлива в двигателях автотранспорта. Выбросы диоксида углерода от стационарных и передвижных источников представлены на диаграмме 8.

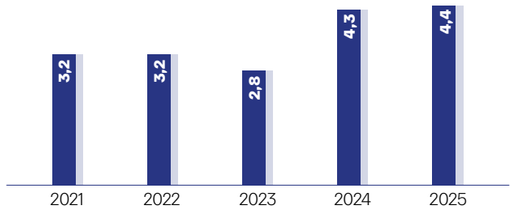
Диаграмма 8. Динамика выбросов диоксида углерода за период 2021 – 2025 гг., тонн CO_2-экв.



Примечание: выброс парникового газа от сжигания топлива в двигателях автотранспорта рассчитан в соответствии с «Едиными отраслевыми методическими указаниями по расчету выбросов парниковых газов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций (приказ Госкорпорации «Росатом» от 21.12.2023 №1/2470-П).

Выбросы озоноразрушающих веществ представлены на диаграмме 9.

Диаграмма 9. Динамика выбросов фреона-12 за период 2021 – 2025 гг., тонн



6.3.2 Выбросы радиоактивных веществ

Выбросы РВ в атмосферу в 2025 году, как и в предыдущие годы, находились на стабильно низком уровне и составили 0,9 – 2,6 % от ПДВ.

Сведения по выбросам РВ в атмосферу за период 2021 – 2025 гг. приведены в таблице 10.

Таблица 10. Динамика выбросов РВ за период 2021 – 2025 гг.

Наименование РВ (радионуклида)	Фактические выбросы РВ в атмосферу, % от ПДВ				
	2021	2022	2023	2024	2025
Сумма альфа-излучающих радионуклидов	2,1	2,3	2,1	2,3	2,6
Сумма бета-излучающих радионуклидов	0,7	0,7	0,6	1,0	0,9

6.4 ОТХОДЫ

6.4.1 Обращение с отходами производства и потребления

В 2025 году в АО «СХК» образовалось на 29,4% больше отходов производства и потребления, чем в 2024 году. Основную часть (68,0 %) в общей массе образованных отходов составили отходы 5 класса опасности (практически неопасные отходы).

Увеличение образования этого класса отходов связано с проведением комплекса работ по санитарной вырубке кустарников и деревьев на территории подразделений комбината (СЗ, ЦСХ и ЦГЭС), а также большим образованием древесных отходов при разборке упаковочной тары в ЦСХ и на СЗ. Кроме того, увеличение произошло за счет лома и отходов черного металла, переведенных в нерадиоактивные отходы после проведения работ по их дезактивации.

Структура образованных отходов с разбивкой по классам опасности и структура переданных отходов сторонним специализированным организациям для обезвреживания, обработки, утилизации и захоронения представлены на диаграммах 10 и 11.

Диаграмма 10. Структура образованных отходов в 2025 году, %

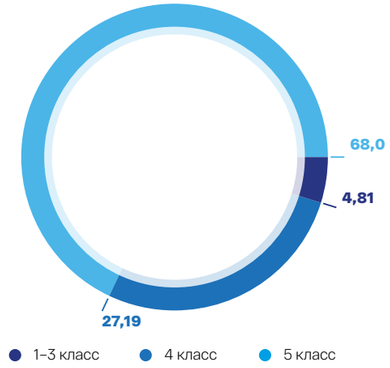


Диаграмма 11. Структура переданных отходов в 2025 году, %



Динамика образования отходов производства и потребления с распределением по классам опасности, методы обращения с отходами, включая передачу отходов сторонним специализированным организациям для их обезвреживания, обработки, утилизации и захоронения за 2021 – 2025 гг. представлена в таблице 11.

