



ЭХП
РОСАТОМ

ОТЧЕТ

по экологической
безопасности
за 2022 год



г. Лесной

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика и основная деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	4
2	Экологическая политика ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	7
3	Система экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	8
4	Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	11
5	Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды	14
6	Воздействие на окружающую среду	16
6.1	Забор воды из водных источников	16
6.2	Сбросы в открытую гидрографическую сеть	17
6.3	Выбросы в атмосферный воздух	17
6.4	Отходы	18
6.5	Удельный вес выбросов, сбросов и отходов ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в общем объеме по территории Свердловской области	20
6.6	Состояние территории расположения ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	20
7	Реализация экологической политики в отчетном году	21
8	Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость	23
8.1	Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	23
8.2	Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	24
8.3	Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения	25
9	Адреса и контакты	26

1

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» – одно из ведущих предприятий Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и градообразующее предприятие города Лесного Свердловской области.

Миссия предприятия: «Вместе меняем мир к лучшему».

19 июня 2022 года «Комбинат «Электрохимприбор» отметил 75-летний Юбилей! Тысячи работников комбината прошли по улицам города в праздничной колонне предприятия во время шествия, посвященного юбилею.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» основан 19 июня 1947 года. Именно здесь впервые в России на производственную основу были поставлены многие сложнейшие технологические процессы.

Сегодня среди главных задач комбината – решение важных государственных заданий внутри кооперации.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» – единственное в мире предприятие, способное промышленно производить изотопы для отечественного и мирового рынка, и обладатель уникальных запатентованных технологий получения 210 изотопов 47 химических элементов. Комбинат выпускает продукцию для медицины, нефтегазового и электроэнергетического комплексов, геофизических организаций, предприятий атомной промышленности



и энергетики. Номенклатура гражданской продукции ширится с каждым годом. Так, за последние несколько лет здесь освоено и налажено производство 3D-принтеров «FORA» с технологией печати FDM, системы лазерной маркировки «FORA», комплектного распределительного устройства (КРУ), бочек-контейнеров для хранения твёрдых радиоактивных отходов 3 и 4 классов безопасности, центробежного погружного насоса (ЦПН) для российских АЭС, модуля электромагнитного сканера/картографа МЭС-3D-127 и модуля резистивиметра LWD МЭК-120 из состава геонавигационной системы RUS-120.

На предприятии успешно действуют система менеджмента качества (СМК), система



экологического менеджмента (СЭМ), система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда (СМ ОЗ и БТ). Значительные средства ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» направляет на цели промышленной и специальной безопасности, охрану труда и экологии.

На предприятии сконцентрированы и реализуются базовые критические технологии в следующих технологических переделах: обработка давлением, испытательная лаборатория, термическая и механическая обработка, технический контроль качества, гальваническое, инструментальное, химико-технологическое, сборочное, литейное и сварочное производство.

Главным приоритетом для ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» являются сотрудники, которые профессионально, честно, ответственно выполняют свою работу, заботятся о совершенствовании и развитии предприятия. Сегодня на комбинате трудятся свыше восьми тысяч специалистов более семисот профессий.

Одним из стратегических принципов для предприятия является наращивание недостающих и развитие новых компетенций. В рамках развития кадрового потенциала на комбинате «Электрохимприбор» ежегодно проводится профессиональная оценка персонала, формируется план преемственности, реализуется программа Управленческий кадровый резерв Госкорпорации «Росатом». Сотрудники имеют возможность получить дополнительное профессиональное образование - обучиться на смежную профессию или переквалифицироваться на более востребованную, пройти дистанционное обучение в вузах страны. Комбинат «Электрохимприбор» и образовательные учреждения Лесного связывает взаимовыгодное сотрудничество – студенты Технологического института НИЯУ МИФИ и Полипрофильного техникума им. О.В. Терёшкина проходят на предприятии производственную и преддипломную практику. Также студенты ТИ НИЯУ МИФИ Лесного имеют возможность обучаться по системе дуального образования. За 75 лет около 3000 работников комбината награждены государственными наградами. Многие сотрудники – неоднократные победители и призёры чемпионатов, проводимых по методике WorldSkills.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» – социально-ответственное предприятие, на котором успешно действуют социальные программы, направленные на финансовую поддержку, улучшение условий труда, сохранение здоровья сотрудников и членов их семей.

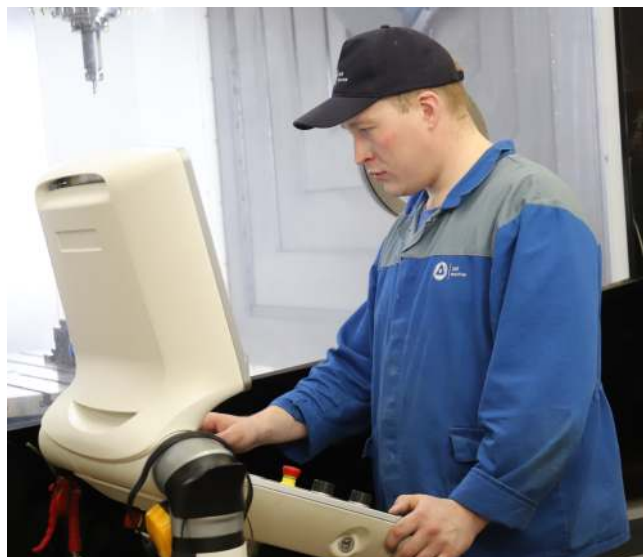
Пресс-служба комбината ведёт активную информационную работу, используя различные средства коммуникации, среди которых официальный сайт комбината [www.ehp-](http://www.ehp-atom.ru)



atom.ru, корпоративная газета «Вести», минигазета «ЭХП-молния», странички «ЭХП онлайн» в социальных сетях «ВКонтакте» и «Одноклассники», внутренний информационный портал, Telegram-канал генерального директора, сайт Госкорпорации «Росатом» www.rosatom.ru, отраслевая газета «Страна Росатом», городские, областные и федеральные СМИ.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» – первое предприятие региона, где сорок лет назад была создана профессиональная природоохранная служба, ныне отдел рационального природопользования и экологии. Квалифицированные специалисты отдела обеспечивают постоянный производственный экологический контроль, контроль за соблюдением требований Российского законодательства в области охраны окружающей среды и санитарно-гигиенических нормативов на производстве, отвечают за эффективное функционирование и развитие системы экологического менеджмента, реализацию основных направлений Экологической политики.

Взаимодействие предприятия с окружающей средой происходит на всех стадиях производства продукции. Предприятие имеет все разрешительные документы и лицензии, предусмотренные экологическим законодательством, информация о которых размещена на официальном сайте комбината [5](http://www.ehp-</p></div><div data-bbox=)



atom.ru. В целом, воздействие предприятия на окружающую среду оценивается как допустимое.

С целью снижения воздействия на окружающую среду на предприятии с 2020 года реализуется «План мероприятий по охране окружающей среды», включающий в себя реконструкцию и строительство очистных сооружений промышленных и ливневых сточных вод, насосно-фильтровальной станции.

На комбинате организовано отдельное накопление отходов бумаги, картона и полимеров, подлежащих переработке с целью их

передачи на утилизацию сторонним организациям, что позволяет снизить нагрузку на полигон промышленных и коммунальных отходов города.

Заботясь об окружающей среде, сотрудники комбината каждую весну проводят субботники по уборке не только территории предприятия, но и города Лесного.

