



СХК
РОСАТОМ

ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
ЗА 2022 ГОД

СЕВЕРСК 2023





СХК
РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

ОТЧЕТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
ЗА 2022 ГОД



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика и основная деятельность АО «СХК»	4
2. Экологическая политика АО «СХК»	7
3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества, менеджмента охраны здоровья и безопасности труда, энергетического менеджмента. Интегрированная система менеджмента	9
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность АО «СХК»	10
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	12
5.1 Производственный экологический контроль	12
5.2 Мониторинг окружающей среды	13
6. Воздействие на окружающую среду	15
6.1 Забор воды из водных источников	15
6.2 Сбросы в открытую гидрографическую сеть	17
6.2.1 Сбросы вредных химических веществ	18
6.2.2 Сбросы радиоактивных веществ	19
6.3 Выбросы в атмосферный воздух	20
6.3.1 Выбросы вредных химических веществ	20
6.3.2 Выбросы радиоактивных веществ	21
6.4 Отходы	22
6.4.1 Обращение с отходами производства и потребления	22
6.4.2 Обращение с радиоактивными отходами	24
6.5 Состояние территорий расположения АО «СХК»	25
7. Реализация экологической политики	26
7.1 Выполнение природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного воздействия на окружающую среду	26
7.2 Природоохранные мероприятия, запланированные на 2023 год	27
7.3 Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2022 году	28
7.4 Ключевые события в рамках реализации экологической политики	28
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость	29
8.1 Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	29
8.2 Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	31
8.3 Деятельность по информированию населения	34
9. Адреса и контакты	35

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «СХК»

АО «СХК» является предприятием ядерного топливного цикла, расположено в границах закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) Северск Томской области, на правом берегу реки Томи, на расстоянии 10–12 километров севернее областного центра.

История Сибирского химического комбината началась в 1948 году, когда экспедицией Ленинградского специализированного проектного института ГСПИ-11 севернее г. Томска на правом берегу реки Томи были проведены изыскания, подтвердившие возможность строительства крупного атомного комплекса. Местом размещения строительной площадки был определен правый берег р. Томи на участке 40-50 км выше места ее впадения в реку Обь, в районе расположения поселка Чекист и деревень Белобородово и Иглаково. 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 задуман как уникальное оборонное предприятие, имеющее в своем составе практически все произ-

водства ядерного топливного цикла. Первый завод – завод разделения изотопов – был введен в эксплуатацию в 1953 году, затем – в апреле 1954 года – сублиматный завод, в ноябре 1955 – реакторный завод, а 1961 году - химико-металлургический и радиохимический заводы. Формирование комбината было завершено в 1964 году с вводом в эксплуатацию реактора АДЭ-5 на реакторном заводе. Одновременно с этим были созданы теплоэлектроцентраль, завод гидроэнергоснабжения, ремонтно-механический завод и ряд вспомогательных подразделений.

В таком составе Сибирский химический комбинат работал до начала 90-х годов XX столетия. В 1990–1992 гг. на реакторном заводе выведены из эксплуатации три атомных промышленных реактора. Оставшиеся реакторы АДЭ-4 и АДЭ-5 реакторного завода остановлены в апреле и июне 2008 года.

С 2009 года акционерное общество «Сибирский химический комбинат» входит в состав Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом».



КАРТА-СХЕМА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «СХК»



ПЕРЕЧЕНЬ И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ И ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Производственное ядро АО «СХК» составляют четыре завода по обращению с радиоактивными веществами и ядерными материалами: завод разделения изотопов (ЗРИ), сублиматный завод (СЗ), радиохимический завод (РХЗ), химико-металлургический завод (ХМЗ).

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:

1. ПРОИЗВОДСТВО ПО ОЧИСТКЕ (АФФИНАЖУ) УРАНОВОГО СЫРЬЯ

Располагается на радиохимическом заводе. Поступающее от поставщиков урановое сырье (оксиды регенерированного урана, природный уран в виде металлических слитков, оксидов или полиуранатов) с обогащением по изотопу урана U-235 не более 1 % после растворения проходит стадию экстракционной очистки от примесных элементов. Готовой продукцией РХЗ является азотнокислый раствор урана, который после аттестации транспортируется для дальнейшей переработки на сублиматный завод.





2. ПРОИЗВОДСТВО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ (КОНВЕРСИЯ)

Располагается на сублиматном заводе. Сырьевой гексафторид урана с содержанием изотопа U-235 менее 1 % изготавливается методом высокотемпературного прямого фторирования тетрафторида урана либо оксидов урана различных марок. Оксиды урана могут поступать как от внешних поставщиков, так и изготавливаться непосредственно на СЗ из урансодержащего сырья (оборотные урансодержащие продукты, азотнокислые растворы урана с РХЗ, плав уранилнитрата). Готовая продукция – сырьевой гексафторид урана поставляется на завод разделения изотопов АО «СХК» и обогатительные предприятия разделительного-сублиматного комплекса Топливной компании, полностью обеспечивая отраслевую потребность.

3. ПРОИЗВОДСТВО ОБОГАЩЕННОГО ГЕКСАФТОРИДА УРАНА

Располагается на заводе разделения изотопов. Сырьевой гексафторид урана переводится в газовую фазу, а затем пропускается через каскады газовых центрифуг, обогащаясь при этом по изотопу урана U-235 до заданной концентрации (в диапазоне от 1 до 5 %). После обогащения до заданной концентрации по U-235 гексафторид урана конденсируется в специальных емкостях. При выполнении экспортных заказов обогащенный гексафторид урана переливается в контейнеры заказчика с отбором арбитражных

и представительских проб. После заполнения контейнеры и пробоотборные емкости транспортируются на склад для последующей отправки заказчику.

В РАМКАХ ВЫВОДА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

химико-металлургического завода выполняются работы по переработке радиоактивных веществ и делящихся материалов в плутониевом и урановом производстве ХМЗ. Также 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»:

- строительство модуля фабрикации и пускового комплекса рефабрикации (МФР) плотного смешанного уран-плутониевого топлива для реакторов на быстрых нейтронах;
- строительство опытно-демонстрационного энергоблока с реактором на быстрых нейтронах со свинцовым теплоносителем РУ БРЕСТ-ОД-300;
- строительство модуля переработки (МП) отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах.

2 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА АО «СХК»

Наряду с решением стратегических отраслевых задач АО «СХК», как экологически значимая организация, особое внимание уделяет деятельности в области устойчивого развития и социальной ответственности. Охрана окружающей среды – одно из приоритетных направлений деятельности. С целью обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды в АО «СХК» разработана и впервые введена в действие в 2007 году экологическая политика. Экологическая политика АО «СХК» с развитием экологических стандартов и совершенствованием системы экологического менеджмента актуализировалась и приводилась в соответствие с изменениями экологических политик Госкорпорации «Росатом» и АО «ТВЭЛ». В 2022 году в связи с актуализацией «Единой отраслевой экологической политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций» приказом Госкорпорации «Росатом» от 29.11.2021 №1/1553-П была проведена актуализация экологической политики АО «СХК» (приказ о введении в действие в АО «СХК» от 26.04.2022 №11/701-П).

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; СОКРАЩЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ДО МИНИМАЛЬНО ПРИЕМЛЕМОГО УРОВНЯ.

В документе сформулированы основные принципы экологической политики:

- признание экологической опасности планируемой и осуществляемой деятельности;
- обеспечение соответствия деятельности АО «СХК» российскому природоохранному законодательству, нормативным и другим требованиям, принятым АО «СХК»;
- постоянное совершенствование системы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью посредством применения целевых показателей и индикаторов экологической эффективности, улучшение показателей результативности природоохранной деятельности, снижение негативного воздействия на окружающую среду и рациональное использование природных ресурсов при обоснованном уровне затрат;
- приоритет действий, направленных на предупреждение негативного воздействия на окружающую среду, здоровье персонала и населения;

- применение на действующих и вводимых производствах технологических процессов, методов контроля и мониторинга состояния окружающей среды, обеспечивающих достижение и поддержание экологической безопасности на уровне, отвечающем современным требованиям;
- применение рискориентированного подхода в целях принятия экологически эффективных управленческих решений;
- сочетание экологических, экономических и социальных интересов АО «СХК» и населения, органов государственной власти и органов местного самоуправления ЗАТО Северск, общественных организаций в интересах устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;
- постоянная готовность руководства и работников АО «СХК» к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий при использовании атомной энергии и иных чрезвычайных ситуациях;
- ответственность руководства и персонала за нанесение вреда окружающей среде, здоровью персонала и населения;
- открытость и доступность экологической информации, конструктивность взаимодействия с заинтересованными сторонами.

РАБОТНИКИ АО «СХК» ПРИНИМАЮТ НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ОБЕСПЕЧИТЬ РЕАЛИЗАЦИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ.





СХК
РОСАТОМ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА АО «СХК»

Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» является предприятием Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», входит в контур дочерних обществ Топливной компании ТВЭЛ и представляет собой комплекс производств ядерно-топливного цикла. АО «СХК» оказывает услуги по обогащению, конверсии и очистке (аффинажу) уранового сырья, обеспечивает выполнение задач по созданию опытно-демонстрационного энергокомплекса 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, радиоактивных материалов и других опасных веществ, не должен приводить к негативным изменениям в окружающей среде 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; сокращение негативного воздействия производства и поставляемой продукции на окружающую среду до минимально приемлемого уровня.

Реализация экологической политики АО «СХК» осуществляется в соответствии со следующими ключевыми принципами:

- признания экологической опасности планируемой и осуществляемой деятельности;
- обеспечения соответствия деятельности АО «СХК» российскому природоохранному законодательству, нормативным и другим требованиям, принятым АО «СХК»;
- постоянного совершенствования системы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью посредством применения целевых показателей и индикаторов экологической эффективности, улучшения показателей результативности природоохранной деятельности, снижения негативного воздействия на окружающую среду и рационального использования природных ресурсов при обоснованном уровне затрат;
- приоритета действий, направленных на предупреждение негативного воздействия на окружающую среду, здоровье персонала и населения;
- применения на действующих и вводимых производствах технологических процессов, методов контроля и мониторинга состояния окружающей среды, обеспечивающих достижение и поддержание экологической безопасности на уровне, отвечающем современным требованиям;
- применения риск-ориентированного подхода в целях принятия экологически эффективных управленческих решений;
- сочетания экологических, экономических и социальных интересов АО «СХК» и населения, органов государственной власти и органов местного самоуправления ЗАТО Северск, общественных организаций в интересах устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;
- постоянной готовности руководства и работников АО «СХК» к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий при использовании атомной энергии и иных чрезвычайных ситуаций;
- ответственности руководства и персонала за нанесение вреда окружающей среде, здоровью персонала и населения;
- открытости и доступности экологической информации, конструктивного взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Основные направления экологической политики АО «СХК»:

- обеспечение результативного функционирования и постоянного улучшения интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда, энергоресурсов, безопасности цепи поставок АО «СХК» в соответствии с требованиями ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 45001, ISO 28001;
- разработка и внедрение конструкций изделий, технологий, оборудования, применение материалов, направленных на рациональное природопользование, снижение негативного воздействия на окружающую среду, сохранение здоровья персонала и населения;
- развитие радиозоэкологического мониторинга состояния окружающей среды, совершенствование нормативного обеспечения в области охраны окружающей среды и экологической безопасности при использовании атомной энергии;
- повышение результативности обеспечения экологической безопасности, обеспечение безопасного обращения радиоактивными отходами, отходами производства и потребления;
- обеспечение деятельности по охране окружающей среды и экологической безопасности необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время;
- осуществление мероприятий, направленных на решение ранее накопленных экологических проблем;
- обеспечение необходимого уровня готовности сил и средств для предотвращения и ликвидации последствий происшествий, инцидентов, аварий и иных чрезвычайных ситуаций в области экологии;
- повышение уровня экологического образования и экологической культуры работников АО «СХК», экологического просвещения населения;
- применение современных методов комплексного анализа экологических рисков и возможностей для управления экологической безопасностью действующих производств и для принятия решений об осуществлении планируемой деятельности.