Таблица 11. Образование отходов и методы обращения с отходами за период 2021 – 2025 гг., тонн

Деятельность по обращению с отходами АО «СХК»	2021	2022	2023	2024	2025
1 ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ					
Образовалось, тонн в т.ч.:	1 628,5	2 407,9	1 455,5	1 776,8	2 299,3
1 класса опасности	2,9	2,4	3,8	2,6	87,1
2 класса опасности	0	0	10,9	13,9	14,4
3 класса опасности	26,1	21,9	6,4	10,9	9,2
4 класса опасности	458,4	508,6	443,8	461,7	625,1
5 класса опасности	1 141,1	1 875,0	990,6	1 287,7	1 563,5
2 МЕТОДЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ					
Утилизировано на СХК, тонн	0	0	0	0	0
Обезврежено на СХК, тонн	0	0	0	0	0
Захоронено на СХК, тонн	0	0	0	0	0
Передано другим организациям всего, тонн, в т.ч.:	557,0	2 376,0	2 268,0	1 278,0	2 403,0
• для обезвреживания	3,0	3,0	4,0	2,0	2,4
• для обработки	2,0	1,0	11,7	14,6	0,3
• для утилизации	50,0	1 772	1 659,3	590,4	1 542,3
• для захоронения	502,0	600,0	593,0	671,0	858,0

Динамика образования отходов АО «СХК» за последние пять лет в сравнении с установленными нормативами представлена на диаграмме 12.

Диаграмма 12. Динамика образования отходов АО «СХК» за период 2021 – 2025 гг. в сравнении с установленными нормативами, ТЫС. ТОНН



Образование и размещение отходов АО «СХК» в 2021–2025 гг. осуществлялось в пределах установленных нормативов и лимитов.

Объект размещения отходов IV и V классов опасности, расположенный на территории РХЗ, приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 19.04.2019 № 160 исключен из государственного реестра объектов размещения отходов (ГРОРО) на основании заявления АО «СХК» от 14.03.2019 № 11-11-01/5622 «О прекращении эксплуатации объекта размещения отходов».



С августа 2018 года отходы не размещаются на объекте размещения отходов (ОРО) РХЗ, а передаются на специализированные полигоны сторонних организаций по договорам, оформленным в соответствии с действующим на комбинате порядком.

В настоящее время в АО «СХК» проводятся работы по выводу ОРО РХЗ из эксплуатации.

На территории неэксплуатируемого ОРО РХЗ АО «СХК» осуществляет контроль за состоянием компонентов окружающей среды в соответствии с «Программой мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду АО «СХК» от 09.06.2021 № 11-26/58763-ВК. По результатам мониторинга АО «СХК» оформляет отчет и ежегодно предоставляет его в надзорные органы в соответствии с приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1030.

6.4.2 Обращение с радиоактивными отходами

В процессе производственной деятельности при работе с радиоактивными веществами и ядерными материалами на заводах АО «СХК» образуются твердые и жидкие радиоактивные отходы (РАО).

К твердым радиоактивным отходам (ТРО) относятся загрязненные радионуклидами индивидуальные средства защиты, отходы металлические, теплоизоляционные материалы, строительные отходы и прочие материалы, загрязненные радионуклидами и неподлежащие к дальнейшему использованию. Твердые радиоактивные отходы размещаются в пунктах хранения ТРО АО «СХК», представляющих собой сооружения, выполненные по специальным проектам. По результатам проводимого мониторинга влияние пунктов хранения ТРО за пределами промышленных площадок комбината не выявлено.

К жидким радиоактивным отходам (ЖРО) относятся отработанные водные системы, загрязненные радионуклидами: трапные, дренажные, отмывочные растворы, воды санпропускников. Жидкие радиоактивные отходы, образованные в результате производственной деятельности АО «СХК», приводятся к критериям приемлемости на площадках АО «СХК» и передаются на захоронение национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами для размещения в пункт глубинного захоронения ФГУП «НО РАО».

В АО «СХК» осуществляется радиационный контроль и геотехнологический мониторинг за миграцией радионуклидов в подземных водах. На территории вокруг пунктов хранения РАО (хранилищ) установлены наблюдательные скважины.

Сейсмотектонические условия района размещения пунктов хранения РАО (хранилищ) оцениваются как относительно спокойные и по результатам оценок, выполненных филиалом ОАО «Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт «Гидропроект» им. С.Я. Жука» – «Центр службы геодинамических наблюдений в энергетической области», не будут существенно влиять на эксплуатацию пунктов хранения РАО (хранилищ) в течение длительного периода геологического времени. Опасные геологические процессы и явления (карст, оползни, сели, просадочные грунты и др.) на территории, прилегающей к району расположения хранилищ, отсутствуют. Тектонически активных разломов в районе площадок с хранилищами РАО не установлено.