Разумное сочетание производственно-экономической деятельности с научно-обоснованной природоохранной политикой, объединение их в единый комплекс решаемых вопросов обеспечивает поступательное развитие комбината.





2 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

Устойчивое развитие Российской Федерации, высокое качество жизни и здоровья её населения, а также национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды.

Целью экологической политики ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» являются экологически ориентированное развитие предприятия при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков в процессе выполнения государственного оборонного заказа и при производстве гражданской продукции на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение безопасности и здоровья персонала и населения.

Руководство ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» осознаёт, что функционирование предприятия оказывает влияние на окружающую среду, здоровье персонала и населения. Одним из важнейших приоритетов деятельности предприятия является минимизация данного воздействия и обеспечение экологической безопасности.

Основные принципы экологической политики ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»

соответствуют принципам экологической политики Государственной корпорации «Росатом»:

- соблюдение требований Российского законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечение качества окружающей среды в соответствии с нормативными требованиями;

- проведение прогнозной оценки последствий воздействия деятельности предприятия на окружающую среду с целью снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций;

- внедрение и поддержание лучших методов управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью в соответствии с национальными и международными стандартами в области экологического менеджмента;

- применение НДТ и инновационных экологических эффективных технологий в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, непрерывное повышение результативности и экономической эффективности экологической деятельности;

- обеспечение необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, технологическими, деятельности по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;

- совершенствование системы производст-

венного экологического контроля и мониторинга, применение современных методов и средств измерений, развитие автоматизированной системы экологического контроля и мониторинга;

- привлечение в установленном порядке заинтересованных граждан, общественные организации к участию в обсуждении деятельности по вопросам охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- обеспечение взаимодействия и координации деятельности в области охраны окружающей среды и экологической безопасности с органами государственной власти Российской Федерации и органами местного самоуправления;

- реализация проектов при наличии положительного заключения экспертизы, в т.ч. общественной экологической экспертизы в случаях, предусмотренных законодательством;

- обеспечение достоверности, открытости, доступности и объективности информации о воздействии предприятия на окружающую среду, а также принимаемых мерах по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;

- содействие формированию экологической культуры, развитию экологического образования всех работников предприятия и экологического просвещения населения.

Руководство и персонал ФГУП «Комбинат

«Электрохимприбор» принимают на себя обязательства по соблюдению изложенных целей, основных принципов и направлений реализации экологической политики, считают своей первоочередной задачей доведение основных принципов и путей реализации экологической политики до каждого работника комбината и подрядных организаций.

Экологическая политика документально оформлена и утверждена 21.05.2018 генеральным директором ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».



3 СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

На ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» функционирует система экологического менеджмента (СЭМ), соответствующая требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению». Ежегодно СЭМ подтверждается сертификатом соответствия, выданного международным органом по сертификации систем менеджмента AFAQ AFNOR INTERNATIONAL при прохождении внешних инспекционных, сертификационных или ресертификационных аудитов.

В августе 2022 года на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» командой внешних аудиторов ООО «АФНОР Рус» проводился первый инспекционный аудит подразделений комбината на соответствие СЭМ предприятия требованиям международного стандарта ISO 14001:2015.

По итогам внешнего аудита органом по

сертификации принято решение о продлении ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» сертификата соответствия №2009/33529.4, которым удостоверяется, что менеджмент предприятия в области охраны окружающей среды соответствует требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» для следующих областей деятельности:

- производство стабильных изотопов методом электромагнитной сепарации;
- производство устройств комплектных распределительных серии «АТОМ КРУ»

Срок действия сертификата – до 14.09.2024.

Функционирование системы экологического менеджмента на комбинате обеспечивает выполнение законодательства РФ в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, а также поэтапное достижение приоритетной цели Экологической политики –

экологически ориентированное развитие предприятия, поддержание высокого уровня экологической безопасности и снижение экологических рисков.

Действующая система менеджмента качества (СМК) на предприятии результативно функционирует, соответствует требованиям ISO 9001:2015, ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и требований других стандартов менеджмента качества.

В июне 2022 года проведен сертификационный аудит СМК ФГУП Комбинат «Электрохимприбор» в системе сертификации «РОСАТОМ-РЕГИСТР» применительно к производству гражданской продукции на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «СМК. Требования» органом по сертификации систем менеджмента ООО «Тест-С.-Петербург». Результативность системы менеджмента качества подтверждена сертификатом соответствия от 20.06.2022 со сроком действия до 19.06.2025.

В сентябре 2022 года проведен ресертификационный аудит сертифицированной СМК ФГУП Комбинат «Электрохимприбор» применительно к производству гражданской продукции на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «СМК. Требования» органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «Ростехсерт». Результативность системы менеджмента качества подтверждена сертификатом соответствия № РОСС RU.ФК11.К00672 со сроком действия до 04.10.2025.

В сентябре 2022 года проведен ресертификационный аудит СМК на соответствие требованиям международного стандарта ISO

9001:2015. Результативность СМК на предприятии подтверждена положительными результатами аудита и выданы сертификаты соответствия от 04.10.2022 quality australia сроком действия до 15.12.2025 и iqnet ООО «Ростехсерт» от 04.10.2022 со сроком действия до 15.12.2025.

В рамках интегрированной системы качества и экологического менеджмента ежегодно разрабатывается и реализуется программа комплексного внутреннего аудита.

На ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» функционирует система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда (СМ ОЗ и БТ), соответствующая требованиям международного стандарта ISO 45001:2018 «Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Требования и руководство по их применению». С целью предотвращения возможных опасностей на рабочем месте, обеспечение постоянного процесса минимизации рисков функционирует и развивается система управления охраной труда (СУОТ).

В 2022 году в целях подтверждения соответствия системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда требованиям стандарта ISO 45001:2018 был проведен внешний аудит, на основе которого аудиторская группа заключила, что система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» соответствует требованиям стандарта ISO 45001:2018. Решением Quality Austria/IQNet от 07.07.2022 подтверждено действие сертификатов соответствия системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.



MEMBER OF IQNET Building trust together.

CERTIFICATE

Quality Austria

Has issued an IQNET registered certificate that the organization:

Federal State Unitary Enterprise "Integrated Plant 'Elektrohimpribor'"
 6A, Kommunisticheskiy Ave., Lenoiy, Sverdlovsk region, 624200 Russia

for the following scope:

Design, development, construction, installation, operation for the repair spare blocks of nuclear power plant systems, components and assemblies within the framework of the fuel cycle, assembly and repair of nuclear power plant components for the design of nuclear reactors, nuclear stations and turbines, carrier manufacturing and the assembly of equipment for turbines and components with nuclear fuel elements, research in order sectors, with design and fabrication of spare fuel blocks, design for nuclear power generation, nuclear stations, reactors and carrier equipment for fuel and reactor systems, high-voltage power lines, distribution networks, power distribution systems, cables, cables used, as well as control maintenance, integral control of working vehicles, means of relative position for maintenance of medical equipment.

has implemented and maintains a

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

which fulfils the requirements of the following **standard**:

ISO 9001:2015

Issued on: 2022-10-04
 Validity Date: 2025-12-16
 Quality Austria certified since: 2009-12-16

Registration Number: AT-23780/0

Signature: Alex Stojichiv, President of IQNET
 Signature: Mag. Friedrich Khan-Dietel, Authorized Representative of Quality Austria

Quality Austria Partner with Quality

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РОСАТОМРЕГИСТР

Орган по сертификации систем менеджмента ООО «Тест-С-Петербург»
 Росстат, 190103, Санкт-Петербург, 18-а Красноармейская ул., дом 22, литер А
 ОГРН 1037851600004

№ 0000227

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выдван сертификатом № 1, сертификат впервые выдан в июне 2022 г.