Работники АО «СХК» принимают на себя обязательство обеспечить реализацию экологической политики.

Генеральный директор АО «СХК»

С.А. Котов

2022

3 СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА. ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

В АО «СХК» развитие систем менеджмента признается одним из высоких корпоративных приоритетов и определяющим фактором для устойчивого развития.

Внедрение систем менеджмента начато в 2004 году с системы менеджмента качества. В 2010 году внедрена и сертифицирована система экологического менеджмента. С 2015 года интегрированная система менеджмента (ИСМ) АО «СХК» объединяет четыре системы: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 и ISO 50001:2011 и входит в состав ИСМ АО «ТВЭЛ».

В 2021 году в АО «СХК» органом по сертификации ООО «Интерсертифика - ТЮФ» проведен ресертификационный аудит на соответствие ИСМ требованиям ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018. По результатам аудита выдан сертификат TIC 15 100 52672/6, TIC 15 104 10699/6, TIC 15 118 20242/6, TIC 15 275 14075/6. Действие сертификата установлено до 27.08.2024.

В 2022 году в АО «СХК» внедрена система менеджмента безопасности цепи поставок, соответствующая требованиям ISO 28000:2007 «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Технические условия», ГОСТ Р ИСО 28000-2019 «Технические условия для систем менеджмента безопасности цепи поставок». Представителями органа по сертификации TÜV Thüringen e.V. проведен наблюдательный аудит ИСМ АО «СХК», включающий СМК, СЭМ, СМОЗИБТ, СЭНМ и СМБЦП и входящий в ИСМ ТК «ТВЭЛ». Результаты аудита подтвердили соответствие ИСМ АО «СХК» требованиям международных стандартов.



4 ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АО «СХК»

ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НАПРАВЛЕННОЙ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, АО «СХК» РУКОВОДСТВУЕТСЯ:

- **Законодательными актами Российской Федерации:**
 - Федеральный закон от 09.01.1996 № 3 - ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
 - Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 - ФЗ «Об охране окружающей среды»;
 - Федеральный закон от 30.03.1999 № 52 - ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
 - Федеральный закон от 24.06.1998 № 89 - ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
 - Федеральный закон от 04.05.1999 № 96 - ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
 - Федеральный закон от 21.07.1997 № 116 - ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
 - Федеральный закон от 21.11.1995 № 170 - ФЗ «Об использовании атомной энергии»
 - Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
 - «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 № 74 - ФЗ;
 - «Земельный кодекс РФ» от 25.10.2001 № 136 - ФЗ;
- и другими законодательными актами Российской Федерации.
- **Постановлениями Правительства Российской Федерации:**
 - от 09.12.2020 № 2055 «Об утверждении положения о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
 - от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» (вместе с «Правилами исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду»);
 - от 29.03.2013 № 280 «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии»;
 - от 21.04.2000 № 373 «Об утверждении Положения о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников»;
 - от 14.06.2002 № 421 «Об утверждении положения о разработке специальных экологических программ реабилитации радиационно загрязненных участков территории»;
 - от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» (вме-

сте с «Положением о федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)»);

- от 15.06.2016 № 542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов»;
- от 10.07.2014 № 639 «О государственном мониторинге радиационной обстановки на территории Российской Федерации»;
- от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности» и другими постановлениями Правительства Российской Федерации;
- от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», и другими ведомственными постановлениями Российской Федерации:
- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);
- СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010).

- **Руководящими документами и приказами Госсанэпиднадзора, Ростехнадзора, Росприроднадзора, Госкорпорации «Росатом» и АО «ТВЭЛ».**

КРОМЕ ЭТОГО, АО «СХК» РУКОВОДСТВУЕТСЯ ДОБРОВОЛЬНО ВЗЯТЫМИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМИ, ОТРАЖЕННЫМИ В РЯДЕ КОРПОРАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, К КОТОРЫМ ОТНОСЯТСЯ:

- Единая отраслевая экологическая политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций;
- Заявление о политике в области культуры безопасности Госкорпорации «Росатом»;
- Единая отраслевая социальная политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций;
- Единая отраслевая политика Госкорпорации «Росатом» и ее организаций в области устойчивого развития;
- Техническая политика Топливного дивизиона Госкорпорации «Росатом»;
- 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;
 - Экологическая политика АО «СХК»;
 - Энергетическая политика АО «СХК»;
 - Политика АО «СХК» в области охраны здоровья и безопасности труда;
 - Политика АО «СХК» в области безопасности цепи поставок;
 - Политика АО «СХК» в области пожарной безопасности;
 - Политика АО «СХК» в области обеспечения безопасности;
 - стандарты АО «СХК» в области охраны окружающей среды;
 - стандарты АО «СХК» в области интегрированной системы менеджмента.
- Деятельность АО «СХК» в области охраны окружающей среды в 2022 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-06-501-3450 от 07.12.2017(срок действия установлен до 07.12.2022), ГН-06-501-4261 от 15.07.2022 (срок действия установлен до 15.07.2027);
 - Лицензия на обращение с ЯМ при их транспортировании ГН-05-401-3745 от 12.12.2019 (срок действия установлен до 12.12.2024);
 - 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-03-303-3326 от 03.02.2017 (срок действия установлен до 03.02.2022), 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-03-206-2486 от 11.09.2017 (срок действия установлен до 11.09.2022), СДВ-(У)-03-205-2948 от 12.09.2022 (срок действия установлен до 11.09.2027);
 - Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 0007-19 от 29.01.2019 (срок действия установлен до 29.01.2024);
 - «Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух» № 0020-18 от 27.06.2018. Срок действия с 27.06.2018 по 26.06.2025;
 - Декларации о воздействии на окружающую среду:
 - № 11-26/7226-УФД от 31.12.2020. Срок действия с 31.12.2020 по 31.12.2027;
 - № 11-26/7244-УФД от 31.12.2020. Срок действия с 31.12.2020 по 31.12.2027;

- № 11-26/7231-УФД от 31.12.2020. Срок действия с 31.12.2020 по 31.12.2027;
- № 11-26/4167-УФД от 09.06.2021. Срок действия с 09.06.2021 по 31.12.2027;
- «Разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух» № ГН ВР-0020 от 12.07.2021 (срок действия с 01.08.2021 по 01.08.2028);
- Разрешения на сбросы радиоактивных веществ в водные объекты:
 - № 7 от 29.12.1994 (срок действия до 01.03.2022);
 - № ГН-СР-0032 от 18.02.2022 (срок действия с 01.03.2022 по 01.03.2029);
 - «Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты» для «Северного» выпуска № 0003-21 от 11.05.2021 (срок действия с 11.05.2021 до 10.05.2024);
 - «Решение о предоставлении водного объекта (участок р. Томь) в пользование» для «Северного» выпуска сточных вод № 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);
 - Договор водопользования участком р. Томи с целью забора (изъятия) водных ресурсов № 70-13.01.03.004-Р-ДЗВХ-С-2019-02979/00 от 21.01.2019 (срок действия с 21.01.2019 по 31.12.2023);
 - Свидетельства о постановке на государственный учет объектов АО «СХК», оказывающих негативное воздействие на окружающую среду:
 - код объекта № 69-0170-001380-Т. Категория объекта негативного воздействия на окружающую среду (НВОС) – I. Наименование объекта: «Северный» выпуск сточных вод АО «СХК»;
 - 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 № 69-0170-001312-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: участок промводоснабжения, автодорога 11/12;
 - код объекта № 69-0170-001313-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: автодорога 12/6;
 - код объекта № 69-0170-001314-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: участок промводоснабжения, первая береговая насосная станция;
 - код объекта № 69-0170-001315-П. Категория объекта НВОС – II. Наименование объекта: участок промводоснабжения, вторая береговая насосная станция;
 - код объекта № 69-0154-002725-П. Категория объекта НВОС – IV. Наименование объекта: производственная площадка № 8.

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.

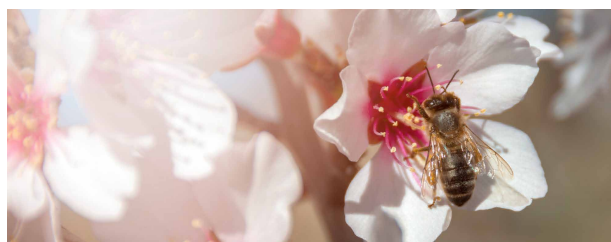


5.2 МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мониторинг окружающей среды осуществляется на территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны наблюдения (ЗН) Сибирского химического комбината. Площадь СЗЗ АО «СХК» составляет 112 кв. км, протяженность ее границы по периметру – 50 км, площадь ЗН АО «СХК» составляет 519 кв. км, протяженность ее границы по периметру – 94,1 км.