Территории хранилищ РАО обеспечены необходимой физической защитой. Ближайшие железнодорожные пути Российских железных дорог проходят в 8 км от АО «СХК», а расстояние до областных автомобильных дорог составляет около 5 км, что исключает распространение поражающих факторов на объекты комбината в случае возникновения крупномасштабной аварии (пожар, разлив ВХВ) на этих магистралях. Ближайший аэропорт находится в 32 км к югу, а местная авиатрасса в 22 км к востоку от промышленной площадки АО «СХК». Над территорией «Сибирского химического комбината» полеты запрещены.

Безопасность эксплуатации пунктов хранения РАО (хранилищ) подтверждена лицензиями Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, выданными на основании рассмотрения комплектов документов, обосновывающих данный вид деятельности.

Структура образовавшихся в 2025 году твердых и жидких радиоактивных отходов по категориям активности представлена на диаграммах 13 и 14.

Диаграмма 13. Структура образования ТРО в АО «СХК» в 2025 году, %



Диаграмма 14. Структура образования ЖРО в АО «СХК» в 2025 году, %



Динамика образования твердых и жидких радиоактивных отходов АО «СХК» за период 2021 – 2025 гг. представлена в таблице 12.

Таблица 12. Образование твердых и жидких радиоактивных отходов АО «СХК» за период 2021 – 2025 гг.

Структура образования твердых и жидких радиоактивных отходов АО «СХК»	2021	2022	2023	2024	2025
1 Твердые радиоактивные отходы					
Очень низкоактивные отходы, %	75,5	83,4	80,5	71,2	66,2
Низкоактивные отходы, %	15,4	10,8	10,7	18,1	19,6
Среднеактивные отходы, %	2,1	5,5	4,3	0,1	9,0
Высокоактивные отходы, %	7,0	0,3	4,5	10,6	5,2
2 Жидкие радиоактивные отходы					
Низкоактивные отходы, %	88,7	85,2	96,6	92,7	96,3
Среднеактивные отходы, %	11,3	14,8	3,4	7,3	3,7

6.5 СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ АО «СХК»

6.5.1 Результаты мониторинга состояния окружающей среды

Результаты мониторинга состояния окружающей среды в районе расположения АО «СХК» в 2025 году:

Среднегодовые объемные активности радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха в СЗЗ и ЗН АО «СХК» находились на уровнях, близких к фоновым, и составили:

- стронций-90 – на 7 порядков меньше допустимой объемной активности (ДОАнас), установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для стронция-90;
- плутоний-239, -240 – на 4–5 порядков меньше ДОАнас, установленной НРБ-99/2009 для плутония-239, -240;
- цезий-137 в атмосферном воздухе не обнаруживался при нижнем пределе метода его определения, который на 8 порядков меньше соответствующей ДОАнас;
- сумма альфа-излучающих радионуклидов – на 2-3 порядка меньше ДОАнас, установленной НРБ-99/2009 для плутония-239, -240;
- сумма бета-излучающих радионуклидов – на 4-5 порядков меньше ДОАнас, установленной НРБ-99/2009 для стронция-90.

Максимальные разовые концентрации контролируемых ВХВ (аммиак, диоксид азота, диоксид серы, фтористые соединения) в приземном слое атмосферного воздуха в СЗЗ и ЗН АО «СХК» не обнаруживались при нижних пределах методов их определения, которые в 1,2 – 6,6 раз меньше максимальных разовых предельно допустимых концентраций, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Среднегодовые значения мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в СЗЗ и ЗН комбината по данным системы АСКРО СХК составили 0,070 мкЗв/час, что находится на уровне фоновых значений для данной местности.