Выдан Федеральному государственному унитарному предприятию
«Комбинат «Электрохимприбор»
 (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»)
 Россия, 624200, Свердловская область, г. Лесной, Коммунистический пр., 6А

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ДОУСЛОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, производству и обслуживанию резервуаров, цистерн и аналогичных емкостей из металла; котлов паровых, кроме водогрейных котлов центрального отопления; электродвигателей, генераторов, трансформаторов и электрической распределительной и контрольно-измерительной аппаратуры; кабелей и арматуры кабельной; оборудования для атомных электростанций, кроме атомных реакторов и их составных частей

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

область применения (стандарта)

Регистрационный № RAР.4.0005
 Приложение является неотъемлемой частью данного сертификата соответствия
 Дата регистрации: 20.06.2022 Срок действия до: 19.06.2025

Руководитель органа по сертификации
ООО «Тест-С-Петербург» А.В. Абраменко
 Руководитель аудиторской группы
 Т.Г. Галанова

№ 0000786

№ 895

Элементы и предприятия (группы):

применительно к емкостям из металлов; котлов паровых, кроме водогрейных котлов центрального отопления; генераторов, электродвигателей, трансформаторов и электрической распределительной и контрольно-измерительной аппаратуры; кабелей и арматуры кабельной; оборудования для атомных электростанций, кроме атомных реакторов и их составных частей

№	Итого	Код ОКПД 2
1	21.29.11.900	21.29.11.900
2	25.29.11.910	25.29.11.910
3	25.29.11.990	25.29.11.990
4	25.36.12.115	25.36.12.115
5	27.11.41.000	27.11.41.000
6	27.11.43.000	27.11.43.000
7	27.31.34.110	27.31.34.110
8	27.31.34.120	27.31.34.120
9	27.31.34.130	27.31.34.130
10	27.32.14.140	27.32.14.140
11	27.32.14.190	27.32.14.190
12	27.31.13.110	27.31.13.110
13	42.21.33.310	42.21.33.310
14	42.21.33.320	42.21.33.320
15	42.21.33.330	42.21.33.330
16	42.21.33.340	42.21.33.340
17	42.21.33.390	42.21.33.390

Руководитель органа по сертификации
ООО «Тест-С-Петербург» А.В. Абраменко
 Руководитель аудиторской группы
 Т.Г. Галанова

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ВОЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»

Центр сертификации «Атомонсерст»
 Орган по сертификации систем менеджмента качества
 Автономной некоммерческой организации
 Координационный Центр «АТОМОНСЕРСТ»,
 107005 г. Москва, ул. Кузнецкий мост, д. 2/14Б
 Свидетельство о регистрации № РР-ОР-1-23-0486-2019 от 29.04.2019 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ВР 23.1.16888-2022

Зарегистрирован в Реестре Систем «22» ноября 2022 г.
 действителен до «21» ноября 2025 г.

Выдан Федеральному государственному унитарному предприятию
«Комбинат «Электрохимприбор»
 (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»)
 624200 г. Лесной Свердловской области, Коммунистический пр., д. 6А

и удостоверяет, что система менеджмента качества, распространяющаяся на виды деятельности организации применительно к **производству и ее составным частям** в соответствии с кодами ЕК 001-2020, указанным в Приложении, соответствует требованиям **ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ РВ 0015-002-2020, ОСТ 895 1147-92 и ОСТ 895 1148-92.**

Защита руководителя органа по сертификации
 м.п. В.В. Серова

Руководитель органа по сертификации
 м.п. В.В. Серова «22» ноября 2022 г.

Приложение
 к соответствию № ВР 23.1.16888-2022

структуры, сборки и утилизации изделий из нейтрона, состоящих из ядерных материалов, взрывчатых веществ, а также содержащих (вещества), стационарных, транспортных и установок военного назначения и их со- с кодом ЕК 001 4470; работы с ядерными веществами (за исключением ограничители- ными веществами в оборонном цикле, работ при (перевозке), а также при их переработке с кодами ЕК 001 тр. 97; раз- тация, утилизация устройств и техниче- скими материалами и радиоактивными (оборонном цикле, эксплуатации изделий радиоактивными веществами при их ис- в соответствии с кодами ЕК 001 тр. 97; а, транспортирование (перевозка) и вре- ки отходов, образующихся при использа- радиоактивных веществ в процессе про- атомной энергии в оборонном цикле излучающего вида деятельности) в соот- тр. 38.22.13.

Руководитель органа по сертификации
 м.п. В.В. Серова «22» ноября 2022 г.

Приложение
 к соответствию № ВР 23.1.16888-2022

к систем менеджмента качества

в соответствии с кодами ЕК 001-2020,

ий изделий в соответствии с кодами ЕК 001 тания, хранения, транспортирование (пере- борка и утилизация изделий и их составных щих из ядерных материалов, радиоактив- веществ, а также содержащих указанное в соответствии с кодами ЕК 001 тр. 11; раз- лание, ремонт, модернизация устройств и тр), обеспечивающих хранение, эксплуата- чей (компонентов, состоящих из ядер- ных веществ и взрывчатых веществ, в те- материалы и вещества) в соответствии с ко- , монтаж технических средств, обеспече- и в составе изделий и их составных частей 001 тр. 11; а также реализации техниче- ской информации в составе изделий и их ствии с кодами ЕК 001 тр. 11; изготовлене, сдем, важных для безопасности стационар- портабельных ядерных установок (перевозке) с кодом ЕК 001 4470; разработка проектной технико-экономического обоснования по услугам по управлению проектами, связан- ный и сооружений, предназначенных для ки и (или) радиоактивно опасных и (или) взрывчатых веществ) при разработке, хранения, транспортировании (перевозке).

Руководитель органа по сертификации
 м.п. В.В. Серова «22» ноября 2022 г.

РОСТЕКСЕРТ

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА

620062, Россия, г. Екатеринбург, ул. Платинская, д. 3, офис 404
 № РОСС RU.0001.13ЭК11

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.0К11.К00672

Выдан Федеральному государственному унитарному предприятию
«Комбинат «Электрохимприбор»
 (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»)
 Россия, 624200, Свердловская область, г. Лесной, Коммунистический пр., д. 6А

Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, изготовлению и обслуживанию оборудования для атомных станций (блоков атомных станций), сооруже- ниям и установкам с ядерными материалами, ядерными станциями, оборудованием и транспортными средствами из ядерных материалов, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, изготовлению и обслуживанию оборудования для сортировки и комплексов с производными ядерными реакторами, исследовательскими ядерными реакторами, с ядерными реакторами в гидротехнических машинах, оборудовании для радиационных производств; электровакуумная приборостроения; аппаратура для ТЭК; высоковольтного оборудования до 500 кВ; нефтехимического оборудования; технологической аппаратуры промышленного назначения; источников стабильного, а также акустические, технические обслуживание, хранения источников неионизирующего излучения, средств радиационной защиты; обслуживание медицинской техники

соответствует требованиям

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Дата регистрации: 04 октября 2022 г.
 Срок действия до: 04 октября 2025 г.