Мониторинг окружающей среды включает в себя:

- контроль содержания вредных химических и радиоактивных веществ в приземном слое атмосферного воздуха на стационарных постах контроля, оборудованных фильтровально-вентиляционными установками, обеспечивающими непрерывный отбор проб атмосферного воздуха;
- контроль содержания вредных химических и радиоактивных веществ в забираемой речной воде, сточных водах комбината и в воде реки Томи ниже по течению от места выпуска сточных вод комбината;
- 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»;
- контроль содержания радиоактивных веществ в объектах окружающей среды (почве, растительности, снеге) на территории СЗЗ комбината (7 пунктов), ЗН ком-



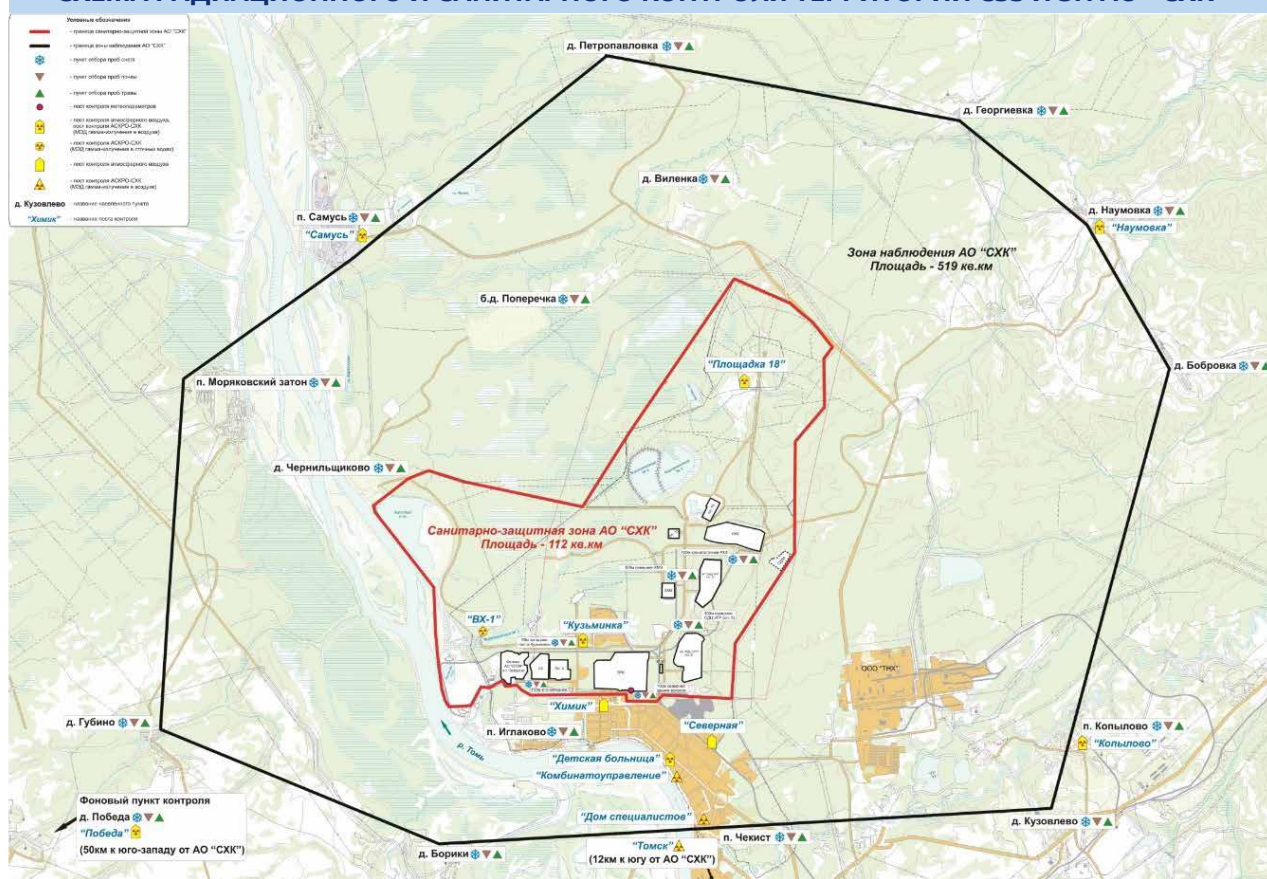
бината (2 пункта в г. Северске и 13 пунктов, расположенных в радиусе 15–30 км от АО «СХК»), а также в фоновом пункте контроля – д. Победа;

- контроль содержания вредных химических и радиоактивных веществ в воде и донных отложениях поверхностных водных объектов (реке Томи, материковых и пойменных озерах);
- радиационный контроль территории СЗЗ комбината, территории г. Северска и других населенных пунктов, расположенных в ЗН АО «СХК».

Мониторинг окружающей среды проводится тремя лабораториями АО «СХК», аккредитованными в национальной системе Федеральной службой по аккредитации (аттестаты аккредитации: РОСС RU.0001.21AI 06 (ЦЗЛ); RA.RU.21AD39 (ОРБ); RA.RU.21NM11 (РПСЛ ОЭК)).

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

СХЕМА РАДИАЦИОННОГО И САНИТАРНОГО КОНТРОЛЯ ТЕРРИТОРИИ СЗЗ И ЗН АО «СХК»



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 представление как на объектном уровне, 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.

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ НЕДР

Объектный мониторинг состояния недр (ОМСН) на промышленных площадках комбината и в его СЗЗ выполняется силами лаборатории геотехнологического мониторинга (ОЭК – 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 с использованием 223 пункта регулярных наблюдений.

По результатам мониторинга 2022 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 незначительное 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 2022 г. подготовлен отчет для «Центра мониторинга состояния недр Госкорпорации Росатом», содержащий информацию о динамическом, температурном режимах подземных вод, а также данные по химическому и радионуклидному составу проб подземных вод.



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 2018–2022 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 1.

Диаграмма 1. Лимиты и объемы водопотребления АО «СХК» из реки Томи за период 2018 – 2022 гг.

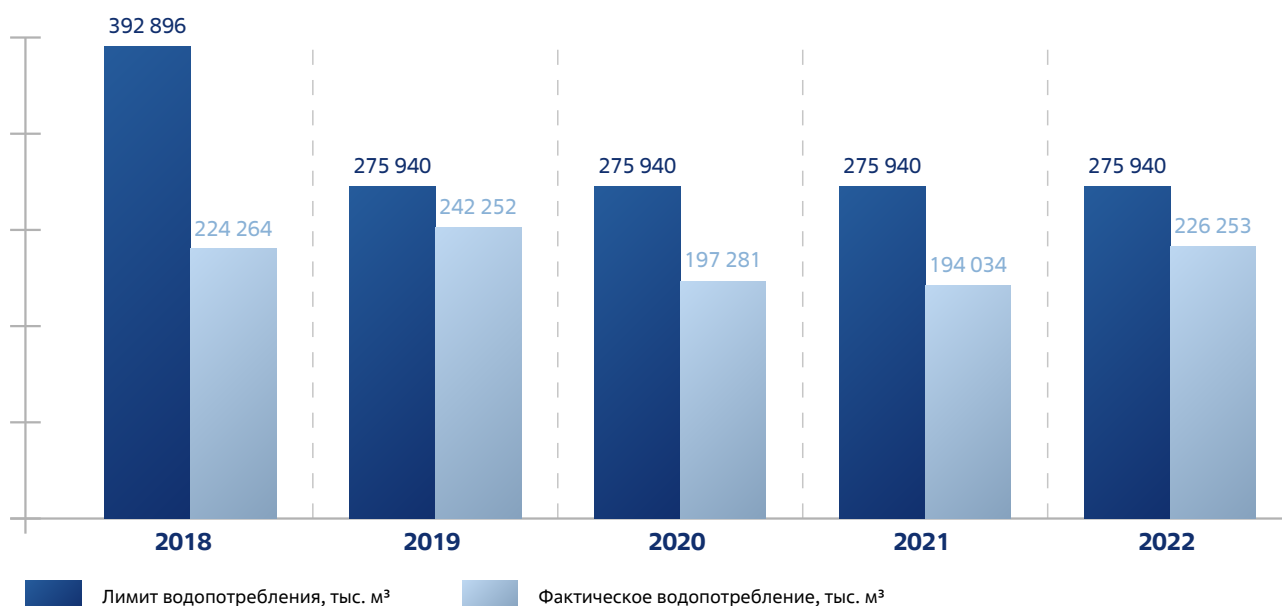


Таблица 1. Лимиты и объемы водопотребления АО «СХК» из реки Томи за период 2018 – 2022 гг.

Год	Лимит водопотребления, тыс. м³	Фактическое водопотребление, тыс. м³	% от лимита водопотребления
2018	392 896	224 264	57,0
2019	275 940	242 252	87,8
2020	275 940	197 281	71,5
2021	275 940	194 034	70,3
2022	275 940	226 253	82,0

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 2.

Диаграмма 2. Лимиты и объемы водопотребления из скважин сублиматного завода за период 2018–2022 гг.

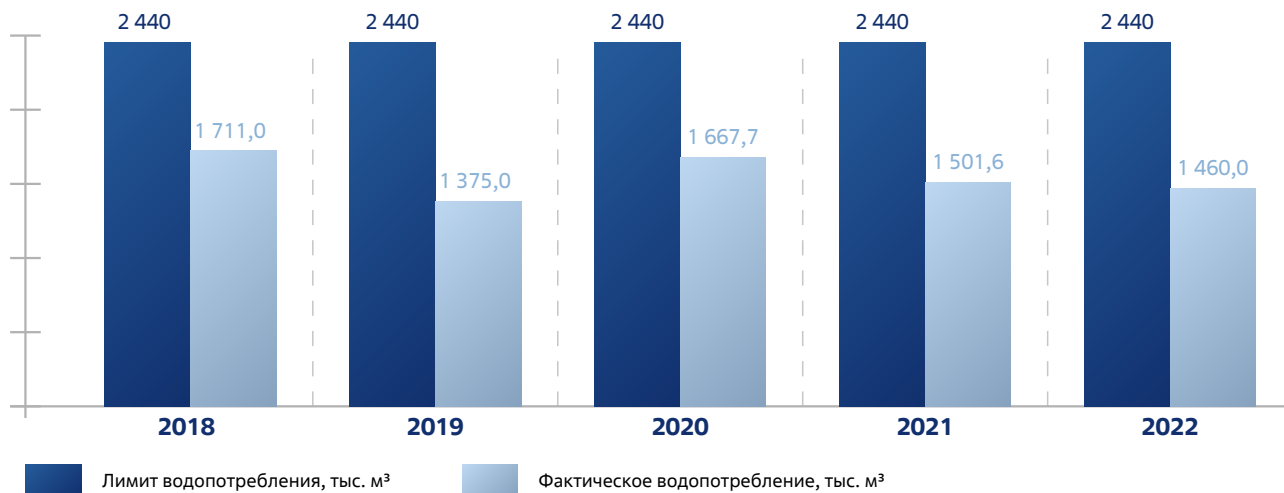


Таблица 2. Лимиты и объемы водопотребления из скважин сублиматного завода за период 2018–2022 гг.

Год	Лимит водопотребления, тыс. м³	Фактическое водопотребление, тыс. м³	% от лимита водопотребления
2018	2400	1711,0	70,1
2019	2400	1375,4	56,4
2020	2400	1667,7	68,3
2021	2400	1501,6	61,5
2022	2400	1460,0	59,8

На 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 2018–2022 гг. приведены на диаграмме 3 и в таблице 3.

Диаграмма 3. Объем многократно используемой воды за период 2018–2022 гг.

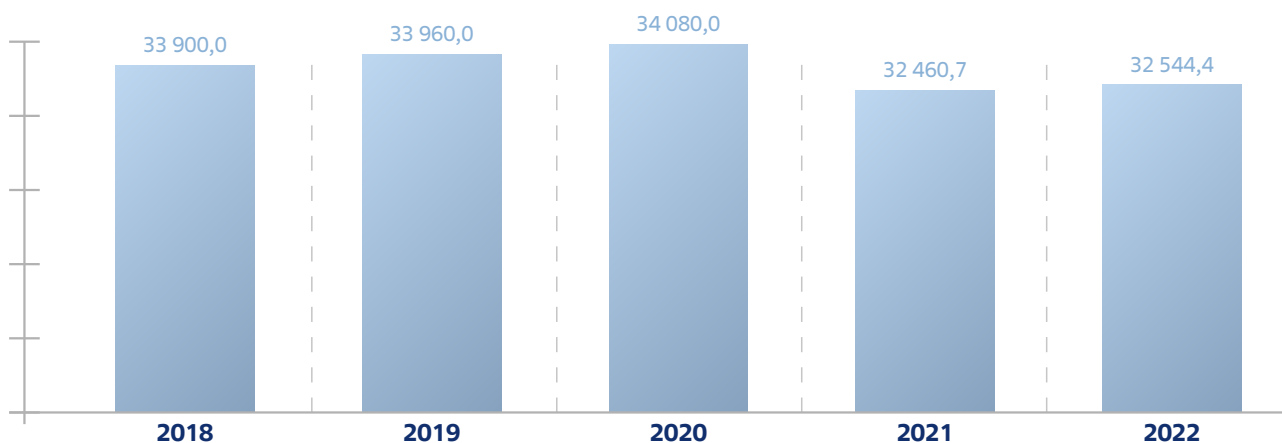


Таблица 3. Объем многократно используемой воды за период 2018–2022 гг.

