

Оглавление

1. Общая характеристика и основная деятельность ПАО «НЗХК»	4
2. Политика ПАО «НЗХК» в области экологии	10
3. Интегрированная система менеджмента	12
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ПАО «НЗХК»	13
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	14
6. Воздействие на окружающую среду	18
6.1. Забор воды из водных источников	18
6.2. Отведение сточных вод	19
6.2.1. Сброс вредных химических веществ	19
6.2.2. Сброс радионуклидов	19
6.3. Выбросы в атмосферный воздух	20
6.3.1. Выбросы вредных химических веществ	20
6.3.2. Выбросы радионуклидов	22
6.4. Отходы	22
6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления	22
6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами	24
6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ПАО «НЗХК» в общем объеме по территории его расположения	24
6.6. Состояние территорий расположения ПАО «НЗХК»	25
7. Реализация экологической политики	25
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость	28
9. Адреса и контакты	30

1. Общая характеристика и основная деятельность ПАО «НЗХК»

Новосибирский завод химконцентратов основан 25 сентября 1948 года, в результате принятия Постановления Совета Министров СССР о строительстве в Новосибирске Государственного завода по переработке уранового сырья. Главной задачей предприятия было производство тепловыделяющих элементов для первых советских промышленных реакторов.

В состав НЗХК в то время входило четыре основных цеха уранового топливного цикла и опытно-промышленное производство. В 1950 году состоялся пуск в эксплуатацию опытного производства, а уже в 1951 году выпущена первая основная продукция завода. В 1958 году на предприятии было создано масштабное литейное производство, представляющее собой технологический комплекс, способный перерабатывать исходное сырье, получая максимально чистый литий и его соли, которые использовались во многих отраслях народного хозяйства. Именно литейное производство обеспечило возможность заводу впоследствии впервые выйти на мировой рынок. В 1971 году за успешное выполнение плановых заданий и организацию производства новой техники Указом Президиума Верховного Совета СССР завод награжден орденом Ленина. В 1982 году был принят в эксплуатацию пусковой комплекс зданий для крупномасштабного производства ТВС для энергетических реакторов АЭС. Первые тепловыделяющие сборки для реакторов типа ВВЭР-1000 были изготовлены на Новосибирском заводе химконцентратов в 1980 году, а в 1997 году была изготовлена первая партия кассет для реакторов типа ВВЭР-440. В 1992 году предприятие было преобразовано в акционерное общество открытого типа «Новосибирский завод химконцентратов». В марте 2015 года в соответствии с требованиями законодательства изменено наименование Общества на Публичное акционерное общество «Новосибирский завод химконцен-



Основные этапы развития предприятия:

1948

Принято решение о строительстве предприятия. Датой основания НЗХК считается 25 сентября 1948 года, когда было принято соответствующее Постановление Совета Министров СССР. Под строительство передавалась неосвоенная промышленная площадка автомобильного завода.

1950

Состоялся пуск в эксплуатацию опытного производства, а уже в 1951 году выпущена первая основная продукция завода — тепловыделяющие элементы для промышленных уран-графитовых реакторов.

1951

Освоен выпуск топлива для промышленных реакторов.

1953

Превышена проектная мощность. Годовой выпуск урановой продукции для уран-графитовых реакторов превысил проектную мощность.

1958

Создано производство литевой продукции. На предприятии создано масштабное литейное производство, представляющее собой технологический комплекс, способный перерабатывать исходное сырье, получая максимально чистый литий и его соли, которые использовались во многих отраслях народного хозяйства.

1962

Сдано в эксплуатацию производство тепловыделяющих элементов на основе обогащенного урана.

1964

Получена первая партия металлического лития.





1971

Завод награжден орденом Ленина. В январе 1971 года за успешное выполнение заданий восьмой пятилетки и организацию производства новой техники Указом Президиума Верховного Совета СССР завод был награжден орденом Ленина.



1974

Освоен выпуск ТВС для исследовательских реакторов. Новая продукция нашла применение во многих научно-исследовательских центрах атомной отрасли. ТВС для исследовательских реакторов предназначены для генерации потока нейтронов, необходимого при проведении экспериментов в области ядерной физики, физики реактора, решения металлургических задач, промышленной наработки радиоизотопной продукции.

1975

Организовано производство топлива для реакторов ВВЭР-1000.



1979

Создано производство ТВС для реакторов типа ВВЭР. На НЗХК создано серийное производство тепловыделяющих элементов и ТВС для энергетических реакторов большой мощности, охлаждаемых водой под давлением. В его основу заложены технические решения, позволяющие обеспечить выпуск крупных серий ядерного топлива.

1992

НЗХК стал акционерным обществом открытого типа. В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации была проведена процедура акционирования предприятия.

1996

ОАО «НЗХК» стало дочерним предприятием ОАО «ТВЭЛ».

2000

Создано производство топливных таблеток для ВВЭР. На НЗХК началось изготовление топливных таблеток для собственных нужд и поставок на другие предприятия по изготовлению ядерного топлива.

2003

Создано собственное производство порошков диоксида урана керамического сорта для энергетических реакторов.

2005

Производство топливных порошков и таблеток выведено на проектную мощность. Создан полный технологический цикл производства энергетического ядерного топлива, начиная от гексафторида урана.



2006

Создано производство цеолитных катализаторов для нефтегазопереработки. Введена в эксплуатацию первая очередь производства цеолитных катализаторов, применяемых в нефтегазопереработке для разделения углеводородов на фракции.

2010

Введена в эксплуатацию линия по производству порошка диоксида урана методом ВПГ. Использование метода ВПГ в производстве порошка диоксида урана позволило существенно снизить себестоимость конечной продукции, прежде всего за счет максимальной автоматизации технологического процесса.

2011

Введен в строй участок изготовления карбоната лития высокой чистоты. С его вводом освоено производство нового продукта в линейке литиевых материалов.

2012

Освоен выпуск новой номенклатуры изделий — «мишеней» для наработки изотопа Мо-99 для нужд радиоизотопной медицины. Радионуклид Мо-99 является одним из наиболее востребованных изотопов в ядерной медицине. Он широко применяется в мире для диагностики онкологических, сердечно-сосудистых и ряда других заболеваний. Начато производство материалов для автономной энергетики. Новая номенклатура включает в себя ряд катодных материалов для аккумуляторных батарей на основе соединений лития.

2013

Начаты опытно-конструкторские работы с высокоплотным УМо-топливом для исследовательских реакторов. Разработаны конструкция и технология изготовления ТВС для исследовательских реакторов с высокоплотным УМо топливом.

2014

Получен высокочистый литий-7. Завод заключил долгосрочный контракт с зарубежными потребителями на поставку высокочистого лития-7 (чистоты 99,99%) собственного производства.

2015

НЗХК принимает участие в проекте «Прорыв». На заводе изготовлены и испытаны макеты тепловыделяющих сборок и рабочих органов системы управления защитой реакторной установки «Брест-Од-300».

2016

Реализация проектов «Развитие непрерывного потока изготовления ТВС», «Компактизация производства в зд. 336». Реализация проектов позволяет повысить эффективность и безопасность основного производства ПАО «НЗХК» за счёт снижения себестоимости продукции, устранения непроизводительных затрат, концентрации ядерного производства в едином комплексе зданий на промплощадке.

2017

Разработана концепция развития площадки ПАО «НЗХК» до 2030 года в рамках проекта «Концепция топологии отрасли».



2021

На Новосибирском заводе химконцентратов запущен в опытно-промышленную эксплуатацию участок комплексной переработки радиоактивных отходов.