Дата начала сертификационного цикла: 04 октября 2022 г.
 Дата первой сертификации: 09 декабря 2020 г.

Руководитель органа по сертификации
ООО «РОСТЕКСЕРТ» М.А. Королёва
 Руководитель аудиторской группы О.В. Бельков

Учетный номер: 00172

qualityaustria Succeed with Quality

СЕРТИФИКАТ

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtung GmbH выдает сертификат qualityaustria следующей организации:

Федеральное государственное унитарное предприятие «Комбинат «Электрохимприбор»
 (ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»)
 Россия, 624200, Свердловская обл., г. Лесной, Коммунистический пр., д. 6А

Планирование, разработка, изготовление и обслуживание оборудования для атомных станций (блоков атомных станций), сооружений, конструктивных элементов и установок с ядерными материалами, ядерными станциями, оборудованием и транспортными средствами из ядерных материалов, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, изготовлению и обслуживанию оборудования для сортировки и комплексов с производными ядерными реакторами, исследовательскими ядерными реакторами, с ядерными реакторами в гидротехнических машинах, оборудовании для радиационных производств; электровакуумная приборостроения; аппаратура для ТЭК; высоковольтного оборудования до 500 кВ; нефтехимического оборудования; технологической аппаратуры промышленного назначения; источников стабильного, а также акустические, технические обслуживание, хранения источников неионизирующего излучения, средств радиационной защиты; обслуживание медицинской техники

Этот сертификат qualityaustria подтверждает применение и дальнейшее развитие действующей

СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

в соответствии с требованиями стандарта
ISO 9001:2015

Регистрационный №: 23780/0
 Дата первой выдачи: 16 декабря 2019
 Действителен до: 15 декабря 2025

Вена, 04 октября 2022

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtung GmbH, AT-1010 Vienna, Zeltweggasse 103

Mag. Christoph Morsch, GENERAL-ДИРЕКТОР
 Mag. Dr. Werner Pauer, GENERAL-ДИРЕКТОР
 Mag. Dr. Anni Kudsek, Уполномоченный специалист

Срок действия свидетельства документирован на интернет-сайте: <http://www.qualityaustria.com/en/>



4 ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

В Реестр документов, регулирующих природоохранную деятельность предприятия, внесено более 150 нормативных актов законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, ведомственные нормативно-правовые акты и локальные акты предприятия.

Конституция Российской Федерации, 1993 год.

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 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

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

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

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

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии». в части выпуска гражданской продукции.

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Закон Свердловской области от 20.03.2006 № 12-ОЗ «Об охране окружающей среды на территории Свердловской области».

Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации».

Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

Закон Свердловской области «Об отходах производства и потребления» от 19.12.1997 № 77-ОЗ.

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности».

Постановление Правительства Российской Федерации от 24.03.2014 № 228 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой».

Постановление Правительства РФ от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование».

Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 № 369 «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения».

Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 № 370 «Об утверждении правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения».

Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2017 № 255 «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Постановление 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».

Постановление Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 № 903 «Об утверждении критериев определения объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору».

Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2020 № 2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности».

Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2016 № 1134 «О вопросах осуществления холодного водоснабжения и

водоотведения».

Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортизации отходов I-IV классов опасности».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов».

Приказ Росприроднадзора от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов».

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении Методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

Распоряжение Росприроднадзора от 07.12.2016 № 28-р «О постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относящихся к режимным и особо важным объектам».

Международный стандарт ISO 14001: 2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Система государственных стандартов, ГН, СП, СНИП, СП, РД, регулирующих деятель-

ность в области охраны окружающей среды, ресурсосбережения, эпидемиологического благополучия населения, мониторинга и производственного контроля.

Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»:

- свидетельство об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду №ЕНХНЗКИН, код объекта 65-0166-001200-П.

- декларация о воздействии на окружающую среду (ОС) ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» от 29.10.2019.

- проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу, проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты (по реке Большая Именная, реке Тура) и проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в составе декларации о воздействии на ОС ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». Срок действия с 30.10.2019 по 29.10.2026.

- мероприятия по уменьшению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух в период неблагоприятных метеоусловий согласованным с Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области. Уведомление от 11.07.2019 г. №12-16-18/11312.

- проект зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.

- проект зоны наблюдения ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», бессрочный.

- проект санитарно-защитных зон ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». Проект утвержден постановлением Главы МО «Город Лесной» исх. № 1626 от 10.11.2005.

- договоры водопользования № 66-14.01.05.012-Х-ДЗВО-С-2018-02153/00 дата регистрации 26.02.2018, № 66-14.01.05.012-Х-ДХВО-С-2018-02155/00 дата регистрации 26.02.2018 (срок действия договоров до 31.12.2022).

- решения о предоставлении водных объектов в пользование:

- № 66-14.01.05.012-Р-РСВХ-С-2018-06385/00 от 25.10.2018 (В-2,3,4) продлён до 31.12.2023г согласно письму от 27.01.2022 исх.№ 13-102/22 из НОБВУ;

- № 66-14.01.05.012-Р-РСВХ-С-2019-06579/00 от 04.03.2019 (В-6,10) продлён до 31.12.2023г согласно письму от 27.01.2022 исх.№ 13-102/22 из НОБВУ.

- лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности 066 № 00359 от 18.02.2016, бессрочная.

- стандарты и иные регламентирующие документы предприятия, статистические и иные формы отчетности в области охраны окружающей среды.

- полисы обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте от 30.03.2021 серии №GAZX12152212726000, №GAZX12163053930934 (ОАО «СОГАЗ»).



5 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Производственный контроль является составной частью комплексной системы управления безопасностью и осуществляется путем проведения мероприятий, направленных на безопасное функционирование предприятия, а также на предупреждение аварий и обеспечение готовности к локализации и ликвидации их последствий.

Производственный экологический контроль на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» также является элементом системы экологического менеджмента.

Целями производственного экологического контроля являются:

постоянное наблюдение за состоянием окружающей среды с целью оценивания её соответствия требованиям экологического законодательства, в том числе установленным предприятию территориальными органами власти экологическим нормативам.

ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» является химически-опасным объектом, вокруг предприятия установлены санитарно-защитная зона (СЗЗ). Мониторингу и контролю подлежат все показатели, характеризующие уровень воздействия комбината на окружающую среду.

Производственный экологический контроль

ВИДЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ:

Контроль содержания загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферном воздухе на СЗЗ и прилегающей жилой застройке (в 17 точках контроля по 18 показателям)	Контроль содержания ЗВ в сточных водах предприятия (5 выпусков, в 8 точках контроля по 50 показателям)	Контроль содержания ЗВ в почве на границе СЗЗ предприятия (в 9 точках контроля по 10 показателям)
Контроль содержания ЗВ в выбросах от стационарных источников (196 источников выброса по 22 показателям)	Контроль содержания ЗВ: - в поверхностных водоемах (в 6 точках контроля по 52 показателям); - в водоеме полигона захоронения химических отходов (не действует) (в 1 точке контроля по 27 показателям)	Контроль содержания ЗВ в почве: - в районе размещения отходов (в 5 точках контроля по 16 показателям)
Токсикологический контроль: - сточных вод предприятия (в 5 точках контроля); - природных поверхностных вод (в 6 точках контроля)	Контроль содержания ЗВ в подземных водах (в 4 точках по 26 показателям)	Токсикологический контроль почв: - в районе размещения отходов (в 5 точках контроля); - на границе СЗЗ (в 9 точках контроля)
	Контроль по микробиологическим показателям (в 8 точках по 6 показателям)	
	Токсикологический контроль: - подземных вод (в 4 точках контроля);	

- обеспечение соблюдения требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды;

- соблюдения в процессе производственной и иной деятельности нормативов воздействия на окружающую среду;

- соблюдения в процессе хозяйственной деятельности принципов рационального использования и восстановления природных ресурсов.