Год	Объем оборотной воды, тыс. м ³	% суммы объема оборотной воды от общего объема использованной воды
2018	33 900,0	18,0
2019	33 960,0	13,9
2020	34 080,0	17,1
2021	32 460,7	16,6
2022	32 544,4	14,3

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».

В течение 2018–2022 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, ХМЗ, РХЗ), теплообменные воды II очереди ТЭЦ АО «Русатом Инфраструктурные Решения», а также сточные воды от муниципальных очистных сооружений АО «Северский водоканал».

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

В течение 2018–2022 годов лимиты водоотведения, установленные для «Северного» выпуска, не превышались. Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск приведены на диаграмме 4 и в таблице 4.

Диаграмма 4. Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск за период 2018–2022 гг.

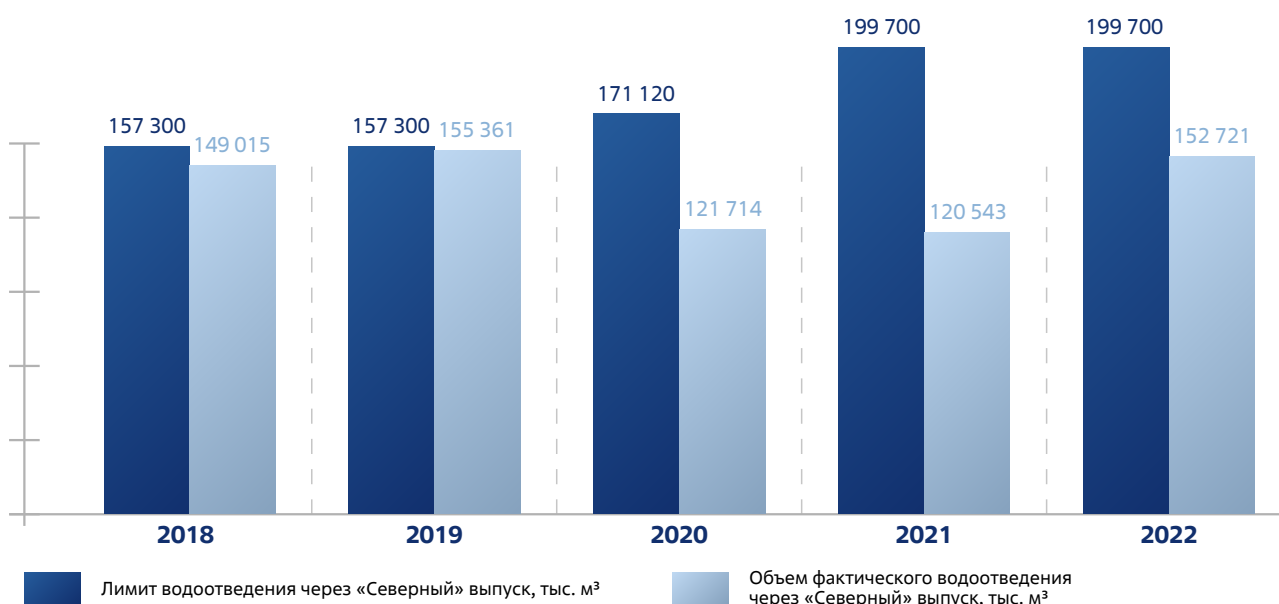


Таблица 4. Лимиты и объемы водоотведения через «Северный» выпуск за период 2018–2022гг.

Год	Лимит водоотведения, тыс. м ³	Фактическое водоотведение, тыс. м ³	% от лимита водоотведения
2018	157 300	149 015	94,7
2019	157 300	155 361	98,8
2020	171 120	121 714	71,1
2021	199 700	120 543	60,4
2022	199 700	152 721	76,5

При этом в 2022 году объем сточных вод через «Северный» выпуск составил:

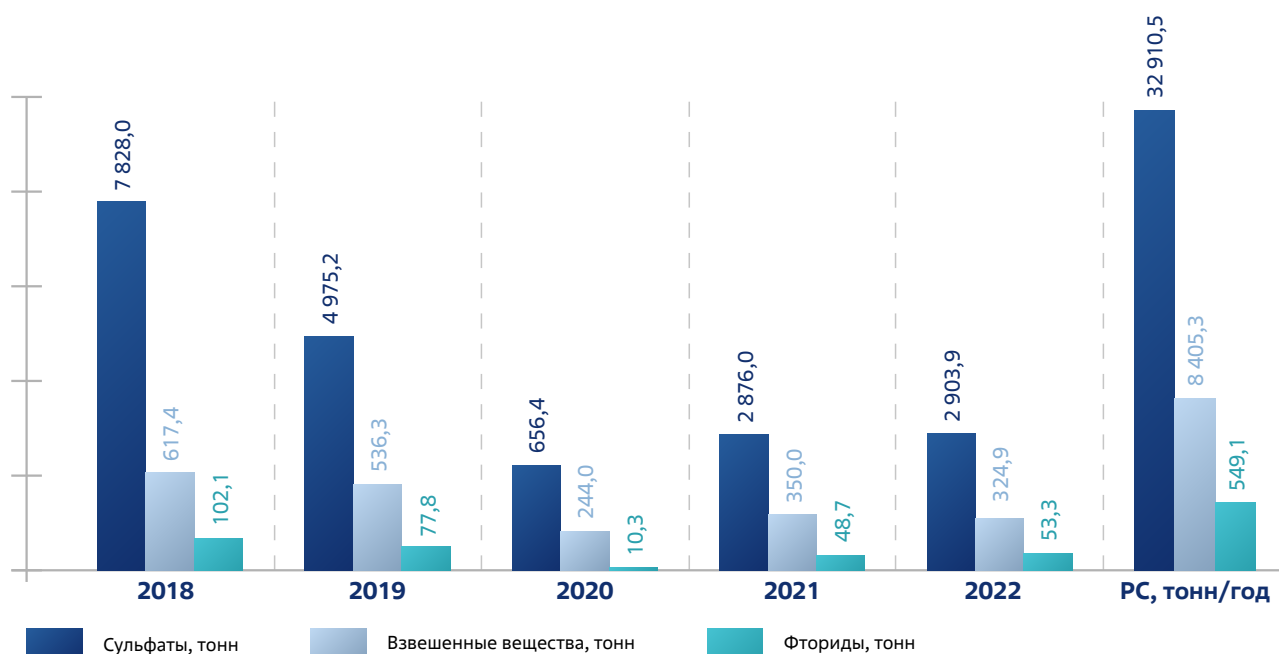
- АО «РИР» – 133 800 тыс. м³, или 87,6 % от общего объема сброса;
- АО «СВК» – 7 126 тыс. м³, или 4,7 % от общего объема сброса.



6.2.1 СБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Суммарные сбросы вредных химических веществ (ВХВ) в 2022 году составили 11 534,2 тонны, или 8,8% от разрешенного сброса (РС). Из них 2 631,8 тонны, или 22,8% от суммарного сброса составляют сбросы АО «СВК». Динамика сбросов вредных химических веществ за период 2018–2022 гг. представлена на диаграмме 5.

Диаграмма 5. Динамика суммарного сброса основных ВХВ за период 2018–2022 гг. в сравнении с РС



Сбросы ВХВ со сточными водами АО «СХК» в реку Томь за отчетный период не превысили разрешенный сброс, установленный комбинату надзорными органами и составили 1,8–12,0 % от разрешенного сброса.

Сбросы основных ВХВ по «Северному» выпуску в 2022 году приведены в таблице 5.

Таблица 5. Сбросы ВХВ со сточными водами через «Северный» выпуск

Наименование вещества	Класс опасности	Разрешенный сброс, тонн/год	Фактические сбросы в 2022 г.	
			тонн/год	% от разрешенного сброса
Фторид-анион	3	549,175	53,311	9,7
Нефтепродукты	3	73,690	2,693	3,7
Железо	4	83,874	10,060	12,0
Нитрат-анион	4	1 991,009	36,075	1,8
Нитрит-анион	4	69,895	5,196	7,4
Сульфат-анион	4	32 910,560	2 903,963	8,8
Взвешенные вещества	-	8 405,373	324,937	3,9

6.2.2 СБРОСЫ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

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

В 2022 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)».

Превышений санитарных норм сбросов РВ в открытую гидрографическую сеть не зарегистрировано.



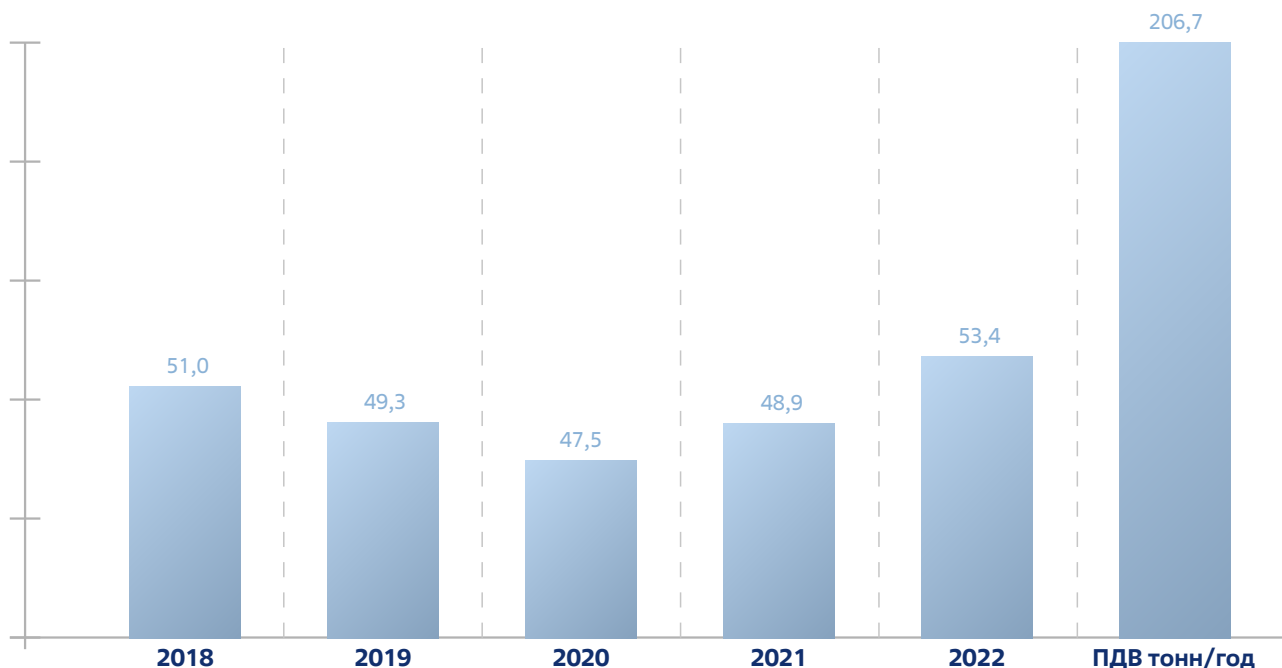
6.3 ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Суммарные выбросы вредных химических веществ в 2022 году составили 53,434 тонны, или 25,8% от предельно допустимого выброса.