Первые имитаторы ядерного топлива (ИТВС, точная копия промышленных тепловыделяющих сборок, только без урана), произведенные Новосибирским заводом химконцентратов (ПАО «НЗХК», Топливный дивизион «Росатома»), загружены в активную зону реактора ВВЭР-ТОИ энергоблока № 1 Курской АЭС-2.

Изготовлено и прошло приемку ядерное топливо для стартовой загрузки исследовательского реактора BRR-1, который сооружается в Боливии.

2022

Состоялась первая отправка контейнеров с радиоактивными отходами, приведенными к критериям приемлемости, федеральному экологическому оператору на временное хранение.

Освоено производство порошка диоксида урана со специальными свойствами для изготовления топлива ПАТЭС.

Разработана конструкция ТВС-5.

Опробована технология дистанционного производства ТВС.

Публичное акционерное общество «Новосибирский завод химконцентратов» является дочерним обществом АО «ТВЭЛ» и входит в структуру ядерно-топливного цикла Госкорпорации «Росатом».

В состав территории ПАО «НЗХК» входит промышленная площадка и территория хвостохранилища. Занимаемая площадь земли составляет около 204 га. На промышленной площадке располагаются основные и вспомогательные производства ПАО «НЗХК». Промышленная площадка площадью 85,9 га расположена на северо-востоке г. Новосибирска в Калининском районе.

2024

Изготовлена и отгружена первая партия топливных кассет для АЭС «Аккую» в Турции.

Новосибирский завод химконцентратов и Организация по атомной энергии Египта (ЕАЕА) подписали контрактные документы на поставку в Египет компонентов низкообогащенного ядерного топлива.

Основой промышленного потенциала предприятия является производство топлива для атомных электростанций. В ПАО «НЗХК» реализована полная технологическая схема изготовления тепловыделяющих сборок (ТВС) для атомных энергетических реакторов типа ВВЭР — от производства порошка диоксида урана, изготовления таблеток ядерного керамического топлива до изготовления тепловыделяющих элементов (ТВЭЛ), комплектовочных и окончательной сборки ТВС.

На Новосибирском заводе химконцентратов впервые в России реализован в промышленных масштабах процесс «сухого» прессования топливных таблеток. Эта технология обеспечивает ядерную и экологическую безопасность производства и таблеток высокого качества. НЗХК изготавливает топливные таблетки для ТВЭЛов типа ВВЭР, РБМК и PWR.

Предприятием освоено серийное производство всех разработанных в России модификаций тепловыделяющих сборок (ТВС) ВВЭР-1000, включая топливо нового поколения ТВС-2, ТВС-2М и ТВСА с повышенной термомеханической стабильностью при эксплуатации в активной зоне реакторов. Все типы ТВС ВВЭР имеют шестигранное поперечное сечение и отличаются между собой различным конструктивным исполнением составляющих ее частей и конструкцией каркаса. Операции сборки ТВС выполняются на автоматизированных стендах, установленных в линию. Информация об используемых материалах, оборудовании, технологических режимах автоматически собирается в базу данных и используется в гибкой системе управления технологическими процессами.

Ядерное топливо производства ПАО «НЗХК» поставляется на атомные станции РФ (Балаковская АЭС, Ростовская АЭС), экспортируется в Беларусь, Болгарию, Китай, Индию и др.

Литиевое производство Новосибирского завода химконцентратов — масштабный производственный комплекс, дающий возможность высокоэффективно перерабатывать ценное литиевое сырье. Литиевый производственный комплекс функционирует в ПАО «НЗХК» с 1958 года. Именно с литиевой продукцией предприятие вышло на международный рынок, тем самым задав вектор высокого качества своих изделий.

ПАО «НЗХК» обладает уникальными технологическими передельми, позволяющими осуществлять процессы получения конечной литиевой продукции в виде металлического лития и разнообразных его солей, начиная с переработки любых видов литиевого сырья и заканчивая рафинировочными процессами очистки от сопутствующих примесей.

Главным конкурентным преимуществом литиевой продукции НЗХК является её химическая чистота, поскольку наиболее полно полезные свойства лития проявляются при условии его максимальной очистки от сопутствующих природных и техногенных примесей.

Основные потребители литиевой продукции — производства химических источников тока, металлургия легких сплавов, химическая промышленность, предприятия оргсинтеза, ядерная энергетика и ряд других отраслей. В число крупных потребителей лития входят фирмы стран Западной Европы, Юго-Восточной Азии, Северной Америки.

Литий обладает уникальными свойствами, которые сохраняются и проявляются в технологиях с его участием, а также в свойствах материалов, содержащих литий как компонент. Используемые на заводе технологии позволяют минимизировать экологическую нагрузку на окружающую среду благодаря возвращению в технологический цикл газообразных, жидких и твердых промышленных литийсодержащих оборотов.

В настоящее время, помимо традиционного топливного направления, развиваются также новые неядерные производства. В частности, на НЗХК успешно реализован инвестиционный проект — создано производство алюминиевого проката в виде труб и прутков. Эта продукция предназначена прежде всего для нужд атомной промышленности, предприятий ядерного топливного цикла. Ранее «Росатом» не имел компетенций по производству такой продукции, мы зависели от другого поставщика и его планов по развитию алюминиевого производства. Теперь и предприятия будут обеспечены стабильными надежными поставками.

2. Политика ПАО «НЗХК» в области экологии

Впервые в 2004 году выпущено официальное, документально оформленное заявление высшего руководства ПАО «НЗХК», содержащее основные намерения и направления деятельности в отношении экологической результативности — Политика ПАО «НЗХК» в области экологии. Политика ПАО «НЗХК» в области экологии согласована с политикой АО «ТВЭЛ» в области экологии.

Политика ПАО «НЗХК» в области экологии утверждена и введена приказом от 08.10.2024 № 21/721-П.

Политика ПАО «НЗХК» в области экологии содержит главные цели и основные пути их реализации, а также обязательства руководства в рамках экологической безопасности.

Главными стратегическими намерениями и направлениями для постановки целей ПАО «НЗХК» в области экологии являются: обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды, необходимое для устойчивого развития предприятия; и улучшение экологических показателей воздействия производства на окружающую среду до минимально приемлемого уровня.

Экологическая деятельность ПАО «НЗХК» гармонизирована с политикой АО «ТВЭЛ» в области экологии и осуществляется с соблюдением следующих принципов и обязательств:

- соответствия российскому природоохранному законодательству и требованиям заинтересованных сторон, включая требования стандарта ISO 14001, принятые ПАО «НЗХК»;
- действий, направленных на предупреждение и минимизацию негативного воздействия производства на человека и окружающую среду;
- открытости и доступности экологической информации, конструктивности взаимодействия с органами исполнительной власти Российской Федерации и заинтересованными сторонами;
- поддержания необходимого уровня готовности сил и средств для предотвращения и ликвидации последствий техногенных инцидентов, аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- выделения ресурсов, необходимых для обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, включая кадры, финансы, технологии, оборудование;
- обеспечения постоянного повышения квалификации, совершенствование специальных знаний, профессиональных навыков персонала и сохранение накопленного опыта;
- поддержания системы защиты окружающей среды, в том числе организации безопасного обращения с радиоактивными отходами и отходами производства и потребления, предотвращения загрязнений, осуществления мероприятий, направленных на решение ранее накопленных экологических проблем;
- обеспечения результативного функционирования и постоянного улучшения системы экологического менеджмента.

Руководители и работники ПАО «НЗХК» принимают на себя обязательства по обеспечению реализации политики в области экологии и поддержанию её в актуальном состоянии.

