



РОСАТОМ

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ
РЕШЕНИЯ

ОТЧЁТ

ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ФИЛИАЛА АО «РИР» В ГОРОДЕ
НОВОУРАЛЬСКЕ
ЗА 2023 ГОД



СОДЕРЖАНИЕ

▶ Стр.

| | |
|--|-----------|
| 1. Общая характеристика и основная деятельность | 3 |
| 2. Экологическая политика | 5 |
| 3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества, менеджмента охраны здоровья и безопасности труда | 8 |
| 4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность | 9 |
| 5. Производственный экологический контроль и мониторинг | 11 |
| 6. Воздействие на окружающую среду | 13 |
| 6.1 Забор воды из водных источников | 13 |
| 6.2 Сбросы в открытую гидрографическую сеть | 13 |
| 6.2.1 Сбросы вредных химических веществ | 13 |
| 6.3 Выбросы в атмосферный воздух | 13 |
| 6.4 Выбросы парниковых газов | 15 |
| 6.5 Отходы | 16 |
| 6.5.1 Обращение с отходами производства и потребления | 16 |
| 6.6 Удельный вес выбросов, сбросов и отходов Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске в общем объеме по территории расположения предприятия | 18 |
| 6.7 Состояние территорий расположения Филиала | 18 |
| 7. Реализация экологической политики в отчетном году | 19 |
| 7.1 Выполнение природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного воздействия на окружающую среду | 19 |
| 7.2 Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2023 году | 19 |
| 7.3 Природоохранные мероприятия, запланированные на 2023 год | 20 |
| 7.4 Ключевые события по реализации экологической политики | 20 |
| 8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость | 21 |
| 8.1 Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления | 21 |
| 8.2 Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением | 21 |
| 8.3 Деятельность по информированию населения | 21 |
| 9. Адреса и контакты | 22 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Филиал в городе Новоуральске Акционерного общества «Росатом Инфраструктурные решения» (далее – Филиал) расположен по адресу: 624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Автозаводская, 33Б.

Город Новоуральск - закрытое административно-территориальное образование в Свердловской области, административный центр Новоуральского городского округа. Основан в 1941 году. Новоуральск находится в Свердловской области, примерно в 70 километрах северо-западнее Екатеринбурга.

История ТЭЦ началась 25 октября 1947 со строительства небольшой паровой котельной № 1, после нее в 1948 году котельной № 2. В октябре 1951 года началось строительство котельной № 3, которое закончилось в 1957 году с вводом в эксплуатацию последнего, 11-го котла ТП-20. Котельные № 1,2 были выведены из эксплуатации. Котельная № 3 обеспечивала паром Уральский электрохимический комбинат и предприятия г. Новоуральска (в то время Свердловска-44).

В 1959 году построен комплекс сооружений Теплоэлектроцентрали (далее – ТЭЦ). 29 декабря 1959 года состоялся первый пробный пуск в работу первого котла типа БКЗ-75 стационарный № 12. В феврале 1960 года котёл № 12 запущен в постоянную эксплуатацию.

8 февраля 1961 года состоялся пуск в работу первой турбины ТЭЦ (стационарный № 4). В апреле 1961 года пущен в работу второй турбогенератор (стационарный № 5).

С пуском турбин ТЭЦ начала вырабатывать новый вид продукции –электроэнергию для нужд комбината и города.

В октябре 1963 года были пущены в эксплуатацию турбины № 1, 2, 3 и установленная электрическая мощность ТЭЦ была выведена на проектную – 30 МВт.

С 1963 по 1969 пущено в эксплуатацию еще 4 котла БКЗ, установленная мощность котлов по пару была доведена до 700 тонн в час (по теплу до 460 Гкал в час), т.е. за 10 лет увеличилась в 20 раз.

В апреле 1967 года был начат перевод котлов на сжигание природного газа. Это диктовалось, во-первых, экономикой, во-вторых – экологической обстановкой.

В течение всего одного сезона 1966-68 гг. все котлы ТЭЦ и котельной № 3 были реконструированы и переведены на сжигание природного газа.

20 декабря 2013 года по решению совета директоров Акционерного общества «Объединенная теплоэнергетическая компания» (далее – АО «ОТЭК») был создан Филиал.