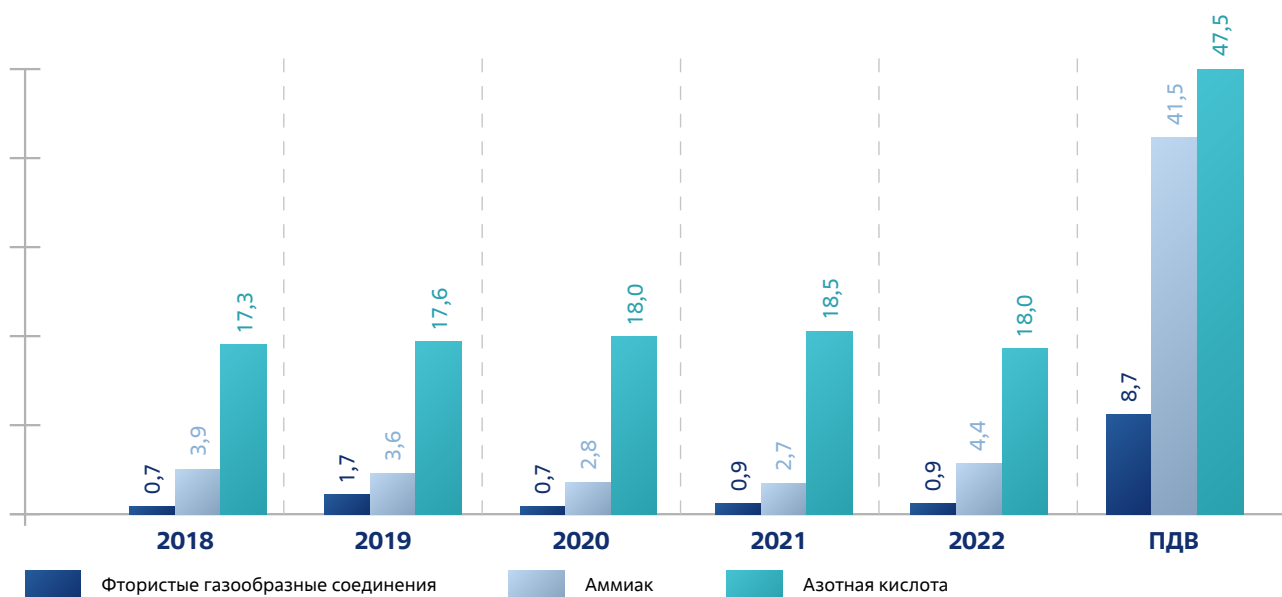
Динамика выбросов ВХВ за период 2018–2022 гг. представлена на диаграмме 6.

Диаграмма 6. Динамика выбросов ВХВ за период с 2018 по 2022 г. в сравнении с ПДВ



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

Диаграмма 7. Динамика выбросов основных ВХВ за период 2018–2022 гг. в сравнении с ПДВ



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

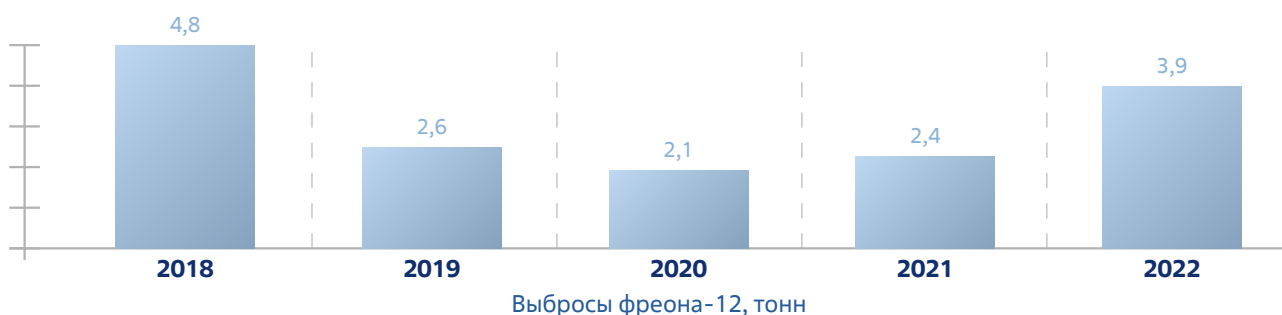
Основным источником выбросов парниковых газов в АО «СХК» является сжигание топлива в двигателях автотранспорта. Выбросы диоксида углерода от стационарных и передвижных источников представлены на диаграмме 8.

Диаграмма 8. Динамика выбросов диоксида углерода за период 2018–2022 гг.



Выбросы озоноразрушающих веществ представлены на диаграмме 9.

Диаграмма 9. Динамика выбросов фреона-12 за период 2018–2022 гг.



ВЫБРОСЫ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Выбросы РВ в атмосферу в 2022 году, как и в предыдущие годы, находились на стабильно низком уровне и составили всего 0,1–2,3 % от ПДВ. Сведения по выбросам РВ в атмосферу за период 2018–2022 гг. приведены в таблице 6.

Таблица 6. Динамика выбросов РВ за период 2018–2022 гг.

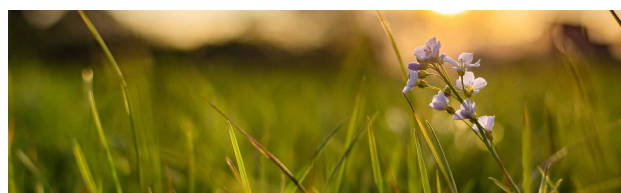
Наименование РВ (радионуклида)	Фактические выбросы РВ в атмосферу, % от ПДВ				
	2018	2019	2020	2021	2022
Сумма альфа-излучающих радионуклидов	2,1	2,0	1,6	2,1	2,3
Сумма бета-излучающих радионуклидов, в том числе:	0,7	0,7	0,4	0,7	0,7
- стронций-90	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1

Выбросы АО «СХК» РВ в атмосферу не превысили величин установленных нормативов выбросов.

По результатам производственного контроля атмосферного воздуха в 2022 году среднегодовые концентрации РВ в приземном слое атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения АО «СХК» находились на уровнях, близких к фоновым значениям.

В приземном слое атмосферного воздуха уровни содержания радионуклидов стронция-90, цезия-137 и плутония-239, -240 были в тысячи – миллионы раз ниже санитарных нормативов, установленных для населения «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

По данным автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО СХК) среднегодовые значения мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в СЗЗ и ЗН комбината составили 0,07 мкЗв/час, что соответствует фоновому уровню для региона (0,07 мкЗв/час).



6.4 ОТХОДЫ

6.4.1 ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В 2022 году, по сравнению с 2021 годом, на 47,9 % увеличилось количество образования отходов производства и потребления и составило 2407,9 тонны, или 37,5 % от годового норматива образования отходов, установленного для комбината надзорными органами. Основную часть (77,9 %) в общей массе образованных отходов составили отходы 5-го класса опасности (практически неопасные отходы).

Увеличение образования отходов производства и потребления объясняется увеличением количества отходов 5-х классов опасности (лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы), образованных в результате проведения в 2022 году ремонтных и демонтажных работ в подразделениях АО «СХК» (СЗ, РХЗ, ЦЗЛ, ЦГЭС), работ по дезактивации металлических отходов, загрязненных радиоактивными веществами на ЗРИ, а также замены и списания оборудования на СЗ и ЦГЭС. Сведения об образовании отходов с разбивкой по видам (классам опасности) и методам обращения с ними представлены на диаграммах 10 и 11.

Диаграмма 10. Структура образовавшихся отходов в 2022 году

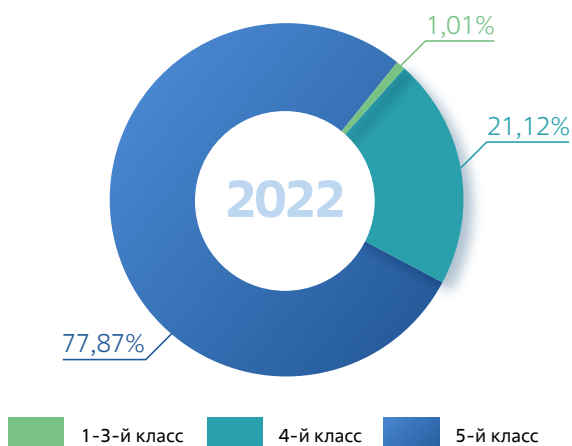
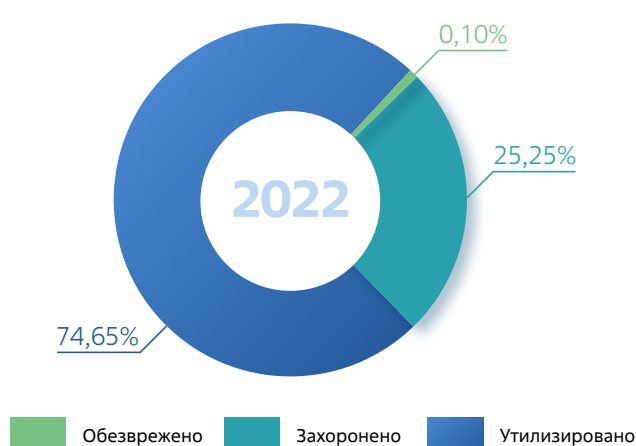