Политика ПАО «НЗХК» в области экологии доступна для всех заинтересованных сторон, размещена на внутреннем и внешнем сайтах предприятия, доводится до сведения всего персонала предприятия, а также работников подрядных организаций, при этом осуществляется ее разъяснение.



3. Интегрированная система менеджмента. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества, менеджмента охраны здоровья и безопасности труда и энергетического менеджмента

В рамках корпоративной системы менеджмента ПАО «НЭХК» сертифицировано на соответствие действующих систем менеджмента требованиям международных стандартов ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 и ISO 50001:2018.

Ежегодно на предприятии проводятся аудиты соответствия систем менеджмента (СМК, СЭМ, СМОЗиБТ и СЭНМ) требованиям международных стандартов представителями управляющей компании АО «ТВЭЛ» и органом по сертификации ООО «Интерсертифика». В 2024 году командой аудиторов проведен повторный аудит корпоративной интегрированной системы менеджмента (ИСМ), действующей в ПАО «НЭХК». Органом по сертификации подтверждено действие сертификата соответствия системы менеджмента АО «ТВЭЛ» (ПАО «НЭХК») требованиям международных стандартов для области «Производство и поставка составных частей активных зон энергетических и исследовательских реакторов, в том числе блоков и имитаторов тепловыделяющих сборок, а также материалов для них; элементов систем регулирования и защиты и их имитаторов для энергетических и исследовательских реакторов», номер сертификата: 100 00086/2, 104 00025/2, 118 00022/2, 275 00005/2. Действителен с 28.08.2024 до 27.08.2027.

Органом по сертификации систем менеджмента ООО «Интерсертифика», аккредитованным в национальном совете по аккредитации органов по сертификации Индии (The National Accreditation Board for Certification Bodies, NABCB), проведен второй наблюдательный аудит ИСМ ПАО «НЭХК» на соответствие международным стандартам ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018. Органом по сертификации подтверждено действие сертификата соответствия системы менеджмента ПАО «НЭХК» требованиям международных стандартов в области производства, хранения и поставки металлического лития и соединений на его основе, в том числе обогащённого по изотопу лития-7, с ответственностью за разработку, номер сертификата: 100 00004, 104 00002, 118 00002. Действителен с 14.09.2022 по 22.08.2025.



4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ПАО «НЗХК»

Документы федерального и отраслевого уровня:

- Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;
- Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «Закон о недрах»;
- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»;
- Санитарные правила и нормы СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);
- Санитарные правила и гигиенические нормы СанПиН 2.6.1.34-03 «Обеспечение радиационной безопасности предприятий АО «ТВЭЛ» (СП ТВЭЛ-03)»;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.6.1.07-03 «Гигиенические требования к проектированию предприятий и установок атомной промышленности» (СПП ПУАП-03).

Документы предприятия:

- Руководство по качеству. Система менеджмента качества производства продукции ПАО «НЗХК» 1-02-054;
- Руководство по системе экологического менеджмента ПАО «НЗХК» 1-1402-232;
- Руководство по системе менеджмента охраны здоровья и безопасности труда ПАО «НЗХК» 1-1802-236;
- СТО 152 Системы менеджмента. Цели и задачи ПАО «НЗХК», функции подразделений в системе экологического/энергетического менеджмента;
- СТО 167 Система экологического менеджмента. Порядок обращения с отходами производства и потребления;
- СТО 169 Системы менеджмента. Подготовка и повышение квалификации кадров;
- СТО 256 Система экологического менеджмента. Система энергетического менеджмента. Программы достижения экологических целей/энергетических целей и задач. Порядок разработки, актуализации, контроль выполнения;
- Свидетельство о постановке на государственный учёт объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду № 50-0154-000106-Т от 03.04.2019;
- Проект санитарно-защитной зоны для промышленного узла ПАО «НЗХК» от 2020, инв. № 1563;
- Проект нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ ПАО «НЗХК» — 2020;
- Разрешение на выбросы радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 27.08.2021 № ГН-ВР-0024. Срок действия с 01.09.2021 до 01.09.2028;
- Декларация о воздействии на окружающую среду ПАО «НЗХК» от 03.09.2024 № 10822235;
- Лицензия на право эксплуатации ядерной установки от 15.06.2020 № ГН-03-115-3850.

5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды

Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) является важным элементом природоохранной деятельности организации.

Контроль осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды (п. 1 ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»).

Организацию и проведение производственного экологического контроля в ПАО «НЗХК» осуществляет специальное подразделение — лаборатория ядерной и радиационной безопасности, охраны окружающей среды и промсанитарии (ЛЯРБООСиПС).

ЛЯРБООСиПС аккредитована в национальной системе аккредитации, в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» и соответствует требованиям критериев по аккредитации испытательных лабораторий и ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Уникальный номер в реестре аккредитованных лиц в Росаккредитации № RA.RU.511368, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 18.05.2016.

В область аккредитации лаборатории включены следующие объекты: промышленные выбросы, параметры газопылевых потоков, атмосферный воздух, химические и физические факторы производственной среды и др.

Работа лаборатории направлена на соблюдение требований действующего природоохранного законодательства Российской Федерации.

В основные функции лаборатории входит:

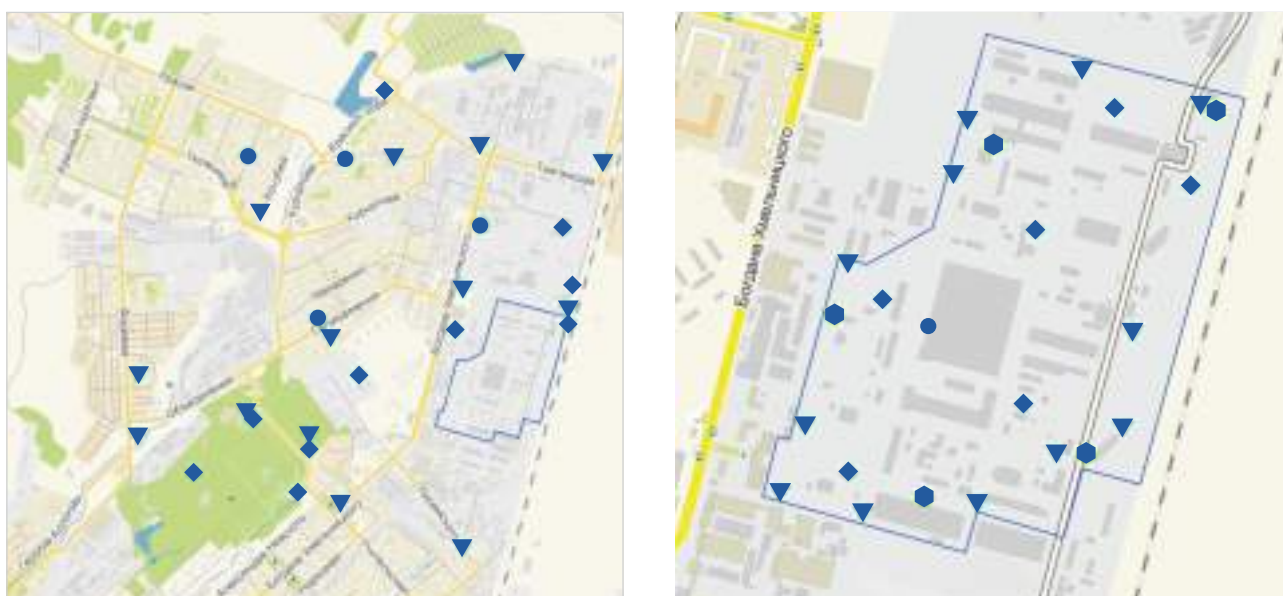
- подготовка необходимых документов для обеспечения своевременного получения в установленном порядке разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, лимитов на размещение отходов производства и потребления, другой разрешительной документации, связанной с обеспечением выполнения требований по охране окружающей среды;
- радиационно-химический контроль объектов окружающей среды (атмосферный воздух, растительность, грунт, снежный покров, недра) на территории промплощадки (в санитарно-защитной зоне) и в районе расположения предприятия (на селитебной территории);
- измерения, обеспечивающие контроль соблюдения установленных нормативов в цехах производства (источников выбросов вредных веществ);
- оценка степени воздействия деятельности ПАО «НЗХК» на окружающую среду и население;
- подготовка и предоставление в соответствующие природоохранные и органы статистической отчетности в области ООС по установленным формам: № 2-ТП (воздух), № 2-ТП (отходы), № 2-ТП (рекультивация), № 4-ОС, № 18-КС;
- поддержание в рабочем состоянии и постоянное совершенствование функционирующей системы экологического менеджмента.