Средняя годовая индивидуальная эффективная доза облучения населения, проживающего в г. Северске и в других населенных пунктах, расположенных в ЗН АО «СХК», за счет деятельности комбината составила:

- для жителей г. Северска, работающих в СЗЗ комбината – не более 0,02 мЗв в год в среднем за последовательные 5 лет (2021–2025 годы) и не более 0,01 мЗв за отчетный год, что соответственно составляет не более 2% и не более 1% от пределов доз, установленных НРБ-99/2009 для населения (1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год);
- для жителей сельских поселений, проживающих в северном (подветренном) направлении от комбината на расстоянии до 18 км – не более 0,02 мЗв в среднем за последовательные 5 лет (2021 – 2025 годы) и не более 0,01 мЗв за отчетный год, что соответственно составляет не более 2% и не более 1% от пределов доз, установленных НРБ-99/2009 для населения (1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год).

В течение 2025 года не зарегистрировано случаев загрязнения радионуклидами территорий СЗЗ и ЗН АО «СХК».

На территории СЗЗ АО «СХК» имеются радиационно-загрязненные участки, являющиеся результатом многолетней деятельности комбината. Общая площадь этих участков составляет 14,6 км^2.

В зоне наблюдения АО «СХК» территории, загрязненные радионуклидами, отсутствуют.

6.5.2 Удельный вес выбросов, сбросов и отходов АО «СХК» в общем объеме по территории расположения организации

Данные о вкладе выбросов, сбросов и отходов АО «СХК» в общем объеме по территории расположения организации за 2025 год составили:

- суммарный объем выбросов вредных химических веществ от стационарных источников на территории Томской области 192 тыс. тонн, из них от производств АО «СХК» в атмосферу поступило 50,4 тонн, или 0,03% от общего объема выбросов по Томской области;
- в соответствии со статистической отчетностью в течение года на территории Томской области образовалось около 273 тыс. тонн твердых коммунальных отходов. Образование ТКО АО «СХК» составило 414 тонн, или 0,15% в общем объеме образования ТКО по Томской области;
- сбросы сточных вод через «Северный» выпуск АО «СХК» в реку Томь (с учетом сбросов от АО «РИР», АО «СВК») составили 127,217 млн. м^3, или около 50% от общего объема сбросов в водные объекты Томской области.

7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

7.1 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА СОКРАЩЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Планирование и выполнение мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности осуществляется в целях реализации экологической политики АО «СХК», реализации экологической составляющей политики устойчивого развития АО «СХК», а также развития системы экологического менеджмента, внедренной на комбинате.

АО «СХК» признает необходимость ответственного и эффективного использования природных ресурсов, а также минимизации потребления невозобновляемых ресурсов; обеспечивает оптимизацию потребления энергоресурсов посредством внедрения современных энергосберегающих технологий и мероприятий организационного характера; придерживается цели минимизации отходов, продвигая технологии и продукцию на основе рециклирования (переработки отходов для повторного использования).

Для достижения этих целей в АО «СХК» разрабатываются и ежегодно актуализируются:

- план реализации экологической политики;
- план минимизации негативного воздействия производственной деятельности предприятия на окружающую среду;
- программа достижения экологических целей.

Мероприятия, включенные в планы и программы, направлены на:

- рациональное использование природных ресурсов;
- внедрение передовых технологий с целью снижения уровня загрязнения окружающей среды всеми видами отходов (газообразными, жидкими, твердыми);
- реализацию инновационных и инвестиционных проектов;
- совершенствование действующих технологических процессов;
- строительство новых или модернизацию (реконструкцию) существующих очистных сооружений (установок);
- строительство современных хранилищ твердых и жидких РАО;
- совершенствование порядка обращения со всеми видами отходов;
- снижение или прекращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов их в гидрографическую сеть и др.

АО «СХК» ежегодно вкладывает значительные финансовые средства на решение этих задач. В 2025 году общие расходы на охрану окружающей среды из всех источников финансирования составили 1,353 млрд рублей. Сведения о ежегодных затратах на охрану окружающей среды приведены на диаграмме 15 и в таблице 13.

Таблица 13. Затраты на охрану окружающей среды за период 2021 – 2025 гг.