Диаграмма 11. Структура обращения с отходами в 2022 году



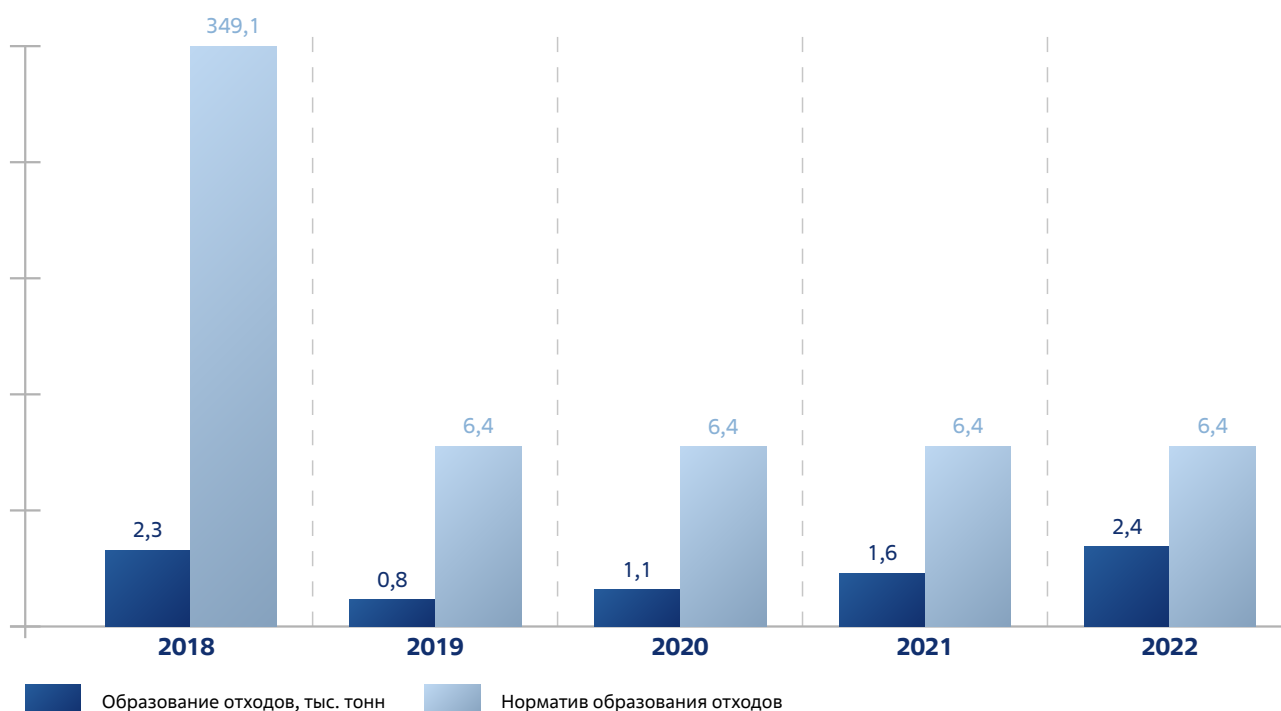
Динамика образования (с распределением по классам опасности) отходов производства и потребления, передачи их для утилизации, захоронения и обезвреживания за 2018–2022 гг. представлена в таблице 7.

Таблица 7. Образование, утилизация, захоронение и обезвреживание отходов за период 2018–2022 гг.

Деятельность по обращению с отходами АО «СХК»	2018	2019	2020	2021	2022
Образование отходов					
Образовалось тонн	2345,0	811,0	1079,0	1628,5	2407,9
1-й класс опасности	3,2	4,8	2,4	2,9	2,4
2-й класс опасности	0	11,4	0	0	0
3-й класс опасности	13,1	13,9	0,9	26,1	21,9
4-й класс опасности	740,7	448,6	480,2	458,4	508,6
5-й класс опасности	1588,0	332,3	595,5	1141,1	1875,0
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	6	0	0	0	0
Передано другим организациям всего, тонн	2576	640	903	557	2376
- для утилизации	1794	113	398	52	1773
- для захоронения	779	522	503	502	600
- для обезвреживания	3	5	2	3	3

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 2018–2022 гг. в сравнении с установленными нормативами



Образование и размещение отходов АО «СХК» в 2018–2022 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. В 2020 году в соответствии с Единым отраслевым стандартом закупок проведены закупочные процедуры, выявлен исполнитель проектной документации – ООО «РАОТЕХ». В 2021 году проведены изыскательские работы.

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 средства защиты, списанные приборы, использованные элементы оборудования, металлолом, выработавшие ресурс закрытые радионуклидные источники. Твердые радиоактивные отходы размещаются в пунктах хранения ТРО, 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.

ЖРО категории «Низкоактивные» размещаются в пункты хранения ЖРО «Пульпохранилище 2» (ПХ 2), «Водохранилище 3, 4» (хранилища), откуда передаются на участок специальной подготовки ЖРО к захоронению (площадка 13). ЖРО, подготовленные к захоронению, передаются национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами для размещения в пункт глубинного захоронения ФГУП «НО РАО».

ЖРО категории «Среднеактивные» приводятся к критериям приемлемости для захоронения на радиохимическом заводе и передаются на захоронение национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами для размещения в пункт глубинного захоронения ФГУП «НО РАО».

В результате выполнения федеральной целевой программы три бассейна-хранилища законсервированы (бассейны Б-1, Б-2 и Б-25).

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

Сейсмотектонические условия района размещения пунктов хранения РАО (хранилищ) оцениваются как относительно спокойные и по результатам оценок, выполненных филиалом ОАО «Проектно-исследовательский 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, розлив 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 2022 году твердых и жидких радиоактивных отходов по категориям активности представлена на диаграммах 13 и 14.

Диаграмма 13. Структура образования твердых радиоактивных отходов АО «СХК» в 2022 г.



Диаграмма 14. Структура образования жидких радиоактивных отходов АО «СХК» в 2022 г.



6.5 СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ АО «СХК»

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ АО «СХК» В 2022 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 7-8 порядков меньше допустимой объемной активности (ДОАнас), установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для стронция-90;
- плутоний-239, -240 – на 4-6 порядков меньше ДОАнас, установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для плутония-239, -240;
- контролируемый радионуклид 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 порядка меньше ДОАнас, установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для плутония-239, -240;
- сумма бета-излучающих радионуклидов – на 4 порядка меньше ДОАнас, установленной «Нормами радиационной безопасности (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 раза 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 0,07 мкЗв/час, что находится на уровне среднегодовых фоновых значений (0,07 мкЗв/час).

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 0,03 мЗв в год в среднем за последовательные 5 лет (2018–2022 годы) и не более 0,03 мЗв за отчетный год, что соответственно составляет не более 3 % 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 (2018–2022 годы) и не более 0,02 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 2022 ГОДА НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО СЛУЧАЕВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РАДИОНУКЛИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЛОЩАДОК И ТЕРРИТОРИИ СЗЗ АО «СХК».

Вместе с тем, на территориях промышленных площадок и на территории СЗЗ АО «СХК» имеются радиационно загрязненные участки, являющиеся результатом многолетней деятельности комбината. Общая площадь этих участков составляет 14,6 кв. км.

В соответствии с принятой классификацией к таким участкам отнесены территории на промышленных площадках АО «СХК» (в том числе территории, занятые открытыми водоемами-хранилищами жидких радиоактивных отходов, включая прилегающие к ним территории) и территория в СЗЗ АО «СХК», занятая отстойным водохранилищем сточных вод комбината.

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



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».

План реализации экологической политики и программа достижения экологических целей АО «СХК» включают в себя работы по:

- рациональному использованию природных ресурсов;
- внедрению передовых технологий с целью снижения уровня загрязнения окружающей среды всеми видами отходов (газообразными, жидкими, твердыми);
- реализации инновационных и инвестиционных проектов;
- совершенствованию действующих технологических процессов;

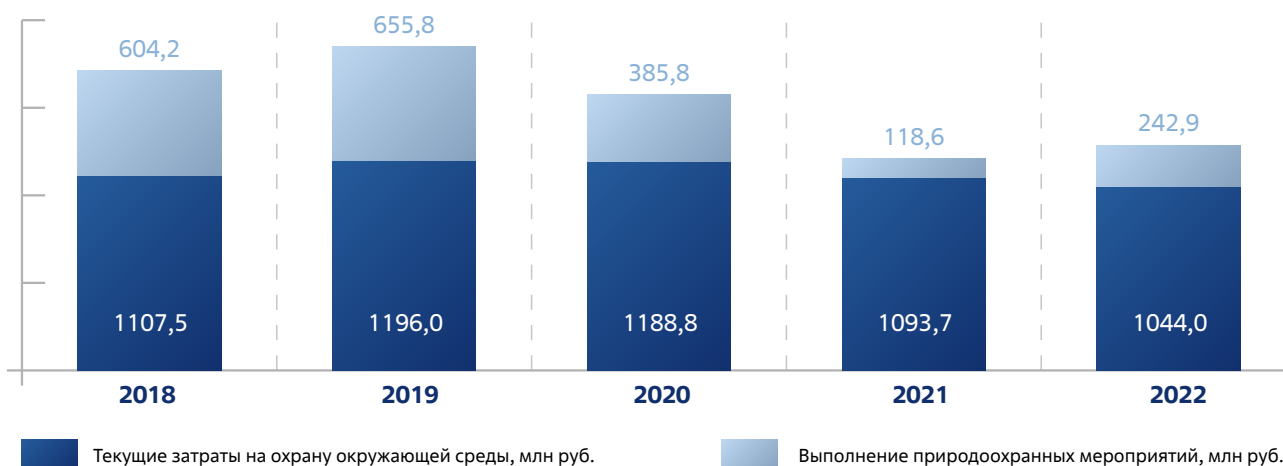
- строительству новых или модернизации (реконструкции) существующих очистных сооружений (установок);
- строительству современных хранилищ твердых и жидких РАО;
- совершенствованию порядка обращения со всеми видами отходов;
- снижению или прекращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов их в гидрографическую сеть и др.

АО «СХК» ежегодно вкладывает значительные финансовые средства в охрану окружающей среды и на реализацию природоохранных мероприятий. В 2022 году общие расходы на охрану окружающей среды из всех источников финансирования составили 1,287 млрд рублей. Сведения о ежегодных затратах на охрану окружающей среды приведены в таблице 8 и на диаграмме 15.

Таблица 8. Затраты на охрану окружающей среды за период 2018–2022 гг.

Вид расходов, млн руб.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Текущие затраты на охрану окружающей среды	1107,5	1196,0	1188,8	1093,7	1044,0
Выполнение природоохранных мероприятий	604,2	655,8	385,8	118,6	242,9
Общие затраты на охрану окружающей среды	1711,7	1851,8	1574,6	1212,3	1286,9

Диаграмма 15. Динамика затрат на охрану окружающей среды за период 2018–2022 гг.



В текущие затраты на охрану окружающей среды за 2022 год входят:

- текущие (эксплуатационные) затраты – 982,39 млн руб.;
- оплата услуг природоохранного назначения – 27,17 млн руб.;
- затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды – 8,16 млн руб.;
- амортизационные отчисления на восстановление основных фондов по ООС – 26,28 млн руб.

В 2022 ГОДУ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ КОМБИНАТОМ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ИЗ ВСЕХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЗАТРАЧЕНО 242,9 МЛН РУБЛЕЙ.

Основные мероприятия и объем выполненных работ представлены в таблице 9.

Таблица 9. Выполнение природоохранных мероприятий АО «СХК» в 2022 году.

Наименование мероприятий	Объем освоенных средств в 2022 г., млн руб.
Создание узла подготовки нейтрализующего агента и узла сухой выгрузки отвала на сублиматном заводе	101,4
Поддержание биоразнообразия в водном объекте р. Томи	0,9
Изоляция накопленных РАО. Создание барьеров безопасности пунктов хранения РАО «Пульпохранилище 1» (ПХ-1), «Пульпохранилище 2» (ПХ-2)	140,6
ИТОГО	242,9

7.2 ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ НА 2023 ГОД

На 2023 год на комбинате запланировано выполнение работ по охране окружающей среды на сумму 709 млн рублей, виды работ представлены в таблице 10.

Таблица 10. Запланированные природоохранные мероприятия АО «СХК» на 2023 г.