Лаборатория укомплектована необходимыми приборами контроля и анализа для осуществления деятельности в соответствии с действующими нормативными и законодательными актами Российской Федерации.



Для проведения экологического мониторинга, объектного мониторинга состояния недр (ОМСН), контроля радиационной обстановки используется «Автоматизированная система экологического мобильного комплекса аварийного реагирования» на базе автомобиля ГАЗ-27527, оснащённая роботоотборным оборудованием и приборами контроля радиационной и химической обстановки.

Рис. 1. Схема расположения наблюдательных пунктов системы ОМСН на территории промплощадки и в районе расположения ПАО «НЗХК».



- → стационарные посты контроля суммарной альфа-активности, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
- ▼ → точки контроля мощности дозы гамма-излучения
- ◆ → точки отбора почвы, растительности и снежного покрова
- ⬢ → комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН)
- → территория промплощадки ПАО «НЗХК»

В рамках ОМСН, для оценки вклада предприятия в загрязнение воздушного бассейна, создана сеть контроля из 5 стационарных постов (рис. 1), оснащённых приборами для отбора проб воздуха ПА-300М-3, ПА-300М-2, ПУ-3Э, ПУ-4Э. Контроль радиационной обстановки проводится с использованием дозиметрического прибора ДКС-96. Для измерения массовой концентрации ртути в различных объектах окружающей среды и оперативного обнаружения местоположения источников ртутного загрязнения на открытой местности используется универсальный ртутеметрический комплекс УКР-1МЦ.

Результаты мониторинга

Согласно классификации радиационных объектов по потенциальной радиационной опасности ПАО «НЗХК» относится к III категории — это объекты, радиационное воздействие которых в случае аварии ограничивается территорией объекта (ОСПОРБ 99/2010), не выходя за ее пределы и не затрагивая население и, в соответствии с СП 2.6.1.2216-07, границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) находятся в пределах границ периметра объекта.

В соответствии с порядком, установленным природоохранным законодательством, ПАО «НЗХК» прошло процедуру постановки на государственный учет как объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Согласно критериям отнесения объектов, оказывающих умеренное негативное воздействие на окружающую среду, предприятию присвоена II категория.

Для оценки вклада предприятия в загрязнение воздушного бассейна на территории санитарно-защитной зоны и на селитебной территории осуществляется суточный контроль объёмной альфа-активности атмосферного воздуха. Для оперативного контроля воздействия промышленных выбросов ПАО «НЗХК» на состояние воздушного бассейна проводится отбор подфакельных разовых проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ, с наветренной и подветренной стороны по оси факела основного источника выбросов.

В таблице 1 представлены значения суммарной альфа-активности атмосферного воздуха на контролируемых территориях.

Таблица 1. Суммарная альфа-активность на контролируемых территориях (средние значения)

Точка контроля	Общая альфа-активность	Допустимый уровень
Стационарные посты (среднесуточная проба):		
селитебная территория	0,01 Бк/м ³	0,030 Бк/м ³
территория промплощадки	0,01 Бк/м ³	0,033 Бк/м ³
Подфакельные пробы (разовая проба):		
в СЗЗ (территория промплощадки)	0,01 Бк/м ³	0,033 Бк/м ³
на селитебной территории	0,01 Бк/м ³	0,030 Бк/м ³
Территория хвостохранилища (разовая проба)	0,02 Бк/м³	0,033 Бк/м³

В течение пяти лет среднее значение суммарной объёмной альфа-активности атмосферного воздуха на контролируемых территориях составляет 0,01 Бк/м³ при осуществлении суточного контроля на селитебной территории и в пределах от 0,01 до 0,02 Бк/м³ при контроле разовых проб.

Концентрации хлора и ртути в атмосферном воздухе на селитебной территории и на границе СЗЗ в течение последних пяти лет не превышают предел обнаружения 0,05 мг/м³ (для хлора) и 0,005 мкг/м³ (для ртути). Данные значения меньше ПДК для хлора в 2 раза и для ртути в 60 раз.

В таблице 2 представлены значения контроля уровней мощности дозы гамма-излучения на селитебной территории, в СЗЗ промплощадки и хвостохранилища. Все измерения осуществляются в фиксированных точках в летний период времени. За пятилетний период средние значения измеренных значений мощности дозы гамма-излучения на территориях СЗЗ основной промплощадки и жилой зоны не превышали нижний предел обнаружения используемого метода контроля.



Таблица 2. Контроль мощности дозы гамма-излучения

Точка измерения	Среднее значение контрольных замеров гамма-фона
СЗЗ основной промплощадки	менее 0,1 мкЗв/ч
Территории жилой зоны	менее 0,1 мкЗв/ч
Территория хвостохранилища 2-секция	1,8 мкЗв/ч

В санитарно-защитной зоне осуществляется контроль суммарной удельной альфа-активности в снежном покрове. Оценка степени загрязнения снежного покрова изотопами урана проводится путём сопоставления с уровнем вмешательства (УВ) по содержанию урана в воде согласно НРБ-99/2009. Максимальная величина суммарной удельной альфа-активности в снежном покрове в санитарно-защитной зоне за последние пять лет не превысила установленной величины – 2,8 Бк/кг.

В таблице 3 представлены средние значения контроля суммарной удельной альфа-активности в снежном покрове за последние пять лет.

Таблица 3. Контроль суммарной удельной альфа-активности в снежном покрове

Определяемый показатель	2020	2021	2022	2023	2024
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	0,17	0,084	0,75	0,09	0,18

Средние значения за пятилетний период наблюдений не превышали допустимый уровень показателя радиационной безопасности по удельной суммарной альфа-активности 0,2 Бк/кг — значение, при котором, согласно НРБ-99/2009, дальнейшие исследования воды не являются обязательными.

Также лабораторией осуществляется контроль степени загрязнения почвы и растительности в радиусе до 3 км от основного источника выбросов. Результаты сравниваются с содержанием вредных веществ в фоновых пробах, отобранных на удалении 20–30 км на территории, где выпадения обусловлены исключительно глобальными процессами переноса.

В таблице 4 представлены средние значения контроля степени загрязнения почвы за последние пять лет.

Таблица 4. Результаты контроля степени загрязнения почвы

Определяемый показатель	Почва				
	2020	2021	2022	2023	2024
Уран, мг/кг	2,0	1,8	2,25	2,75	2,0
Удельная суммарная альфа-активность, Бк/кг	335	416	54	151	175
Ртуть, мг/кг	0,3	0,4	0,5	0,4	0,04

За последние пять лет в пробах почвы селитебной территории и в фоновых пробах концентрация урана находилась в пределах от 1 до 3 мг/кг, значение суммарной удельной альфа-активности находилось в диапазоне 50–500 Бк/кг, концентрация ртути оставалась практически неизменной на уровне 0,5 мг/кг.