Вид расходов, млн руб.	2021	2022	2023	2024	2025
Текущие затраты на охрану окружающей среды	1 093,7	1 044,0	1 201,8	1 200,4	1 242,55
Выполнение природоохранных мероприятий	118,6	242,9	575,9	612,45	110,38
Общие затраты на охрану окружающей среды	1 212,3	1 286,9	1 777,7	1 812,85	1 352,93

В текущие затраты на охрану окружающей среды за 2025 год входят:

1 159,773 МЛН РУБЛЕЙ	текущие (эксплуатационные) затраты
41,755 МЛН РУБЛЕЙ	оплата услуг природоохранного назначения
19,496 МЛН РУБЛЕЙ	затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды
21,530 МЛН РУБЛЕЙ	амортизационные отчисления на восстановление основных фондов по ООС

В 2025 году на реализацию запланированных комбинатом мероприятий по охране окружающей среды из всех источников финансирования затрачено 110,38 млн рублей, из них инвестиции в основной капитал природоохранного назначения составляют 22,9 млн рублей.

Диаграмма 15. Динамика затрат на охрану окружающей среды за период 2021 – 2025 гг., млн руб.



Основные мероприятия и объем выполненных работ представлены в таблице 14.

Таблица 14. Выполнение природоохранных мероприятий АО «СХК» в 2025 году

Наименование мероприятий	Объем освоенных средств в 2025 г., млн руб.
Инвестиции в основной капитал природоохранного значения, в том числе:	
• строительство узла нейтрализации и обращения с отходами производства БФВ на сублиматном заводе	22,55
• строительство и ввод в эксплуатацию локальных очистных сооружений сбросных вод сублиматного завода, а именно: приобретение оборудования.	0,35
Из других источников финансирования, в том числе:	
• консервация пульпохранилищ ПХ-1, ПХ-2 АО «СХК» (продолжение разборки обваловки, засыпка акватории ПХ-1 песком и щебнем, установка дренажных емкостей и труб-карманов, продолжение монтажа трубопровода от дренажных емкостей до зд. 132)	87,48
Итого:	110,38

7.2 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ НА 2026 ГОД

На 2026 год на комбинате запланировано выполнение работ по охране окружающей среды на сумму 68,155 млн рублей, виды работ представлены в таблице 15.

Таблица 15. Запланированные природоохранные мероприятия АО «СХК» на 2026 год

Наименование мероприятий	Объем запланированных средств на 2026 год, млн руб.
Консервация пульпохранилища ПХ-1 АО «СХК» (работы на ПХ-1): засыпка акватории песком и щебнем	68,155 *

* Примечание – Окончание выполнения мероприятий запланировано на 2030 год.

7.3 ПЛАТЕЖИ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В 2025 ГОДУ

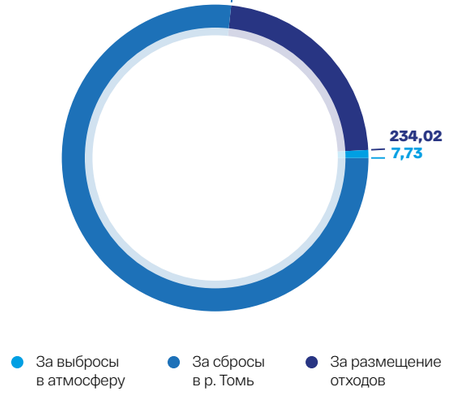
АО «СХК» в установленные сроки и в полном объеме осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду в бюджеты всех уровней в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

В 2025 году сумма платежей составила 1 037,88 тыс. руб., в том числе:

- за выбросы в атмосферу – 7,73 тыс. руб.,
- за размещение отходов – 234,02 тыс. руб.,
- за сбросы в реку Томь – 796,13 тыс. руб.

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

Диаграмма 16. Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду в 2025 году, тыс руб.



7.4 КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

В 2025 году в АО «СХК» выполнены следующие работы, обеспечивающие соблюдение законодательных требований, минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, снижение экологических рисков:

- Проведен комплекс работ по введенному в эксплуатацию модулю фабрикации и рефабрикации (МФР) ОДЭК:
  - модуль поставлен на учет в Росприроднадзоре как объект негативного воздействия на окружающую среду II категории, код объекта в государственном реестре 69-0154-002907-П;
  - в личном кабинете природопользователя на модуль оформлена Декларация о воздействии на окружающую среду;
  - разработана Программа производственного экологического контроля МФР от 27.11.2025 №11-26/12701-УФД.
- В северо-восточном направлении от площадки ОДЭК установлен и введен в эксплуатацию дополнительный пост сети стационарных постов автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) АО «СХК». Приказ о вводе в эксплуатацию от 27.10.2025 №11/1728-П.
- Национальному оператору ФГУП «ФЭО» передано 0,562 тонн оборудования, содержащего полихлорированные бифенилы (ПХБ), относящиеся к группе стойких органических загрязнителей (СОЗ) – наиболее опасных для экологии и здоровья человека.
- В соответствии с Государственным контрактом на выполнение консервации пульпохранилищ ПХ-1, ПХ-2 №Д.4ш.244.20.24.1010 от 07.02.2024 продолжены работы по изоляции накопленных РАО на территории цеха 4 РХЗ. С целью создания барьеров безопасности пункта хранения РАО «Пульпохранилище 1» (ПХ-1) проведена разборка дамб обвалования с созданием прибрежных дамб, выполнена засыпка междамбового пространства с планировкой поверхности пульпохранилища ПХ-1 до проектной отметки, произведен монтаж дренажных аппаратов, выполнено устройство фильтрующего слоя щебня, проведен монтаж технологического трубопровода от дренажных аппаратов.
- В качестве компенсации ущерба водным биологическим ресурсам и в соответствии с Планом искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов, утвержденным Верхнеобским территориальным Управлением Федерального агентства по рыболовству с целью поддержания биоразнообразия рыбохозяйственных водоемов в 2025 году в реку Томь выпущено 218 922 шт. молоди нельмы (средней массой 1,9 г), что соответствует 415,95 кг. Стоимость работ в соответствии с договором от 23.09.2025 №11/25117-Д составила 26,270 млн. руб.

8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ

8.1 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Одним из принципов, на которых основывается деятельность АО «СХК» является открытость и доступность экологической информации, конструктивное взаимодействие с заинтересованными сторонами.

Сведения об охране атмосферного воздуха; об использовании воды; об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по формам государственной статистической отчетности; данные по мониторингу радиационной обстановки и мониторингу состояния недр в установленные сроки предоставляются комбинатом в адрес Госкорпорации «Росатом», АО «ТВЭЛ», государственных надзорных органов: Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора, отдел водных ресурсов Верхнеобского бассейнового управления Федерального агентства водных ресурсов, Межрегиональное управление № 81 Федерального медико-биологического агентства, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Гидроспецгеология».

АО «СХК» регулярно проводит встречи, мероприятия, направленные на взаимодействие с органами государственной власти и органами местного самоуправления. В таблице 16 перечислены встречи и мероприятия, состоявшиеся в 2025 году.



Таблица 16. Основные мероприятия, направленные на взаимодействие с органами государственной власти и органами местного самоуправления