С 22 июля 2014 года в соответствии с договором на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт имущества, заключенным между АО «Уральский электрохимический комбинат» (далее – АО «УЭХК») и АО «ОТЭК», исполнение функции энергоснабжающей организации в Новоуральском городском округе возложены на Филиал ОАО «ОТЭК» в г. Новоуральск.

С 30 декабря 2016 года ТЭЦ перешла на праве собственности к Акционерному обществу «Объединенная теплоэнергетическая компания», являющемуся дивизионом Госкорпорации «Росатом».

С 22 марта 2017 года в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» Постановлением Администрации г. Новоуральска Филиалу присвоен статус Единой теплоснабжающей организации – ЕТО.

С 18 июня 2020 года Акционерное общество «Объединенная теплоэнергетическая компания» (АО «ОТЭК») переименовано в Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные решения» (АО «РИР»).

Сегодня Филиал – это крупное энергетическое предприятие, оснащенное современным оборудованием. Он является единственным производителем пара и горячей воды для нужд АО «УЭХК» и города, покрывает более половины отопительной и значительную долю электрической нагрузок города.

Перечень и краткое описание производимой продукции и оказываемых услуг

Основным видом деятельности Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске является деятельность по энергоснабжению АО «УЭХК», населения, муниципальных, бюджетных организаций г. Новоуральска, а также других промышленных предприятий города.

ТЭЦ является единственным источником горячей воды (теплоносителя) для нужд ГВС открытой системы теплоснабжения города, единственным источником пара промышленных параметров (7-16 кгс/см²) для основного потребителя АО «УЭХК». ТЭЦ вырабатывает и продает электроэнергию на розничном рынке электроэнергии.

Установленная электрическая мощность станции составляет 24,9 МВт, установленная тепловая мощность – 477 Гкал/ч.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Единая отраслевая экологическая политика Госкорпорации «Росатом» введена в действие приказом от 28.12.2021 № 307-1/1746-П. Экологическая политика распространяется на весь контур управления АО «РИР».

Главной стратегической целью экологической политики АО «РИР» является обеспечение экологически ориентированного развития при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков, связанных с деятельностью предприятий АО «РИР».

Главной стратегической целью Филиала в области охраны окружающей среды является обеспечение экологической безопасности производства электрической и тепловой энергии при максимально возможном снижении негативного воздействия на окружающую среду.

Реализация экологической политики осуществляется в соответствии со следующими принципами:

принцип соответствия – обеспечение соответствия деятельности Филиала законодательным и другим нормативным требованиям, и стандартам, в том числе международным, в области обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;

принцип презумпции потенциальной экологической опасности деятельности – осознание того, что любая деятельность может оказать негативное воздействие на окружающую среду и приоритет обязательного учета экологических факторов и оценки возможного негативного воздействия на окружающую среду при планировании и осуществлении деятельности Филиала;

принцип научной обоснованности решений – научно обоснованный подход к принятию экологически значимых решений руководством и должностными лицами Филиала с привлечением экспертного сообщества, а также обязательность использования современных и перспективных научных достижений;

принцип согласованности – сочетание экологических, экономических и социальных интересов Филиала и населения, общественных организаций, органов государственной власти и органов местного самоуправления в интересах устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

принцип экологической эффективности – обеспечение высоких показателей результативности природоохранной деятельности, снижение негативного воздействия на окружающую среду от деятельности Филиала и использования природных ресурсов при обоснованном уровне затрат;

принцип информационной открытости – соблюдение публичного права на получение в установленном порядке достоверной информации о состоянии окружающей среды в районе размещения Филиала, прозрачность и доступность экологической информации;

принцип готовности - постоянная готовность руководства и работников Филиала к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий;

принцип приемлемого риска – применение риск-ориентированного подхода в целях принятия экологически эффективных управленческих решений;

принцип постоянного совершенствования – постоянное совершенствование системы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью посредством применения целевых показателей и индикаторов экологической эффективности;

принцип лучших практик – использование передового отечественного и зарубежного опыта для улучшения качества окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, внедрение НДТ и инновационных экологически эффективных технологий в области производства, передачи электроэнергии и тепловой энергии (пара и горячей воды).