Экологический мониторинг включает в себя

и мониторинг в санитарно-защитной зоне комбината и в зоне наблюдения осуществляет: Экоаналитический центр ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» (ЭАЦ), объединяющий службу специализированных лабораторий комбината и контрольно-испытательную лабораторию отдела рационального природопользования и экологии.

ЭАЦ аккредитован Федеральной службой по аккредитации по ГОСТ ИСО/МЭК 17025



«Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» на отбор проб и проведение количественного химического анализа и измерений в области производственного экологического и санитарно-гигиенического контроля (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515802, выдан 01.09.2014, бессрочно), дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2014.

В течение 2022 года ЭАЦ было проведено 25295 измерений, из них 18980 измерений в части производственного экологического контроля и мониторинга объектов производственной среды.

Для реализации поставленных задач лаборатория ЭАЦ оснащена необходимыми стандартными образцами для метрологического обеспечения аналитического контроля, передвижным экологическим постом на базе Ford транзит 460 L4H3 для контроля атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия и прилегающей жилой застройки, передвижной экологической

лабораторией на базе автомобиля ГАЗ-2752 «Соболь-бизнес» для контроля качества и отбора проб поверхностных и сточных вод, приборами ведущих мировых фирм в области эко-аналитического контроля природных сред: хромато-масс-спектрометрами TurboMass Gold, хроматографами газовыми Autosystem XL, Clarus, спектрофотометрами «UNICO 1201» и «UNICO 2800», анализаторами жидкости Inolab pH 7110, газоанализаторами многокомпонентными «ГАНК-4», pH-метрами лабораторными «pH 211», системой капиллярного электрофореза «Капель», хроматографом «Хроматэк-Кристалл 5000», измерителями комбинированными Testo-625, анализаторами общего углерода и общей серы multi EA, климатостат В-4, вольтамперические анализаторы TA-lab и т.д.

В 2022 году зац было приобретено оборудование: анализатор жидкости «oxi7310 wtw inolab», анализатор содержания нефтепродуктов в воде ан-2, вытяжные шкафы с подводом воды, кондуктометр лабораторный inolab cond 7310 и т.д.

Мониторинг всех показателей, характеризующих уровень воздействия комбината на окружающую среду, осуществляется в соответствии с утвержденными графиками контроля состояния окружающей среды.

Объектный мониторинг состояния недр (ОМОН) включает в себя наблюдения за подземными и поверхностными водами, анализ результатов наблюдений и прогноз изменения состояния недр с целью предотвращения или устранения опасных природных и техногенных процессов.



6 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ФГУП Комбинат «Электрохимприбор» является объектом II категории, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду, что подтверждается свидетельством о постановке на государственный учет № ЕНХНЗКИН от 23.07.2020.

6.1. ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ

ФГУП Комбинат «Электрохимприбор» осуществляет забор воды из Нижетуринского водохранилища и является поставщиком питьевой воды для нужд города Лесного и комбината.

Водозабор из Нижне-Туринского водохранилища производится на основании договоров водопользования:

- на промышленные нужды по договору, зарегистрированному в государственном водном реестре за № 66-14.01.05.012-Х-ДЗВО-С-2018-02153/00 дата регистрации 26.02.2018 (доп. соглашение № 66-14.01.05.012-Х-ДЗВО-С-2018-02153/08 от 10.03.2020),

- на хозяйственно-питьевые нужды по договору, зарегистрированному в государственном водном реестре за № 66-14.01.05.012-Х-ДХВО-С-2018-02155/00 дата регистрации 26.02.2018 (доп. соглашение № 66-14.01.05.012

-Х-ДХВО-С-2018-02155/08 от 10.03.2020).

Допустимый параметр водопользования составляет 6059,00 тыс. м³/год, фактически забрано 5150,54 тыс. м³/год, что составляет 85% от допустимого.

Основные параметры водопотребления ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2022 году представлены на диаграмме 1.

Расход в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения составляет 6030,0 тыс. м³.

В 2022 году передано для ООО «РИР-Лесной» - 857,40 тыс. м³.

Диаграмма 1.

Основные параметры водопотребления ФГУП Комбинат «Электрохимприбор», %



6.2. СБРОСЫ В ОТКРЫТУЮ ГИДРО-ГРАФИЧЕСКУЮ СЕТЬ

6.2.1 Сбросы загрязняющих веществ

На комбинате документом, регламентирующим деятельность предприятия в области охраны водных объектов, является «Декларация о воздействии на окружающую среду», в которой определены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в водные объекты со сточными водами комбината. Срок действия декларации с 30.10.2019 по 29.10.2026.

Фактический объем сброса сточных вод в 2022 году составил 3999,92 тыс. м³.

Объем сбрасываемых сточных вод в 2022 году снизился по сравнению с 2021 годом на 482,65 тыс. м³ в связи введением оборотного водоснабжения в цехе по производству изотопов (введены в эксплуатацию две градирни).

Общее количество ЗВ в сточных водах в 2022 году снизилось по сравнению с 2021 годом на 33,41 т.

Структура сбросов представлены на диаграмме 2.

Сведения о валовом сбросе загрязняющих веществ в 2022 году в водоёмы-приёмники сточных вод на основании статистического отчёта 2-тп (водхоз) представлены в таблице 1.

Динамика валовых сбросов загрязняющих веществ за последние 5 лет отображена на диаграмме 3.

Таблица 1. Поступление загрязняющих веществ со сточными водами в 2022 году

НАИМЕНОВАНИЕ ВОДНОГО ОБЪЕКТА	НДС, т/год	Фактический сброс т/год	% от НДС
река Большая Именная	48,78	29,82	61
река Тура	2403,42	1007,71	42

6.3. ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

6.3.1 Выбросы загрязняющих веществ

В 2022 году ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» осуществлял выброс загрязняющих веществ из 827 источников. На все источники выбросов установлены нормативы предельно допустимых выбросов. Для сохранения чистоты атмосферного воздуха на предприятии действовало 215 пылегазоочистных установок для улавливания загрязняющих веществ. Всего комбинату в 2022 году было разрешено выбрасывать 1396,650 тонн загрязняющих веществ (с

Диаграмма 2.
Структура сбросов по классам опасности, %

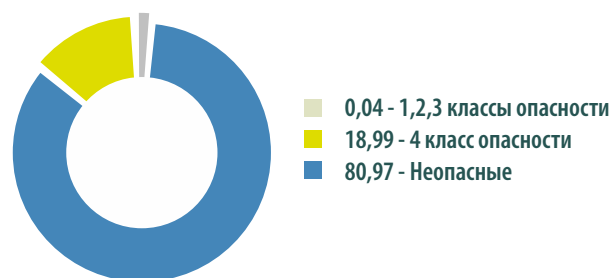
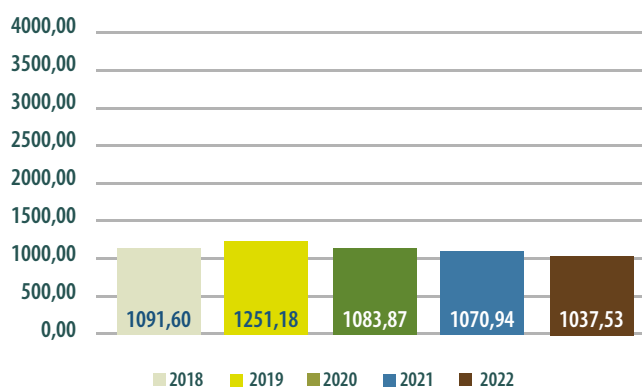