Наименование мероприятий	Объем запланированных средств на 2023 г., млн руб.
Модернизация оборудования системы радиационного контроля тела законсервированного бассейна Б-2	15,5 ⁽¹⁾
Изоляция накопленных РАО. Создание барьеров безопасности пунктов хранения РАО «Пульпохранилище 1» (ПХ-1), «Пульпохранилище 2» (ПХ-2)	47,8 ⁽²⁾
Изоляция накопленных РАО. Создание барьеров безопасности пункта хранения РАО «Сооружение 263»	237,5 ⁽¹⁾
Строительство и ввод в эксплуатацию узла подготовки нейтрализующего агента и узла сухой выгрузки отвала на сублиматном заводе	408,2 ⁽³⁾
ИТОГО	709,0



Примечания:

- (1) Выполнение работ перенесено с 2022 на 2023 год.
- (2) Выполнение мероприятий начато в 2022 году. Окончание выполнения мероприятий запланировано на 2030 год.
- (3) Выполнение мероприятий начато в 2022 году. Окончание выполнения мероприятий запланировано на 2023 год.

7.3 ПЛАТЕЖИ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В 2022 ГОДУ

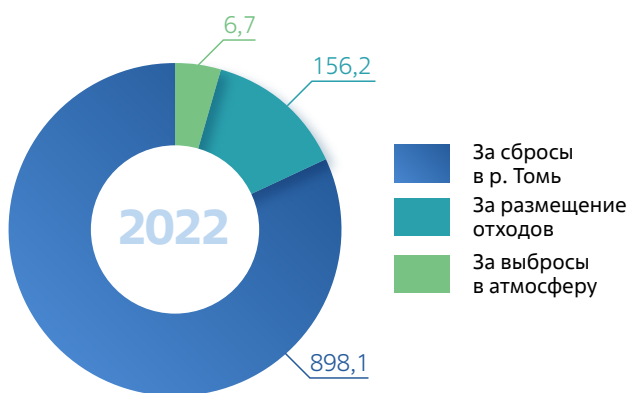
АО «СХК» в установленные сроки и в полном объеме осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду в бюджеты всех уровней в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

В 2022 году сумма платежей составила 1061,0 тыс. руб., в том числе:

- за выбросы в атмосферу – 6,7 тыс. руб.,
- за сбросы в реку Томь – 898,1 тыс. руб.,
- за размещение отходов – 156,2 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 2022 г.

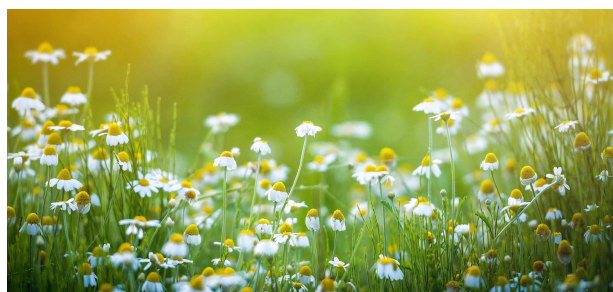


7.4 КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

В рамках проведения в АО «СХК» мероприятий, направленных на реализацию экологической политики, в 2022 году выполнены следующие мероприятия:

- Начаты работы по строительству узла подготовки нейтрализующего агента и узла сухой выгрузки отвала на сублиматном заводе.
- Начаты работы по изоляции накопленных РАО на территории цеха 4 РХЗ. Создание барьеров безопасности пунктов хранения РАО «Пульпохранилище 1» (ПХ-1), «Пульпохранилище 2» (ПХ-2).
- Продолжены работы по восстановлению биоразнообразия водного объекта р. Томи. 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 августе 2022 года реку Томь было выпущено 21863 мальков нельмы, что составило 34 980 граммов молоди рыб.
- АО «СХК» продолжило 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, преподавателями по вопросам охраны окружающей среды.



8 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ

8.1 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Сведения об охране атмосферного воздуха; об использовании воды; об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по формам государственной статистической отчетности в установленные сроки представляются комбинатом в адрес Госкорпорации «Росатом», АО «ТВЭЛ», государственных надзорных органов: Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора, отдел водных ресурсов Верхнеобского бассейнового управления Федерального агентства водных ресурсов, Северский отдел инспекций Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзора), Межрегиональное управление № 81 Федерального медико-биологического агентства.



Результаты производственного экологического контроля состояния окружающей среды в районе расположения комбината представляются комбинатом по запросам в Межрегиональное управление № 81 Федерального медико-биологического агентства, а также в областные и местные природоохранные органы: Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Томской области и отдел охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации ЗАТО Северск. Кроме этого, АО «СХК» регулярно проводит встречи, мероприятия, направленные на взаимодействие с органами государственной власти и органами местного самоуправления. В таблице 11 перечислены встречи и мероприятия, состоявшиеся в 2022 году.

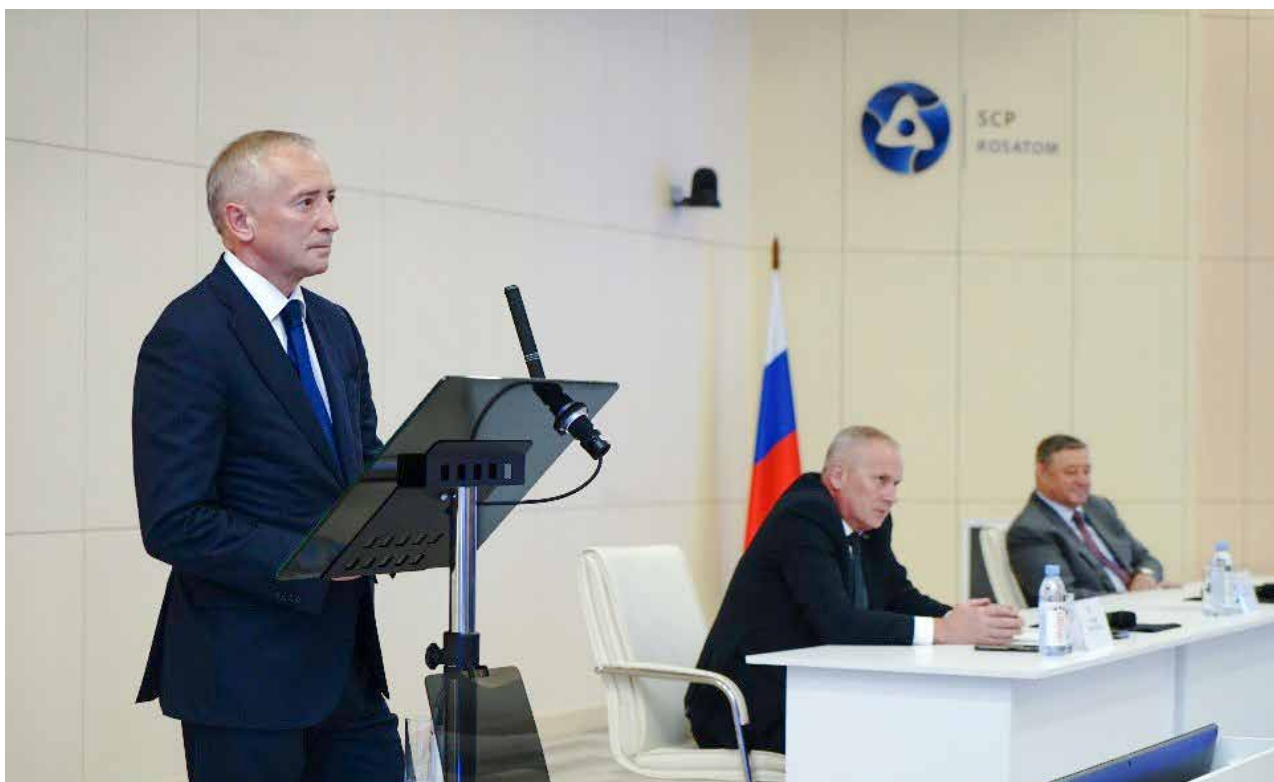


Таблица 11. Основные мероприятия, связанные с взаимодействием с органами государственной власти и органами местного самоуправления

Наименование мероприятия	Дата проведения
<p>В администрации ЗАТО Северск состоялись общественные обсуждения по проектной документации «Промышленное производство пигментного диоксида титана на основе фторидной технологии». Общественные обсуждения являются необходимым этапом государственной экологической экспертизы. Общественность оценила безопасность планируемого производства диоксида титана.</p>	<p align="center">24 марта</p>
<p>В городской Думе ЗАТО Северск состоялось обсуждение итогов деятельности за первую половину 2022 года и перспективы развития Сибирского химического комбината. Информацию по всем ключевым направлениям деятельности градообразующего предприятия депутатам представил заместитель генерального директора по выводу из эксплуатации и приоритетным направлениям деятельности АО «СХК» Андрей Галата. Представлена информация о выполняемых на комбинате научно-исследовательских работах, неядерных бизнесах, социальных, экологических и благотворительных проектах предприятия. Было подчеркнуто, что радиационные инциденты и аварии отсутствуют, экологическая обстановка в районе расположения комбината стабильная и благоприятная.</p>	<p align="center">Июнь</p>
<p>Врио губернатора Томской области Владимир Мазур посетил АО «СХК» и строительство производств атомного проекта «Прорыв», который даст импульс развитию строительства, промышленности и науки в Томской области.</p>	<p align="center">12 июля</p>
<p>В Северске открыт учебно-тренировочный информационный центр по подготовке кадров для опытно-демонстрационного энергокомплекса по проекту «Прорыв». В открытии приняли участие врио губернатора Томской области В.В. Мазур, заместитель генерального директора госкорпорации «Росатом» по персоналу Т.А. Терентьева, президент АО «ТВЭЛ» Н.В. Никипелова, генеральный директор АО «СХК» С.А. Котов.</p>	<p align="center">26 июля</p>
<p>Врио губернатора Томской области Владимир Мазур провел встречу с руководством ЗАТО город Северск и руководством АО «СХК», где обсуждались вопросы развития промышленности, новых производств АО «СХК», вопросы безопасности, в том числе экологической.</p>	<p align="center">24 августа</p>
<p>АО «СХК» провел технический тур для депутатов ЗАТО Северск. Встреча прошла на промышленной площадке комбината, где гостям был также представлен отчет по экологической безопасности предприятия.</p>	<p align="center">Август</p>
<p>Руководство подразделения АО «СХК» представило депутатам Думы ЗАТО Северск отчет по экологической безопасности предприятия за 2021 год. Представители депутатского корпуса ознакомились с деятельностью АО «СХК» в области охраны окружающей среды, имеющей ключевое значение для реализации принципов и подходов устойчивого развития. Представитель руководства АО «СХК» подробно рассказал, какие технологии использованы при консервации открытых бассейнов-хранилищ с радиоактивными отходами, подчеркнув, что сегодня на месте бассейнов созданы «зеленые лужайки».</p>	<p align="center">Ноябрь</p>
<p>В рамках рабочей поездки в Томскую область АО «СХК» посетил полномочный представитель Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Анатолий Серышев. В ходе посещения он ознакомился с деятельностью комбината, обсудил с руководством перспективы развития предприятия, в том числе вопросы, касающиеся безопасности и рационального использования ресурсов.</p>	<p align="center">8 декабря</p>

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

В АО «СХК» в 2022 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 комбината. Мероприятия, организованные АО «СХК» в 2022 году и направленные на информирование заинтересованных сторон приведены в таблице 12.