Филиал принимает на себя следующие обязательства:

на всех этапах жизненного цикла проводить прогнозную оценку последствий воздействия деятельности Филиала на окружающую среду с целью снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций;

обеспечивать снижение удельных показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, объема образования отходов, а также снижение воздействия на окружающую среду;

обеспечивать экологическую эффективность принимаемых управленческих решений посредством использования системы критериев и индикаторов экологической эффективности;

внедрять и поддерживать лучшие методы управления охраной окружающей среды и экологической безопасностью в соответствии с национальными и международными стандартами в области экологического менеджмента;

обеспечивать необходимыми ресурсами, в том числе кадровыми, финансовыми, технологическими, деятельность по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;

совершенствовать систему производственного экологического контроля и мониторинга, применять современные методы и средства измерений;

привлекать в установленном порядке заинтересованных граждан, общественные и иные некоммерческие организации к участию в обсуждении намечаемой деятельности по вопросам охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

обеспечивать взаимодействие и координацию деятельности в области охраны окружающей среды и экологической безопасности с органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;

обеспечивать достоверность, открытость, доступность и объективность информации о воздействии Филиала на окружающую среду, а также принимаемых мерах по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности;

содействовать формированию экологической культуры, развитию экологического образования всех работников Филиала и экологического просвещения населения.



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

В настоящее время в АО «РИР» и Филиале внедрена система менеджмента качества и система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья.

На основании приказа от 30.11.2022г № 307-1/1678-П введён в действие РК-2022 «Интегрированная система менеджмента. Стандарт организации. Руководство по качеству». Сертификат, подтверждающий, что предприятие внедрило и поддерживает систему менеджмента качества в соответствии с ISO 9001:2015, действителен с 26.12.2022г по 25.12.2025г.

На основании приказа от 14.03.2022г №307-1/314 введено в действие «Положение о системе управления охраной труда АО «РИР». Сертификат, подтверждающий, что предприятие внедрило и поддерживает систему менеджмента безопасности труда и охраны здоровья в соответствии с ISO 45001:2018, действителен с 26.12.2022г по 25.12.2025г.

В период с 18.07.2023 по 21.07.2023 на основании программы проведения внутренних аудитов интегрированной системы менеджмента АО «РИР» и организаций в контуре управления на 2022-2024 гг., утверждённой приказом АО «РИР» от 24.03.2022 №307-1/359-П (с учётом изменений согласно приказу от 25.05.2023 №301-1/754-П), в организации был проведён внутренний аудит – проверка соответствия требованиям ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015), ISO 45001:2018 (ГОСТ Р ИСО 45001-2020) внутренней документации.

По итогам проведённого внутреннего аудита уровни развития системы менеджмента качества и системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья были признаны оптимальными.

4. ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

При осуществлении деятельности, направленной на охрану окружающей среды, Филиал руководствуется:

Документы федерального уровня:

Конституция Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

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

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

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 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Кроме того, регулирование деятельности в области экологической безопасности осуществляется постановлениями Правительства Российской Федерации, государственными стандартами, санитарными правилами, нормами, руководящими документами и другой нормативно-распорядительной документацией, выпускаемой Правительством РФ, министерствами, ведомствами, государственными надзорными органами в пределах своей компетенции.

Филиал АО «РИР» в г. Новоуральске включает три объекта негативного воздействия на окружающую среду (НВОС). В 2017 году получены три свидетельства о постановке на государственный учет объектов НВОС:

Теплоэлектроцентраль – местонахождение объекта 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Автозаводская, д. 33Б, код объекта 65-0266-002838-П от 13.06.2017, II -я категория НВОС;

Цех холодоснабжения площадка 3 – местонахождение объекта 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, код объекта 65-0266-002889-Т от 10.07.2017, IV-я категория НВОС;

Цех холодоснабжения площадка 6 и 7 – местонахождение объекта 624130, Свердловская область, г. Новоуральск, код объекта 65-0266-002890-Т от 10.07.2017, IV-я категория НВОС.

Деятельность Филиала в области охраны окружающей среды в 2023 году регулировалась следующими разрешительными документами:

Для объекта Теплоэлектроцентраль – объекта II-ой категории НВОС:

- декларацией о воздействии на окружающую среду, поданная в Департамент Росприроднадзора по Уральскому региону. Срок действия декларации до 2030 года.

5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

Производственный экологический контроль

Основной задачей производственного контроля в области охраны окружающей среды (производственного экологического контроля), осуществляемого в Филиале, является обеспечение деятельности ТЭЦ, оказывающей воздействие на окружающую среду, в пределах установленных нормативов и в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства и нормативных документов.