Наименование мероприятий	Дата проведения
АО «СХК» в рамках рабочей поездки руководства Госкорпорации «Росатом» посетил заместитель генерального директора по развитию новых продуктов атомной энергетики ГК «Росатом» А.М. Локшин и заместитель генерального директора по персоналу ГК «Росатом» Т.А. Терентьева.	30-31 января
АО «СХК» и г. Северск посетил член Совета Федерации от Томской области Владимир Кравченко. Обсуждаемые вопросы – проекты развития СХК.	15 мая
АО «СХК» принимал участие в тематических мероприятиях в рамках Всероссийского форума молодых учёных и предпринимателей «U-NOVUS»: • Администрация Томской области, АО «СХК» и «Газпром трансгаз Томск» заключили соглашение о партнерстве в сфере бережливого производства. Он направлен на установление партнерских отношений, развитие взаимовыгодного сотрудничества в области бережливого производства, поддержку и реализацию управленческих и производственных инициатив, формирование культуры эффективного производства. • Организован технический тур на АО «СХК» для главы Министерства науки и образования РФ В.Н. Фалькова и заместителя председателя правления Газпромбанка Д.В. Зауэрса. Во время визита они ознакомились со строящейся инфраструктурой для реактора нового поколения БРЕСТ-ОД-300.	21–25 мая
В Северске состоялось выездное заседание Общественного совета Госкорпорации «Росатом». Основной темой обсуждения стали экологическая и технологическая безопасность, а также реализация глобальных проектов атомной отрасли.	26 июня
Делегация Комитета Государственной Думы по энергетике посетила АО «СХК», где ведутся важнейшие разработки, связанные с замкнутым топливным циклом. Парламентарии ознакомились с уровнем развития ядерных технологий на предприятии, побывав на заводе разделения изотопов, на площадке строительства опытно-демонстрационного энергокомплекса (ОДЭК) с реактором на быстрых нейтронах БРЕСТ-ОД-300 и в музее истории комбината.	27 июня
Организована пресс-конференция в РИА «Томск» технического директора АО «СХК» К.М. Изместьева. Представителям органов власти и общественности представлен экологический отчет СХК за 2024 г, доведена информация о мероприятиях по охране окружающей среды, обеспечению экологической безопасности производства и воздействии предприятия на природные объекты. Отчет по экологической безопасности АО «СХК» за 2024 год размещен на сайте предприятия www.shk.tvel.ru. Документ подтверждает приверженность комбината принципам экологической ответственности и постоянному совершенствованию системы экологического менеджмента.	4 сентября
На площадке АО «СХК» прошло совещание рабочей группы по координации исполнения комплексного плана и производственной программы «СНУП-ТВС». В нем приняли участие представители Госкорпорации «Росатом», АО «ТВЭЛ», ПН «Прорыв», АО «СХК» и целого ряда отраслевых предприятий и организаций, которые занимаются исследованием ядерного топлива, разработкой, проектированием, выпуском, наладкой технологического оборудования, автоматизацией производственных процессов, созданием средств измерения и контроля и т.д. Делегацию топливного дивизиона возглавил старший вице-президент АО «ТВЭЛ» Михаил Зарубин.	ноябрь

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

В АО «СХК» в 2025 году проводилась работа со средствами массовой информации, общественными организациями и населением, направленная на информирование всех заинтересованных сторон о природоохранной деятельности комбината и состоянии окружающей среды в районе расположения АО «СХК»:

- продолжено размещение результатов производственного экологического контроля по формам федерального статистического наблюдения в области экологии за текущий год в Госкорпорацию «Росатом» путем размещения в Блоке отчетности Генеральной инспекции информационно-аналитической системы «Корпоративное хранилище данных» (ИАС КХД);
- в печатных и электронных СМИ публиковались материалы о проводимых природоохранных акциях и выполнении природоохранных мероприятий, направленных на снижение воздействия на окружающую среду;
- проводилась просветительская работа с учащимися общеобразовательных учреждений по вопросам охраны окружающей среды.

В 2025 году представители АО «СХК» приняли участие в десяти акциях и мероприятиях, направленных на охрану окружающей среды и ресурсосбережение. Мероприятия приведены в таблице 17.













Таблица 17. Мероприятия, направленные на информирование заинтересованных сторон о природоохранной деятельности и состоянии окружающей среды

Наименование мероприятий	Дата проведения
Представители АО «СХК» приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна»: общественное молодежное объединение СХК организовало уборку территории. В уборке участвовало около 150 человек. С территории мемориального сквера вывезено порядка 200 мешков мусора.	26 апреля
АО «СХК» проведен субботник на Аллее молодых атомщиков.	1 мая
Командой волонтеров СХК построено 4 вольера, обновлены старые домики, убрана территория в приюте для бездомных собак.	17 мая
АО «СХК» принял участие в организации и проведении программы «Повышение» по спортивному сбору мусора. Всего молодежными командами городских предприятий и организаций было собрано и отсортировано 700 кг мусора.	май
Работники ЦГЭС провели субботник на территории подшефной школы № 80.	июнь
В качестве компенсации ущерба водным биологическим ресурсам и в соответствии с Планом искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов, утвержденным Верхнеобским территориальным Управлением Федерального агентства по рыболовству с целью поддержания биоразнообразия рыбохозяйственных водоемов в 2025 году в реку Томь было выпущено 218 922 шт. молоди нельмы (средней массой 1,9 г), что соответствует 415,95 кг. Стоимость работ составила 26,270 млн руб.	август
Сотрудники АО «СХК» вместе с семьями приняли участие в традиционном осеннем субботнике в Северском зоопарке. Они помогли привести в порядок территорию, обновить вольеры и подготовить жилища животных к зимним холодам.	сентябрь
Более 50 сотрудников АО «СХК» провели традиционный субботник на Аллее молодых атомщиков. Собрали более 50 мешков с мусором, сухими ветками и листвой, защитили деревья от холода, установили новые скамейки.	18 октября
Проведена акция «Бумбатл», которая направлена на сохранение лесов и использование в качестве вторичного сырья отходов бумаги и картона. В проведении экологической акции приняли участие сотрудники АО «СХК» из 13 подразделений комбината. Общее количество собранной макулатуры 3 700 кг. Вырученные средства направлены на поддержку Северского зоопарка: закуплено более 50 кг различных видов кормов.	ноябрь
Проведена акция «Пушистый атом». Собрано более 600 кг кормов, а также необходимые медикаменты, утеплители, посуда, ошейники, поводки для выгула собак. Оказана техническая помощь приюту бездомных животных «Котодом».	декабрь