Таблица 12. Мероприятия, направленные на информирование заинтересованных сторон о природоохранной деятельности и состоянии окружающей среды

Наименование мероприятия	Дата проведения
Президент Топливной компании «ТВЭЛ» Наталья Никипелова посетила с рабочим визитом АО «СХК». Во время производственного совещания обсуждались вопросы, связанные с выполнением мероприятий проекта «Прорыв», реализацией комплексной программы «Сбалансированный ЯТЦ», развитием АО «СХК» как отраслевой площадки по изготовлению уран-плутониевого топлива и отработке технологий замыкания ядерного топливного цикла.	18 февраля
Представители АО «СХК» приняли участие в работе Совета по контролю и мониторингу радиационной обстановки в организациях Госкорпорации «Росатом».	29 марта
Представители АО «СХК» приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна»: провели субботник на территории памятка погибшим воинам в годы Великой Отечественной войны. В акции приняло участие более 150 человек.	30 апреля
В рамках культурно-образовательного проекта «Музейные каникулы» музей истории АО «СХК» посетило около 300 детей работников комбината и предприятий-партнеров. На мастер-классах ребят знакомили с окружающим миром, организаторы предлагали строить домики для птиц, мастерить экосумки.	Май–август
Представители АО «СХК» приняли участие в работе Стратегической сессии руководителей Топливной компании по научно-технической деятельности, развитию технологий и качеству, проходившей в г. Красноярске.	18-19 мая

Наименование мероприятия	Дата проведения
АО «СХК» принял участие в организации и проведении спортивного сбора мусора – это мероприятие первого этапа городского социального проекта «Повышение». Всего в экологической акции приняло участие около 40 человек.	28 мая
АО «СХК» принял участие в проведении I этапа Томской городской молодежной программы «КорпоратЕАМ» – «Чистые игры». В акции участвовало более 20 команд. Всего команды Томска и Северска собрали более тонны мусора.	29 мая
АО «СХК» проведен субботник на Аллее молодых атомщиков. Собравшиеся очистили территорию аллеи от мусора, отремонтировали лавочки и посадили более 20-ти саженцев различных деревьев.	11 июня
В целях повышения престижности профессии эколога и имиджа АО «СХК» представитель АО «СХК» принял участие в дивизиональном конкурсе профессионального мастерства Топливной компании TVELSkills-2022 по компетенции «Охрана окружающей среды».	Июнь
АО «СХК» на большом Северском кольце, которое находится на въезде в город, проведено мероприятие по спортивному сбору и сортировке мусора.	14 августа





Наименование мероприятия	Дата проведения
Представители АО «СХК» приняли участие в работе ежегодного научно-практического семинара «Радиационная безопасность и охрана окружающей среды в атомной отрасли», проходившего в г. Мурманске.	1-5 августа
Представитель АО «СХК» принял участие в VII отраслевом чемпионате профессионального мастерства AtomSkills-2022 по компетенции «Охрана окружающей среды».	Август
В рамках фестиваля «Энергия интеллекта» проведено научно-познавательное мероприятие «Спаси планету». За два часа школьники побывали в четырех научных лабораториях. Они спасали побережье от экологической катастрофы и отмывали пингвинов от нефтяных пятен, собирали макеты ветряных электростанций и станций на солнечных батареях, учились сортировать пластиковые отходы, удаляли из почвы тяжелые металлы.	16 октября
В Северске на площадке опытно-демонстрационного энергокомплекса, создающегося на Сибирском химическом комбинате в рамках отраслевого проекта «Прорыв», состоялось подписание акта о технической готовности стенда приемо-сдаточных испытаний главного циркуляционного насосного агрегата (ЦГНА). На подписании выступили руководители Госкорпорации «Росатом».	29 декабря
Проведено 50 мероприятий в музее истории АО «СХК» и на выездных площадках (образовательные программы, экскурсии, лекции и пр.). Количество участников – 10041 чел.	В течение года



8.3 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ

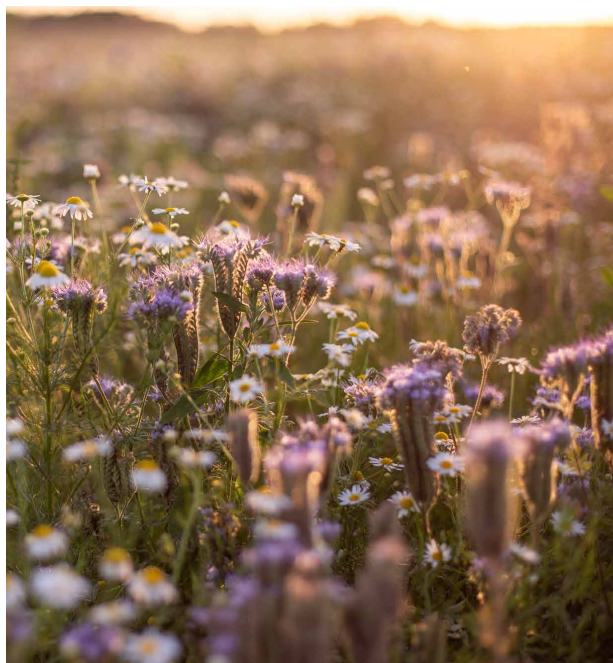
С целью повышения экологической культуры работников АО «СХК» и населения Северска, Томска и Томской области в течение 2022 года изготавливалась и распространялась полиграфическая продукция экологической направленности.

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

На интернет-сайте atomsib.ru размещен раздел по ООС, в котором представлен текст экологической политики и ежегодные публичные отчеты по экологической безопасности АО «СХК» начиная с 2010 года. В целях обеспечения доступности информации для заинтересованных сторон начиная с 2017 года отчеты по экологической безопасности АО «СХК» переводятся на английский язык и также размещаются в сети Интернет.

На интернет-сайте имеются ссылки на корпоративный блог АО «СХК» и твиттер АО «СХК», в которых отражена вся деятельность комбината, в том числе в области экологии и ООС.

Показателем информационной открытости АО «СХК» в области ООС также являются еженедельные выпуски корпоративной газеты «Новое время», ТВ-программы «Сороковочка», освещение вопросов ООС в новостях на корпоративном радио комбината «Радиозавод», ежемесячное обновление программ, транслируемых на светодиодном экране, установленном на театральной площади ЗАТО Северск, – фото и видеосюжеты о событиях на комбинате в области охраны окружающей среды.



В корпоративных СМИ размещено 217 материалов экологической направленности. Из них:

- 37 пресс-релизов на внешнем сайте АО «СХК» в разделе «Новости предприятия»;
- 47 публикации в корпоративной газете «Новое время»;
- 118 новостей на внутреннем портале и на радиозаводе;
- 15 сюжетов в телепрограмме «Сороковочка».

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





АДРЕСА И КОНТАКТЫ

Организация:

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

Адрес:

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

Телеграф:

Северск, Иртыш, 128121

Факс:

(3823) 52-99-91

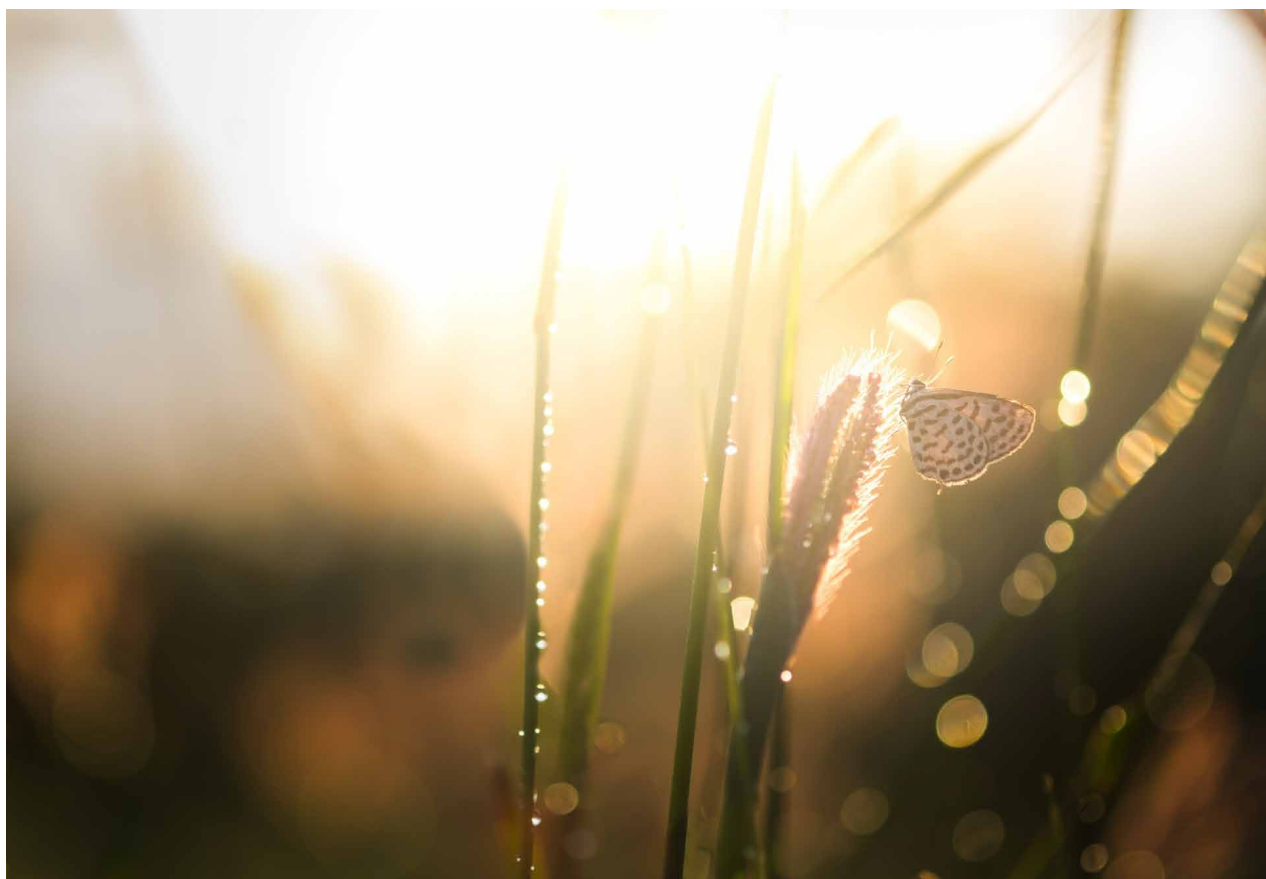
E-mail:

shk@atomsib.ru

Сайт:

www.atomsib.ru





ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ» ЗА 2022 ГОД ПОДГОТОВИЛИ:

Технический директор АО «СХК»:
Изместьев К.М.

Заместитель технического директора АО «СХК»:
Шиманский С.А.

Начальник отдела экологического контроля АО «СХК»:
Маничкин А.Н.

Главный специалист по эколого-технологическому контролю окружающей среды АО «СХК»:
Власов А.А.

Специалисты отдела экологического контроля АО «СХК»:
Бахтин Е.В., Болдарева С.М., Витушкина О.Б.,
Зенченко А.В., Лезнёв А.С., Овченкова С.А.,

Специалисты отдела по связям с общественностью АО «СХК»:
Кузнецов А.В., Новокшенов С.М.





РОСАТОМ



ТВЭЛ
РОСАТОМ



СХК
РОСАТОМ

**ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АО «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
ЗА 2022 ГОД**