Контроль проводится в соответствии с Программой производственного экологического контроля, в которой определены места отбора проб, установлены объём и периодичность контроля.

Ответственным в Филиале за организацию и проведение экологического контроля назначен специалист производственно-технического отдела.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 25 апреля 2014 года) ТЭЦ Филиала, работающая на газовом и мазутном топливе (последнее - как резервное), относится к предприятию третьего класса опасности с размером СЗЗ -300 м от границ промплощадки.

Контроль влияния деятельности Филиала на окружающую среду предусматривает:

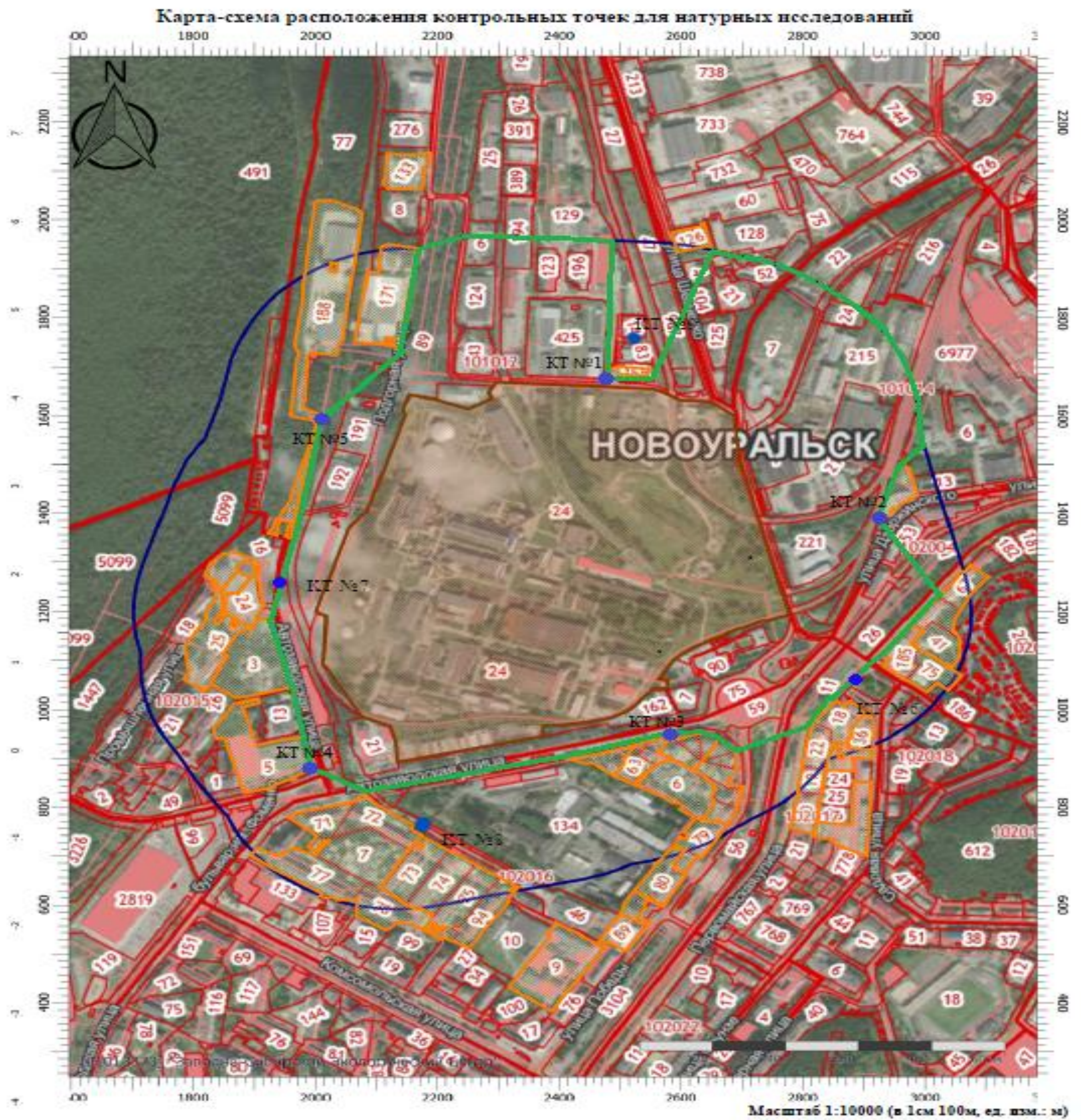
контроль содержания загрязняющих (вредных химических) веществ на источниках выбросов в атмосферу;

контроль объемов образования и лимитов размещения отходов производства и потребления, порядка обращения с данными отходами.