В пробах растительности селитебной территории значение суммарной удельной альфа-активности за последние 5 лет в среднем составило 111 Бк/кг, что соответствовало величинам фоновых проб и не превышало значений 215 Бк/кг.

Результаты контроля объектов окружающей среды за последние пять лет показывают, что хозяйственная деятельность предприятия не приводит к негативным изменениям качества окружающей среды.

На территории ПАО «НЗХК» действует комплексная система экстренного оповещения населения (КСЭОН), созданная совместно с Главным управлением МЧС России по Новосибирской области. Система организована на 5 постах комплексной системы экстренного оповещения населения, расположенных в санитарно-защитной зоне ПАО «НЗХК».

С помощью КСЭОН осуществляется постоянный контроль мощности дозы гамма-излучения, диоксида азота, соляной кислоты в автоматическом режиме. Информация с постов контроля поступает в онлайн режиме диспетчеру Главного управления МЧС России по Новосибирской области.

6. Воздействие на окружающую среду

6.1. Забор воды из водных источников

Забор воды непосредственно из водных объектов для использования в производственной деятельности ПАО «НЗХК» не осуществляется.

Снабжение хозяйственно-питьевой водой ПАО «НЗХК», арендаторов и объектов вне промышленной площадки осуществляется по единому договору водоснабжения и водоотведения с МУП города Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ» (далее – ГВК) от 01.12.2015 № 21/3311-Д.

Обеспечение технической водой промышленной площадки ПАО «НЗХК» и арендаторов производится по договору с ГВК от 09.02.2022 №21/9794-Д.

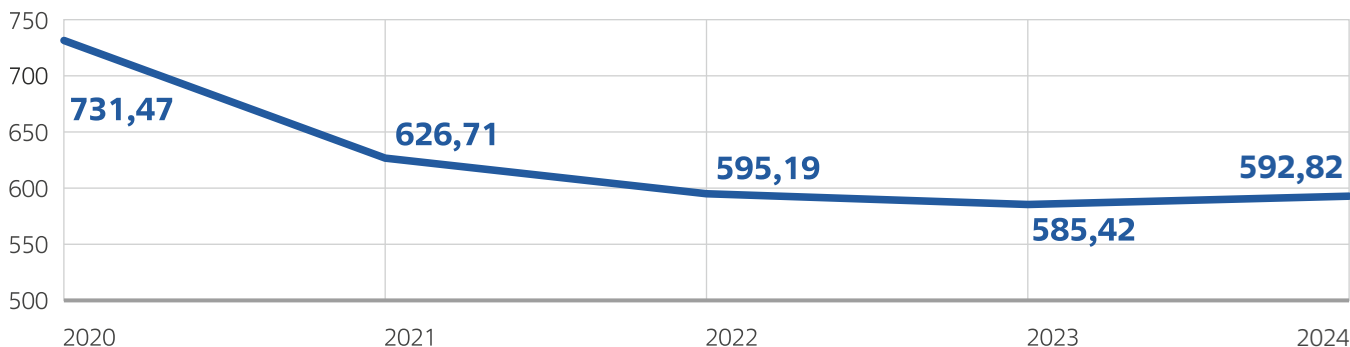
За 2024 год получено энергоресурсов от всех источников 592,82 тыс. м³.

В таблице 5 представлена динамика поступления энергоресурса с разбивкой по источникам.

Таблица 5. Динамика водопотребления, тыс. м³

Водопотребление	2020	2021	2022	2023	2024
Хоз.-питьевая вода (ГВК)	476,23	464,91	461,88	463,58	464,25
Техническая вода (ГВК)	125,46	65,66	49,46	54,12	53,68
Горячая вода (от ТЭЦ)	60,33	32,13	21,85	22,19	29,32
Конденсат пара (от ТЭЦ)	69,45	64,01	62,00	45,53	45,57
Всего	731,47	626,71	595,19	585,42	592,82

Диаграмма 1. Водопотребление, тыс. м³



Уменьшение объёмов потребления хозяйственно-питьевой и технической воды связано с экономией энергоресурсов на производственные нужды. Увеличение объёмов потребления горячей воды от ТЭЦ-4 произошло в результате проведения капитальных ремонтов трубопроводов.

Изменений в потреблении конденсата пара, полученного от ТЭЦ-4, нет.

Экономия потребления свежей воды достигается за счет системы оборотного водоснабжения, расход в системе оборотного водоснабжения составляет 81 000 тыс. м³.

6.2. Отведение сточных вод

Отведение сточных вод (хозбытовые воды) с территории ПАО «НЗХК» осуществляется по единому договору водоснабжения и водоотведения с ГВК от 01.12.2015 № 21/3311-Д.

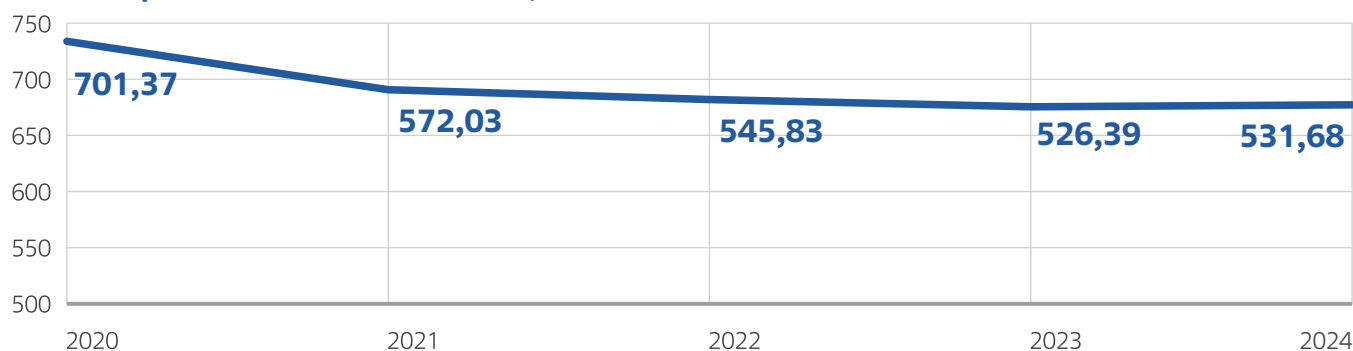
Использованные на предприятии воды передаются в централизованную систему водоотведения МУП города Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ», транспортируются транзитом до очистных сооружений ГВК, где перед сбросом в открытую гидрографическую сеть проходят комплексную очистку.

Объемы водоотведения ПАО «НЗХК» показаны в таблице 6. Установленная величина объема передачи сточных вод в отчетном году не превышалась.

Таблица 6. Водоотведение (передача хоз.-фекальных стоков), тыс. м³

Водоотведение	2020	2021	2022	2023	2024
Всего:	701,37	572,03	545,83	526,39	531,68

Диаграмма 2. Водоотведение, тыс. м³



6.2.1. Сброс вредных химических веществ

В результате выполнения комплекса мероприятий с 01.02.2006 г. прекращен сброс сточных вод в реку Обь. В настоящее время ПАО «НЗХК» не осуществляет сбросов загрязняющих веществ в открытую гидрографическую сеть.

6.2.2. Сброс радионуклидов

ПАО «НЗХК» не осуществляет сброс сточных вод, содержащих радионуклиды, в открытую гидрографическую сеть.



6.3. Выбросы в атмосферный воздух

6.3.1. Выбросы вредных химических веществ

В 2024 году была проведена инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. По ее итогам определен 191 стационарный источник выбросов, действующих на территории предприятия.