Диаграмма 3.
Валовые сбросы загрязняющих веществ, тонн/год



учетом пересчета NO на NOx), фактический выброс составил 491,892 тонн в год, т.е. находится на уровне 35,2% от предельно допустимого. Выбросы основных загрязняющих веществ в 2022 году, в сравнении с ПДВ приведены в таблице 2.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферы (по объему выбросов) вносят котельные. На предприятии функционирует 7 котельных. На их долю приходится 74,7% от общего выброса комбината в атмосферу. 33% вырабатываемого котельными пара направляется для снабжения теплом и горячей водой общественных зданий и жилого сектора города.

Вклад котельных, основного и вспомогательного производства в суммарный выброс загрязняющих веществ комбината представ-

лен на диаграмме 4.

Структура выбросов по классам опасности представлена на диаграмме 5.

Из поступивших на очистку 4,689 тонн загрязняющих веществ уловлено и обезврежено 4,176 тонн.

Процент улавливания составил 89,1%.

Диаграмма 4.

Вклад подразделений ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в суммарный выброс за 2022 год, %

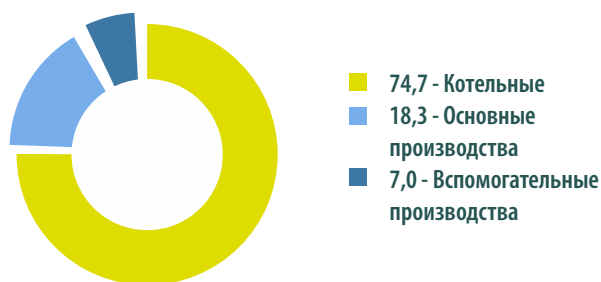
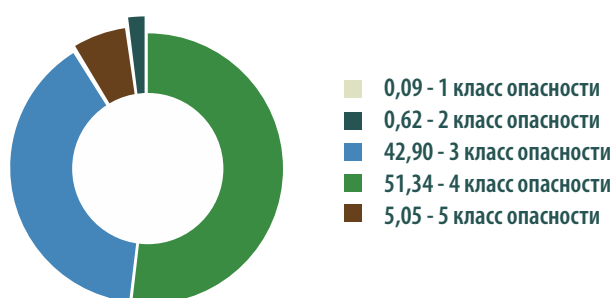


Диаграмма 5.

Структура выбросов по классам опасности, %



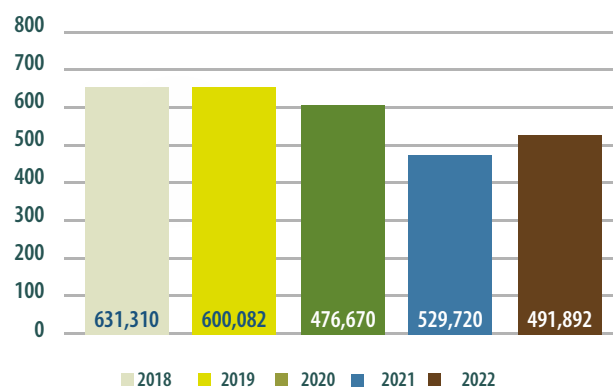
В целом по комбинату суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

за отчетный период снизился на 37,828 тонн (7,1 %) относительно аналогичных показателей за 2021 год. Снижение объема выброса загрязняющих веществ в 2022 году, относительно 2021 года, произошло в связи с уменьшением объема топлива, потребляемого котельными.

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ за последние 5 лет отображена на диаграмме 6.

Диаграмма 6.

Валовые выбросы загрязняющих веществ, тонн/год



6.4. ОТХОДЫ

6.4.1 Обращение с отходами производства и потребления

На комбинате в 2022 году в результате производственной деятельности образовалось 94 вида отходов производства и потребления 1-5 классов опасности в количестве 3826,943 тонн, при этом основная масса отходов комбината (98,91 % от общей массы отходов)

Таблица 2. Выбросы основных загрязняющих веществ ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2022 году

НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	Фактический выброс, т/год	ПДВ, т/год	% от ПДВ
Азота оксиды	161,714	552,698	29,3
Серы диоксид	1,302	79,355	1,6
Углерода оксид	232,296	640,011	36,3
Железа оксид (в пересчете на Fe)	10,426	14,663	71,1
Сажа	6,380	16,476	38,7
Пыль абразивная	1,261	2,332	54,1
Прочие	78,513	91,715	86,2
Всего	491,892	1396,65	35,2

являются малоопасными и практически неопасными для окружающей среды отходами 4-го и 5-го классов опасности. Установленный норматив образования отходов - 23415,971 тонн.

Распределение образовавшихся отходов по классам опасности приведены на диаграмме 7.

В сравнении с 2021 годом суммарное количество образованных на комбинате за 2022 год отходов производства и потребления уменьшилось на 2904,979 тонн. Уменьшение произошло в основном из-за снижения количества образования отходов 4 и 5 классов опасности – отходов металлов, строительного мусора.

Изменение количества объемов образованных отходов в 2018 – 2022 годы произошло за счет образования отходов мусора от разборки зданий и сооружений от реализации программы реконструкции промышленных площадок по плану техперевооружения.

Соотношение использованных, обезвреженных, переданных и размещенных отходов, по данным отчета по форме 2-тп (отходы), приведено на диаграмме 8.

Динамика образования отходов за последние 5 лет отображена на диаграмме 9.

Диаграмма 7.
Распределение образовавшихся отходов по классам опасности, %

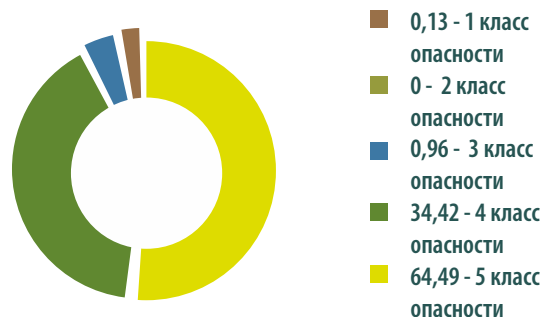


Диаграмма 8.
Соотношение доли использованных, обезвреженных, переданных и размещенных отходов, %»

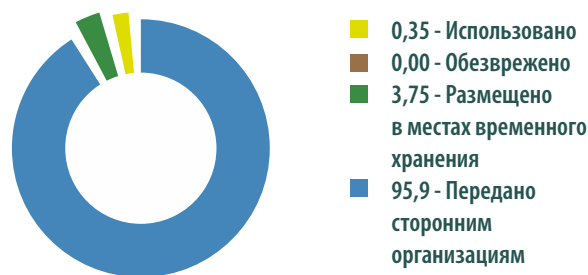


Диаграмма 9.