Все акции освещались в СМИ. Подготавливались информационные плакаты о проведении мероприятий. Рассказывалось об итогах проведения акций и важности вовлечения работников в социально-экологические мероприятия.



















8.3 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

С целью информирования всех заинтересованных сторон, повышения экологической культуры работников АО «СХК» и населения Северска, Томска и Томской области в течение 2025 года вопросы, связанные с природоохранной деятельностью, воздействием АО «СХК» на окружающую среду широко освещались в тематических радиопрограммах и телесюжетах, изготавливалась и распространялась полиграфическая продукция экологической направленности.

Информационные материалы по экологической тематике (плакаты, фотографии) размещались на информационных стендах в подразделениях СХК.

На интернет-сайте shk.tvel.ru размещен раздел «Устойчивое развитие» – «Экология и окружающая среда», в котором представлен текст экологической политики и ежегодный публичный отчет по экологической безопасности АО «СХК». В целях обеспечения доступности информации для заинтересованных сторон начиная с 2017 года отчеты по экологической безопасности АО «СХК» переводятся на английский язык.

Показателем информационной открытости АО «СХК» в области ООС также являются выпуски корпоративной газеты «Новое время», ТВ-программы «Сороковочка», освещение вопросов охраны окружающей среды в новостях на корпоративном радио комбината «Радиозавод».

В корпоративных СМИ размещено 530 материалов, затрагивающих экологическую тему. Из них:

15 ПРЕСС-РЕЛИЗОВ	на внешнем сайте АО «СХК» в разделе «Новости предприятия»
61 ПУБЛИКАЦИЯ	в корпоративной газете «Новое время»
82 НОВОСТИ	на внутреннем портале и на радиозаводе
17 СЮЖЕТОВ	в телепрограмме «Сороковочка»
211 ПУБЛИКАЦИЙ	в Телеграм
144 ПУБЛИКАЦИИ	в ВКонтакте

Руководство АО «СХК» обеспечивает информирование населения об экологической результативности деятельности предприятия, демонстрирует открытость и активное взаимодействие с общественностью, другими заинтересованными сторонами.

9. АДРЕСА И КОНТАКТЫ



Организация:
Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»
(АО «СХК»)

Адрес: ул. Курчатова, 1, г. Северск Томской обл., 636039

Телеграф: Северск, Иртыш, 128121

Факс: (3823) 52-99-91

E-mail: sxk@rosatom.ru

Сайт: shk.tvel.ru

**Отчет по экологической безопасности
АО «Сибирский химический комбинат»
за 2025 год подготовили:**

Изместьев К.М., технический директор АО «СХК»,
Шиманский С.А., заместитель технического директора АО «СХК»,
Маничкин А.Н., начальник отдела экологического контроля АО «СХК»,
Миндерова О.В., начальник отдела внутренних и внешних коммуникаций АО «СХК»,
Власов А.А., главный специалист по эколого-технологическому контролю окружающей среды АО «СХК»,

специалисты отдела экологического контроля АО «СХК»:
Бахтин Е.В., Зенченко А.В., Болдарева С.М., Витушкина О.Б., Лезнёв А.С., Назаренко С.Ю., Шмаргун Н.Д.

специалисты отдела внутренних и внешних коммуникаций АО «СХК»: Суслова Е.В., Кузнецов А.В.