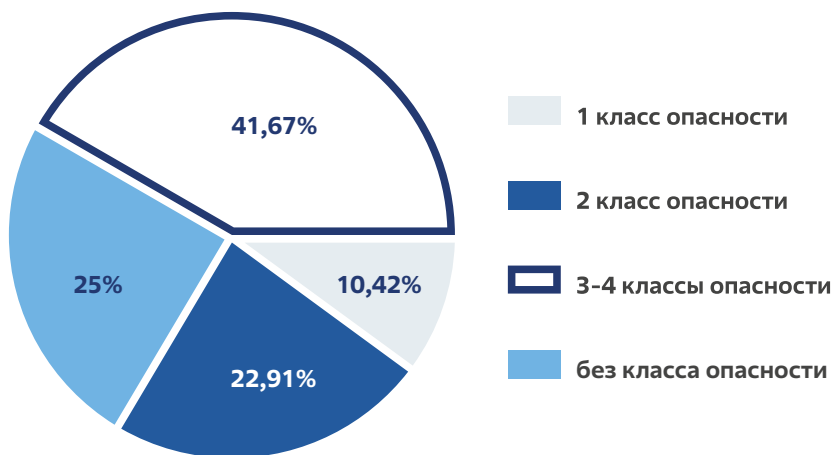
В соответствии с утверждённым Распоряжением Правительства РФ от 20.10.2023 № 2909-р перечнем загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, определены 48 выбрасываемых загрязняющих веществ (в том числе твердых — 21, жидких и газообразных — 27), из них: 1-го класса опасности — 5 веществ, 2-го класса опасности — 11 веществ, 3-го класса опасности — 13 веществ, 4-го класса опасности — 7 веществ; без класса опасности — 12 веществ.

Источники выбросов, требующие наличия газоочистки, оснащены высокоэффективными системами и аппаратами очистки отходящих газов.

В отчётном периоде выброс в атмосферный воздух составил **18,65 тонны** загрязняющих веществ. Разрешенный выброс в 2024 году установлен в объеме **134,4 тонн/год**.

На диаграмме 3 представлена структура выбросов вредных загрязняющих веществ по классам опасности.

Диаграмма 3. Структура выбросов вредных загрязняющих веществ по классам опасности



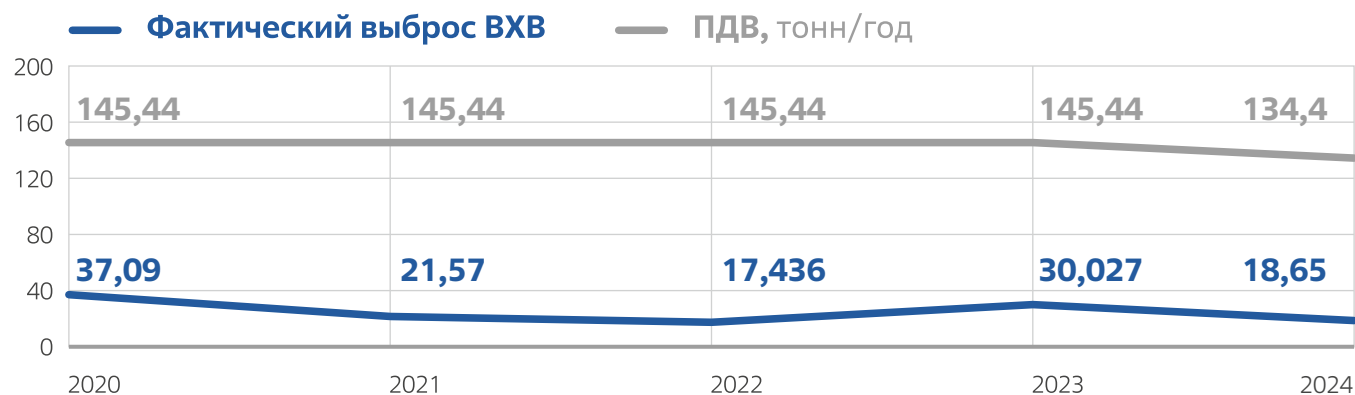
В таблице 7 представлены основные загрязняющие вещества в выбросах ПАО «НЗХК».

Таблица 7. Выбросы основных загрязняющих веществ

Вещество	Класс опасности	Норматив предыдущего периода, т/год	Норматив отчетного периода, т/год	Фактический выброс в 2024 году	
				т/год	Доля от НДВ, %
Азота диоксид	3	13,509	32,22	5,019	15,58
Хлор	2	0,109	1,298	0,156	12,02
Серы диоксид	3	3,044	2,76	0,001	0,04
Углерода оксид	4	40,406	71,27	9,488	13,31

На диаграмме 4 представлена динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Диаграмма 4. Динамика выброса загрязняющих веществ, тонн



Сокращение выбросов оксидов азота и оксида углерода по сравнению с прошлым годом, обусловлено снижением в 1,7 раза потребления природного газа печами кипящего слоя на участке литейного производства и сокращением часов работы блочно-модульной газо-поршневой станции в составе БМТЭС.

Выбросы озоноразрушающих веществ, а именно четыреххлористого углерода CCL₄, используемого для проведения лабораторных анализов, незначительны и составляют 3,33 % от норматива выброса:

Таблица 8. Выброс озоноразрушающих веществ

Озоноразрушающее вещество	ПДВ, тонн/год	2020	2021	2022	2023	2024
Четыреххлористый углерод	0,081	0,002	0,001	0,001	0,001	0,0027

В таблице 9 представлены прямые выбросы парниковых газов от сжигания газа в стационарных газовых котельных.

Таблица 9. Выбросы парниковых газов

Прямые выбросы парниковых газов	2020	2021	2022	2023	2024
В пересчёте на двуокись углерода (тонн CO ₂ -эквивалента)	1873	1149	891	2531*	2334,13*

* расчет произведен в соответствии с новыми методическими указаниями по расчету выбросов парниковых газов, утвержденными приказом Госкорпорации «Росатом» от 21.12.2023 № 1/2470-П «Об утверждении Единых отраслевых методических указаний по расчету выбросов парниковых газов Госкорпорации «Росатом» и ее организаций».

Превышений установленных норм ПДВ ни по одному из загрязняющих веществ в 2024 году не было.



6.3.2. Выбросы радионуклидов

Все вентсистемы, транспортирующие радиоактивные вещества, оборудованы газоочистными установками, которые позволяют снизить выбросы радионуклидов в атмосферу до установленных нормативов. Контроль за соблюдением нормативов на источниках выбросов осуществляется в соответствии с ежегодным план-графиком контроля за соблюдением нормативов ПДВ.

Годовые дозовые нагрузки в результате выброса радионуклидов в окружающую среду предприятием в санитарно-защитной зоне не превышают предела дозы, установленного нормами радиационной безопасности (Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»).

Соблюдение ПАО «НЗХК» установленных нормативов ПДВ гарантирует устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов.

Величины выброса радиоактивных веществ представлены в таблице 10.

Таблица 10. Выброс радиоактивных веществ

	2020	2021	2022	2023	2024
Норматив выброса	47,8×10 ⁹ Бк	41,7×10 ⁹ Бк	29,6×10 ⁹ Бк	29,6×10 ⁹ Бк	29,6×10 ⁹ Бк
Фактический выброс	2,5×10 ⁹ Бк	0,1×10 ⁹ Бк	0,1×10 ⁹ Бк	0,2×10 ⁹ Бк	0,3×10 ⁹ Бк

За отчётный период выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух не превысил установленную разрешенную норму.

Изменение величины выброса, относительно прошлых лет, обусловлено увеличением количества часов работы оборудования.