Образование отходов производства и потребления, тонн/год

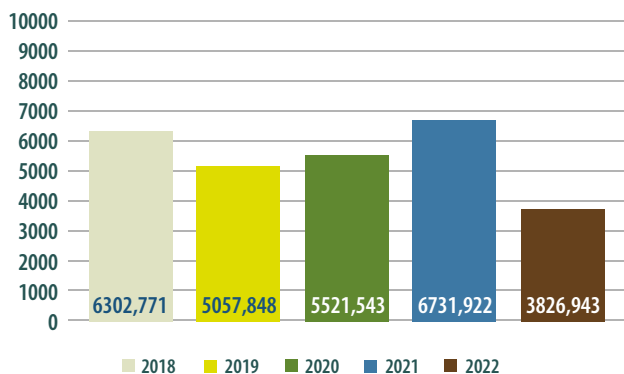


Диаграмма 12.

Отходы производства и потребления, %



6.5. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ И ОТХОДОВ ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР» В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПО ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Раздел составлен на основании данных «Государственного доклада о состоянии окружающей среды Свердловской области».

Вклад выбросов, сбросов и отходов предприятия представлен на диаграммах 10, 11 и 12.

Вклад ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в загрязнение Свердловской области.

Диаграмма 10.

Выбросы в атмосферу, %

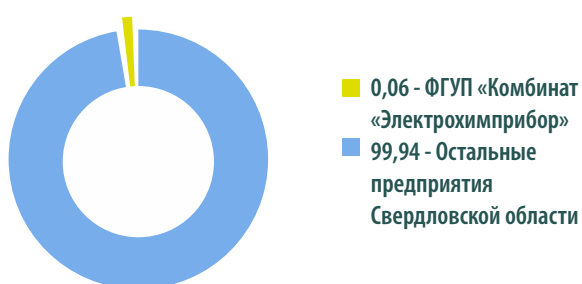


Диаграмма 11.

Сброс сточных вод, %



6.6. СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФГУП «КОМБИНАТ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

Экоаналитический центр ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» ведет контроль приземных концентраций на границе промплощадок, СЗЗ и селитебной зоны и, непосредственно, в жилой застройке, а также контроль качества почвы на границе СЗЗ.

По результатам измерений приземных концентраций превышений ПДК на границе санитарно-защитной зоны и прилегающей жилой застройки в 2022 году так же, как и в 2018-2021 годы зафиксировано не было.

Результаты экоаналитического контроля показали, что пробы почвы не токсичны. Колебания по количественному содержанию компонентов в пробах почв в основном незначительны и могут зависеть от: естественных изменений в почве, времени отбора проб (май – сентябрь), погодных условий и растительности.

Состояние территории расположения комбината и в зоне его влияния удовлетворяет требованиям действующих нормативных документов.

За отчетный 2022 год в ходе строительных работ по объектам комбината нарушено земель в 9,5 раза меньше, чем за прошлый 2021 год. Причиной уменьшения данного показателя в 2022 году является уменьшение объемов земляных работ по объектам комбината.

Работы по рекультивации земель у ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор" направлены на благоустройство территорий комбината по завершению строительных и ремонтных работ по объектам капитального строительства и инженерным сетям предприятия.

За отчетный 2022 год рекультивировано земель под благоустройство территорий комбината в 13,1 раза меньше, чем за 2021 год. Причиной уменьшения данного показателя является уменьшение объемов работ по благоустройству территорий предприятия в 2022 году.

7 РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

Во исполнение обязательств, принятых ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в соответствии с утвержденной экологической политикой, предприятие планирует и реализует мероприятия, направленные на сокращение негативного воздействия на окружающую среду.

В 2022 году были проведены природоохранные мероприятия на сумму 57892,896 тысяч рублей.

Структура затрат отражена на диаграмме 13.

В 2023 - 2024 годы в рамках реализации экологической политики планируется:

- Приобретение оборудования и приборов для обеспечения мониторинга и производственного контроля на предприятии, в санитарно-защитной зоне и на прилегающих территориях;

- Строительство объекта «Здания и сооружения насосно-фильтровальной станции»;

- Строительство локальных очистных сооружений заготовительного цеха.

Перечень природоохранных мероприятий, финансируемых ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» в 2022 году представлен в таблице 3.

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2022 году составили:

- за выбросы в атмосферный воздух – 34,265 тыс. руб.;

- за сбросы в поверхностные водные

объекты – 228,79 тыс. руб.;

- за размещение отходов – 915,804 тыс. руб.

Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду показана на диаграмме 14.

В 2022 году по сравнению с 2021 годом уменьшилась общая сумма платы за сбросы в водные объекты на 148,071 рублей в связи с сокращением объемов сбрасываемых сточных вод, а также количества загрязняющих веществ в сточных водах предприятия.

Диаграмма 13.

Структура затрат ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» на природоохранные мероприятия в 2022 году, %

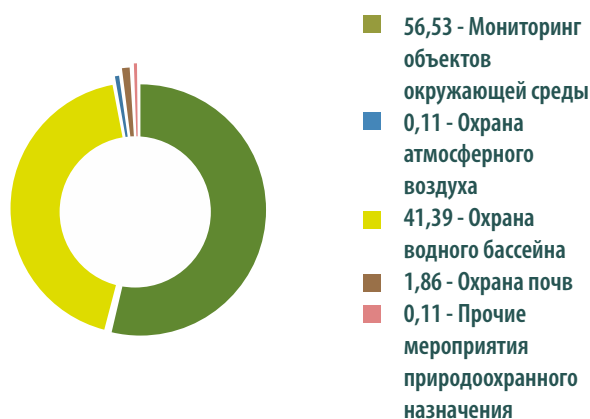
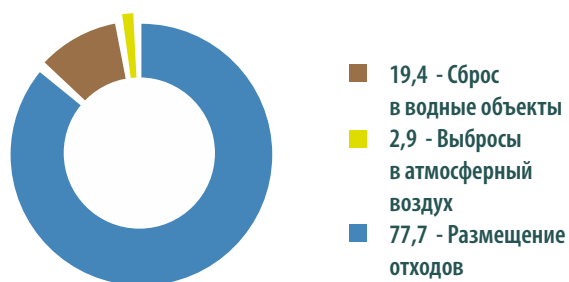


Таблица 3. Финансирование ФГУП Комбинат «Электрохимприбор» природоохранных мероприятий в 2022 году

Наименование мероприятий	Израсходовано, тыс. руб.
1. Мониторинг объектов окружающей среды	26227,226
1.1. Приобретение оборудования и приборов для мониторинга объектов окружающей среды:	24331,126
1.3. Другое	1896,1
2. Охрана атмосферного воздуха	307,28
2.1 Реконструкция и ремонт сооружений, установок и оборудования для улавливания и обезвреживания вредных веществ, загрязняющих атмосферный воздух (циклонов, воздухопроводов, вентсистем)	307,28
3. Охрана водного бассейна	27828,164
3.1 Реализация плана мероприятий по охране окружающей среды	26277,270
3.3 Устранение аварий на сетях водопровода и канализации, ремонт водопроводов, канализации	1550,894
4. Охрана почв от отходов производства	3420,6
4.1 Организация накопления и передачи отходов I - V специализированным организациям для обезвреживания и конечного размещения	1501,8
4.2 Передача твердых коммунальных отходов на конечное размещение	1918,8
5. Прочие финансируемые работы природоохранного назначения	109,626
5.1 Ресертификационный аудит СЭМ предприятия требованиям международного стандарта ISO 14001:2015	109,626

Диаграмма 14.