6.4. Отходы

6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

Обращение с отходами производства в ПАО «НЗХК» осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Внутренний документ, регламентирующий обращение с отходами производства и потребления в ПАО «НЗХК», — СТО 167 «Порядок обращения с отходами производства и потребления».

Собственных объектов для хранения и размещения отходов в ПАО «НЗХК» нет.

Лицензируемых видов деятельности в области обращения с отходами производства и потребления в ПАО «НЗХК» не осуществляется. Все образующиеся отходы передаются специализированным организациям для сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, хранения или захоронения.

Передача отходов производства и потребления осуществляется на основании договоров с организациями, имеющими лицензии на осуществляемый вид деятельности по обращению с отходами I–IV классов опасности.

Отходы производства и потребления, образующиеся в ПАО «НЗХК», накапливаются в специальной таре в строго отведённых местах не более 11 месяцев с момента образования и далее передаются в специализированные организации.

Отходы I–II класса опасности передаются для организации соответствующего обращения с отходом федеральному экологическому оператору.

Отходы III класса опасности передаются специализированным организациям для сбора, транспортировки и, в зависимости от вида отхода, для утилизации или обезвреживания.

Отходы IV–V класса опасности в основном представляют отходы лома черных и цветных металлов, передаваемые для утилизации специализированным организациям, и малоопасные отходы, подлежащие размещению на полигонах твёрдых коммунальных отходов.

Обращением с образующимися отходами потребления, подобными по составу твердым коммунальным отходам, занимается региональный оператор МУП г. Новосибирска «Спецавтохозяйство».

Превышения установленных лимитов образования отходов за отчётный период в ПАО «НЗХК» отсутствовали.

За 2024 год в ПАО «НЗХК» образовалось 5617,486 тонны отходов производства и потребления. В таблице 11 представлена динамика образования отходов производства и потребления. В таблице 12 представлены виды обращения с отходами производства и потребления.

Таблица 11. Динамика образования отходов производства и потребления, тонн

Класс опасности отхода	Норматив образования отходов	2020	2021	2022	2023	2024
1	295,000	54,05	17,130	1,329	—	—
2	24,883	4,26	9,470	2,330	—	17,323
3	173,200	131,50	85,320	40,410	40,800	39,900
4	48,840	0,72	—	2,100	2,250	4620,829
5	7686,87	1156,98	1025,650	737,090	881,930	939,434

Таблица 12. Обращение с отходами производства и потребления, тонн

Обращение с отходами	2020	2021	2022	2023	2024
Образовалось всего отходов, тонн	1347,5	1137,6	781,9	881,5	5617,486
Передано ТКО региональному оператору	90,7	80,4	80,3	54,0	45,524
Передано отходов ФЭО	—	—	—	1,329	1,834
Утилизировано всего	—	—	—	—	—
Обезврежено всего	—	—	—	—	—

Передано отходов другим хозяйствующим субъектам:

для обработки	—	—	—	—	—
для утилизации (использование)	313,8	473,5	439,7	497,9	5187,158
для обезвреживания	54,1	17,1	40,0	0,8	—
для хранения	—	—	—	—	—
для захоронения	888,9	566,6	220,6	330,631	367,481

6.4.2. Обращение с радиоактивными отходами

Образующиеся в процессе производственной деятельности радиоактивные отходы (РАО) в основном направлялись на хвостохранилище ПАО «НЗХК», специально предназначенное для безопасного хранения РАО.

В настоящее время в ПАО «НЗХК» действует комплекс переработки жидких отходов и твёрдых радиоактивных отходов, образующихся в производственной деятельности ПАО «НЗХК». В результате работы комплекса образуются очищенные производственные воды, которые повторно используются в технологическом процессе, и твердые радиоактивные отходы, приведенные к критериям приемлемости, для последующей передачи национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами.

6.5. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ПАО «НЗХК» в общем объеме по территории его расположения

Данные об удельном весе выбросов и отходов ПАО «НЗХК» в общем объеме по территории расположения организации представлены в таблице 13.

Таблица 13. Доля воздействия ПАО «НЗХК» на окружающую среду на территории расположения предприятия

Вид воздействия на ОС	Величина воздействия на ОС		Доля ПАО «НЗХК», %
	ПАО «НЗХК»	по Новосибирской области	
Выбросы ЗВ от стационарных источников, тыс. тонн/год	0,01865	198,8	0,009
Забор воды на производственные и хозяйственно-питьевые нужды, тыс. м ³	592,82	678810,0	0,087
Образование отходов, тыс. тонн	5,617	193,283	2,9



6.6. Состояние территорий расположения ПАО «НЗХК»

Из Государственных докладов о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации и Новосибирской области:

Общая характеристика

Площадь территории составляет 177,8 тыс. км². Численность населения — 2,8 млн чел., 79,2 % населения региона — городское население. Плотность населения составляет 15,7 чел./км².

Климат. Влажный умеренно континентальный, среднегодовая температура воздуха составила +2...+4 °С. Осадков выпало от 272 до 576 мм, что не превышало норму.

Атмосферный воздух. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха проводится в 3 городах на 13 станциях государственной наблюдательной сети с регулярными наблюдениями за загрязнением воздуха.

Выбросы от стационарных источников составили 198,8 тыс. т, по сравнению с показателями 2022 г. увеличились на 0,6 %, по сравнению с 2019 г. увеличились на 46 %.

По сравнению с уровнем 2019 г. объемы выбросов увеличились: по твёрдым веществам на 10,2 %, по оксиду углерода — на 34,5 %, по диоксиду серы — на 96,4 % и по оксидам азота — на 66,4 %.

По городу Новосибирску в целом среднегодовые и максимальные из разовых концентраций серы диоксида и аммиака ниже ПДК.

Лесопатологическое состояние лесов Новосибирской области оценивается как удовлетворительное. Для водных объектов, протекающих по территории города Новосибирска и Новосибирской области, характерно повышенное содержание нефтепродуктов, фенолов летучих, соединений азота (азота нитритного, азота аммонийного), железа общего, меди, марганца, цинка, алюминия.

7. Реализация экологической политики

В рамках экологической политики ПАО «НЗХК» разработаны и реализуются производственно-технические мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, соответствие требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации, а также действия, направленные на представление объективной информации о воздействии производства на окружающую среду, здоровье работников предприятия и населения. Так, в отчетном году реализованы следующие мероприятия:

- представители ПАО «НЗХК» приняли участие в отраслевом научно-практическом семинаре в области ядерной, радиационной, промышленной безопасности, экологии и развития культуры безопасности;
- работники предприятия приняли участие во Всероссийской экологической акции «Зелёная Весна — 2024»;
- выполнены запланированные на 2024 год мероприятия по реализации пункта 1.12 «Развитие и поддержка объектного мониторинга состояния недр (далее — ОМСН) в организациях Госкорпорации «Росатом» на 2021–2025 гг. Программы развития отраслевой системы мониторинга радиационной обстановки на 2021–2030 гг.;
- разработана декларация о воздействии на окружающую среду ПАО «НЗХК», как объекта негативного воздействия;
- подготовлен и опубликован ежегодный публичный отчет по экологической безопасности ПАО «НЗХК» за отчетный период на русском и английском языках.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, отражены как затраты на модернизацию и реконструкцию действующих объектов и мощностей.

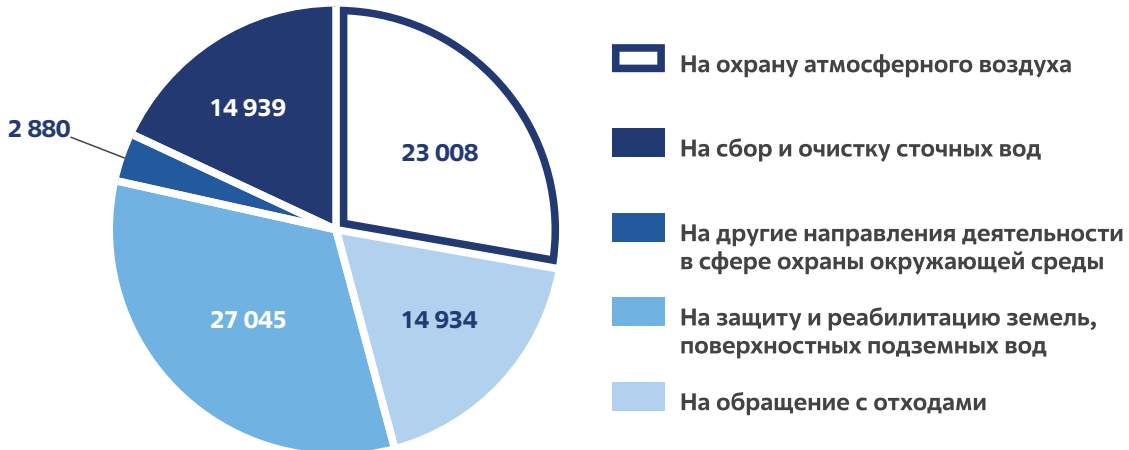
Инвестиции в основной капитал на охрану окружающей среды от негативных антропогенных воздействий составили 66 550 тыс. рублей.

Диаграмма 7. Инвестиции в основной капитал на охрану окружающей среды от негативных антропогенных воздействий, тыс. руб.



Сумма текущих (эксплуатационных) затрат за 2024 год составила 327 327 тысяч рублей. Сумма платы за услуги природоохранного назначения составила 82 806 тысяч рублей. Текущие затраты на охрану окружающей среды представлены в диаграмме 8.

Диаграмма 8. Текущие затраты на охрану окружающей среды, тыс. руб.



Суммарные экологические платежи в 2024 году составили 78 тысяч рублей. Структура платы за негативное воздействие представлена на диаграмме 9. Динамика платы за негативное воздействие на окружающую среду представлена в таблице 14.

Диаграмма 9. Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.

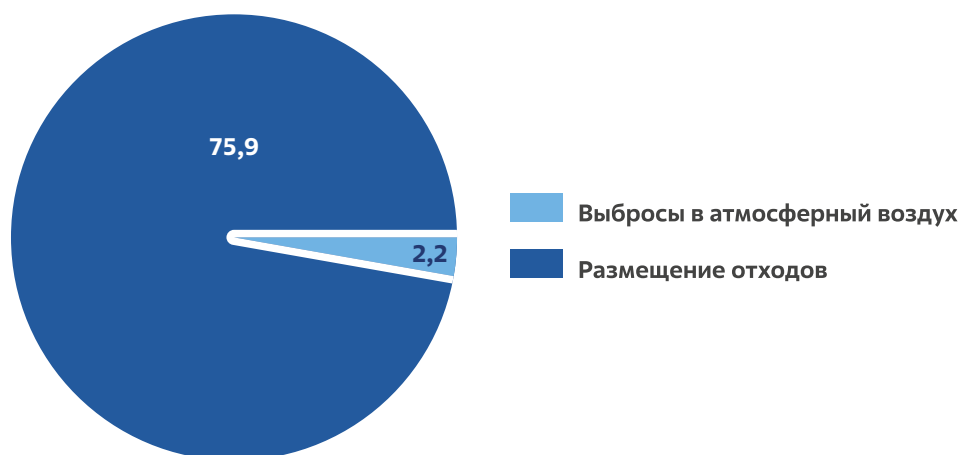


Таблица 14. Динамика платы за негативное воздействие на окружающую среду

Вид воздействия	Сумма экологического платежа, тыс. руб.				
	2020	2021	2022	2023	2024
Выбросы в атмосферный воздух	2,1	1,3	1,3	2,0	2,2
Размещение отходов производства	191,4	128,4	4,5	76,5	75,9

Задачи на предстоящий период:

- | совершенствование наблюдательной сети объектного мониторинга состояния недр в зоне хвостохранилища;
- | актуализация Декларации о воздействии ПАО «НЗХК» на окружающую среду;
- | модернизация средств контроля и управления систем газоочистки и вентиляции зданий 336Б, 336В;
- | приобретение приборов радиационного контроля;
- | подготовка и публикация ежегодного публичного отчёта ПАО «НЗХК» по экологической безопасности за отчетный год.

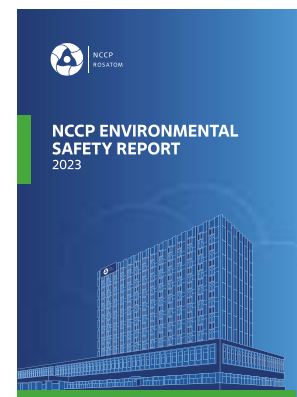
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость



В рамках Всероссийской экологической акции «Зелёная Весна — 2024» при поддержке неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского на территории сквера покорителей атома Калининского района города Новосибирска прошёл субботник. В нём приняли участие больше 30 сотрудников ПАО «НЭХК». Совместными усилиями территория была очищена от остатков снега, старой травы и мусора.

Предприятие ежегодно проводит субботники — наводит порядок на территории вдоль улицы Богдана Хмельницкого, а также участвует в весенней уборке городских объектов в районе присутствия.

Всего за период проведения субботников работники привели в порядок более 10 тыс. кв. метров.





В 2024 году, помимо ежегодных экологических акций, ПАО «НЗХК» не оставило без внимания мероприятие, направленное на поддержание численности и увеличение популяции краснокнижной пресноводной рыбы семейства лососевых — нельмы, в водных объектах Обь-Иртышского рыбохозяйственного района Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна.

Так, ПАО «НЗХК» совместно с Верхне-Обским филиалом ФГБУ Главрыбвод выпустили в реку Обь более 396 тысяч экземпляров молоди нельмы. Выпуск проходил с привлечением собственных средств ПАО «НЗХК».

В рамках экологической открытости в городе присутствия ПАО «НЗХК» ежегодно с 2018 года формирует Публичный отчет по экологической безопасности на русском и английском языках. Отчёт размещается на сайте предприятия в открытой сети Интернет и адресован широкому кругу заинтересованных сторон, а также распространяется на семинарах, совещаниях, конференциях, общественных обсуждениях планируемой деятельности ПАО «НЗХК» и других общественно значимых мероприятиях.

В 2024 году впервые была проведена пресс-конференция, посвященная презентации отчета по экологической безопасности завода за 2023 год, с участием средств массовой информации.

Экспертами от ПАО «НЗХК» выступили:

- начальник отдела — заместитель главного инженера по ядерной, радиационной, промышленной безопасности и экологии;
- начальник лаборатории охраны окружающей среды — заместитель начальника лаборатории ядерной и радиационной безопасности, охраны окружающей среды и промсанитарии;
- главный физик — начальник лаборатории ядерной и радиационной безопасности, охраны окружающей среды и промсанитарии.



ПАО «НЗХК» – активный участник районного экологического фестиваля «ЭкоФест-2024» весеннего и осеннего этапов.

9. Адреса и контакты

Организация:

ПАО «НЗХК» — Публичное акционерное общество «Новосибирский завод химконцентратов»

Адрес:

ПАО «НЗХК», 630110, г. Новосибирск, ул. Б. Хмельницкого, 94

Телефон: (383) 274-83-46

Факс: (383) 271-30-71

e-mail: nzhk@rosatom.ru