Структура платежей за негативное воздействие на окружающую среду, %



Общая сумма платы за негативное воздействие на окружающую среду в 2022 году уменьшилась по сравнению с 2021 годом за счет снижения количества сбросов загрязняющих веществ в водные объекты.





8 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ.

Экологическая служба ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» при осуществлении природоохранной деятельности взаимодействует с Министерством природных ресурсов и экологии Свердловской области, Департаментом Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу, Нижне-Обским территориальным управлением Росрыболовства, Нижне-Обским бассейновым водным управлением, «Свердловским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», Региональным управлением ФМБА России №91, прокуратурой города Лесного, администрациями города Лесного и Нижней Туры.

Ежегодно контролирующим органам и другим заинтересованным сторонам направляются сведения о выбросах, сбросах загрязняющих веществ, образовании отходов и радиационной обстановке в районе расположе-

ния ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор».

В Правительство Свердловской области направлен отчет о выполненных мероприятиях по снижению негативного воздействия на окружающую среду и средствах, затраченных на выполнение мероприятий в 2022 году по Программе, предусматривающей мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду до 2030 года ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» (Соглашение от 11.01.2022 №3).

Информация о состоянии экологической обстановки на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» доводится до органов государственной власти через ежегодную статистическую отчетность.

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

Экологическое образование является частью программ обучения работников. В рамках функционирующей на комбинате системы экологического менеджмента, начиная с 2010 года, во все учебные программы персонала комбината всех уровней (в том числе руководителей и специалистов комбината, молодых специалистов) включены темы «Экологическая безопасность», «Система экологического менеджмента». Сотрудники подразделений проходят обучение в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, в том числе, и на базе Учебно-выставочного центра (УВЦ). В 2022 году по этой теме обучено 125 человека, из них: 15 рабочих, 71 специалист (включая руководителей), 39 молодых специалиста.

В рамках развития кадрового потенциала на ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» ежегодно проводится профессиональная оценка персонала, формируется план преемственности предприятия, реализуется программа «Управленческий кадровый резерв Госкорпорации «Росатом». Сотрудники имеют возможность получить дополнительное профессиональное образование - обучиться на смежную профессию или переквалифицироваться на более востребованную, пройти дистанционное обучение в вузах страны. ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» и образовательные учреждения Лесного связывает взаимовыгодное сотрудничество - студенты профильного вуза и техникумов проходят на предприятии производственную и преддипломную практику. Также студенты Технологического института НИЯУ МИФИ Лесного имеют возможность обучаться по системе дуального образования, сотрудники предприятия ведут профориентационную работу в городских школах.

Работники комбината читают лекции студентам вузов и средних специальных учебных заведений города по экологическому праву и преподают авторские курсы «Безопасность жизнедеятельности» и «Экология», в них в качестве примеров разбираются реальные экологические ситуации, проводят экскурсии в отдел рационального природопользования и экологии, являются руководителями экспериментальных работ школьников и студентов, выступают в качестве экспертов.

Учебно-выставочный центр (УВЦ) ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» (далее - комбинат) выполняет ряд функций по просветительской деятельности сотрудников и гостей предприятия. Специалисты УВЦ на экскурсиях знакомят посетителей с историей комбината, образцами выпускавшейся и выпускаемой продукцией гражданского назначения и некоторыми образцами основной продукции, разрешённой для показа, выдающимися работниками предприятия, работающими и работавшими ранее. В конце плановых экскурсии посетителям демонстрируется фильм о комбинате, в котором имеется раздел, рассказывающий об экологической политике предприятия. Информирование об экологических аспектах деятельности организации проводится для посетителей УВЦ в ходе проведения мероприятий различного уровня. Слушателями являются студенты ТИ НИЯУ МИФИ, полипрофильного техникума г. Лесного, учащиеся школ городов Лесного, Нижней Туры, специалисты предприятий, посещающих комбинат для решения производственных вопросов, работники комбината.

Традиционными стали ежегодные проводимые весной на комбинате субботники по уборке территории. Комбинат ежегодно привлекает школьников в период каникул по уборке и благоустройству территорий, закрепленных за предприятием (в 2022 году - 69 человек)



В 2022 году лаборатории ЭАЦ приняли участие в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ), проводимых аналитическим центром «РОСА» г. Москва, с целью проверки технической компетентности лабораторий ЭАЦ. По результатам МСИ лаборатория физико-химических методов анализа ССЛ показала высокую точность результатов анализов на 2 этапе программы межлабораторных сравнительных испытаний «РОСА-2022». Контрольно-испытательной лабораторией отдела РПиЭ и химической лабораторией цеха водоснабжения и водоотведения ЭАЦ получены свидетельства об участии, удостоверяющие получение удовлетворительных результатов контрольных проб, что свидетельствует о высоком качестве измерений.

В целях поддержания связи с общественностью ежегодно актуализируется наполнение раздела «Экологическая политика» на сайте комбината в Интернете.



8.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ.

Объективная информация о состоянии окружающей среды доводится до местного сообщества через СМИ. Пресс-служба предприятия ежеквартально направляет информацию о состоянии окружающей среды и влиянии деятельности ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» на экологическую обстановку в городские газеты «Вестник» и «Резонанс» и публикует на сайте предприятия www.ehp-atom.ru. Данные материалы предоставляются отделом рационального природопользования и экологии, цехом водоснабжения и водоотведения.

В 2022 году под авторством сотрудников отдела рационального природопользования и экологии в газете «Вести» была опубликована

статья «За чистое будущее», посвящённая 40-летию отдела, в мини-газете «ЭХП-молния» - 4 статьи экологической направленности и о победе отдела 062 во Всероссийском конкурсе «Зелёный и здоровый офис - 2022».

Отчёты по экологической безопасности предприятия размещаются на сайте комбината www.ehp-atom.ru в разделе «Клиентам и партнёрам» и сайте госкорпорации «Росатом» www.rosatom.ru.

Традиционно представители отдела рационального природопользования и экологии помогают в проведении научно-практических конференций школьников. Таскаева Ирина Сергеевна приняла участие в качестве эксперта в секции «Естественнонаучная» городской научно-практической конференции школьников «Интеллект. Поиск. Творчество».

В течение многих лет реализуется партнерство эоаналитического центра ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор» и биологической лаборатории МАОУ СОШ №76 имени Д.Е. Васильева.

Совместными усилиями мы создаем условия для формирования метапредметных умений, экологического и инженерного мышления, ответственного отношения к соблюдению правовых и нравственных норм в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности жизни, а также для осознанного выбора сферы своей будущей профессиональной деятельности.



АДРЕСА И КОНТАКТЫ

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ:	624200, г. Лесной, Свердловская область, Коммунистический проспект, 6а
ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ:	http://www.ehp-atom.ru
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	Жамилов Сергей Альбертович телефон/факс (34342) 95062
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	Дженжеруха Андрей Витальевич телефон/факс (34342) 95374
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПО СБ, ПБ И ОТ	Кузьменко Александр Викторович телефон (34342) 95278
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ (РПИЭ), НАЧАЛЬНИК ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА (ЭАЦ)	Малышкина Ирина Николаевна телефон/факс (34342) 91496
РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ОТДЕЛА РПИЭ	Коротчикова Марина Геннадьевна телефон/факс (34342) 91493
НАЧАЛЬНИК КОНТРОЛЬНО- ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОТДЕЛА РПИЭ	Лобанов Сергей Валерьевич телефон/факс (34342) 92545