В 2023 году производственно-экологический контроль осуществляла лаборатория ООО «СпецПрофи» г. Екатеринбург. Аттестат аккредитации № RA.RU.21HA95 от 03.12.2020.

Согласно результатам инструментального контроля, отсутствуют превышения допустимых предельных концентраций загрязняющих веществ на границе жилой застройки и иных территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Объём и периодичность контроля регламентированы нормативными документами и проводится на основании графиков, разрабатываемых ежегодно.



Условные обозначения

- | | |
|--|---|
|  Жилые зоны  Нормативная санитарно-защитная зона  КТ №1 |  Промышленные зоны  Предлагаемая санитарно-защитная зона |
|--|---|

Рисунок 1 – Карта-схема расположения Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске, с указанием санитарно-защитной зоны

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1 Забор воды из водных источников

Собственных водозаборов Филиал не имеет.

Филиалом заключены договора с организациями водопроводно-канализационного хозяйства: договор с АО УЭХК на холодную (техническую) воду и транспортировку стоков в ливневую канализацию;

договор с МУП «Водоканал» на холодное водоснабжение и водоотведение.

В 2023 году объем водопотребления ТЭЦ составил 5252,68 тыс.м³, из них: на подготовку ГВС (теплоносителя) 3443,93 тыс.м³, производственные 1808,75 тыс.м³.

Объем водопотребления определяется производственной нагрузкой по выработке тепловой и электрической энергии, объемом потребления ГВС.

Оборотного водоснабжения и систем повторного водоснабжения в Филиале нет.

6.2 Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Сброс загрязняющих веществ в открытую гидрографическую сеть Филиал не осуществляет, так как не имеет на балансе сетей и выпусков сточных вод.

Значения объемов водоотведения:

по договору с АО «УЭХК» передано после использования 1166,52 тыс. м³, из них 1155,83 тыс. м³ – промышленная вода и 10,69 тыс. м³ – фекальная канализация.

6.2.1 Сбросы вредных химических веществ

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты предприятие не осуществляет.

6.3 Выбросы в атмосферный воздух

Суммарные выбросы вредных химических веществ (ВХВ) в атмосферу 2023 году составили 166,162 тонны.

Валовые выбросы вредных химических веществ состоят из основных загрязняющих веществ: оксиды азота, диоксид серы, углерод оксид, бенз(а)пирен, метан.

Сведения о фактических выбросах в 2023 году представлены в Таблице 1.

Как видно из рисунков 2 и 3 количество выбросов загрязняющих веществ в 2023 году снизилось по сравнению с 2022 годом. В 2023 году велся постоянный контроль за выбросами и проводились режимно-наладочные испытания. Так же расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проводился на основании замеров, а раньше расчетным методом. Все эти мероприятия позволили снизить выбросы.

Выбросы озоноразрушающих веществ отсутствуют.

Таблица 1 – Выбросы основных ВХВ в атмосферу в 2023 году

| Основные загрязняющие вещества | Класс опасности | Фактический выброс в 2023 году, т/год | ПДВ, т/год | Процент от ПДВ, % |
|--|-----------------|---------------------------------------|------------|-------------------|
| Всего | | 178,332 | 1442,313 | 12,36 |
| в том числе: твердые | | 1,698 | 1,698 | 100 |
| газообразные и жидкие | | 176,634 | 1440,615 | 12,26 |
| из них: диоксид серы | 3 | 0 | 24,839 | 0 |
| оксид углерода | 4 | 61,67 | 753,378 | 8,18 |
| оксиды азота (в пересчете на NO ₂) | 3 | 82,205 | 629,639 | 13,05 |
| углеводороды (без летучих органических соединений) | | 0,229 | 0,229 | 100 |
| летучие органические соединения (ЛОС) | | 32,35 | 32,35 | 100 |
| прочие газообразные и жидкие | | 0,18 | 0,18 | 100 |

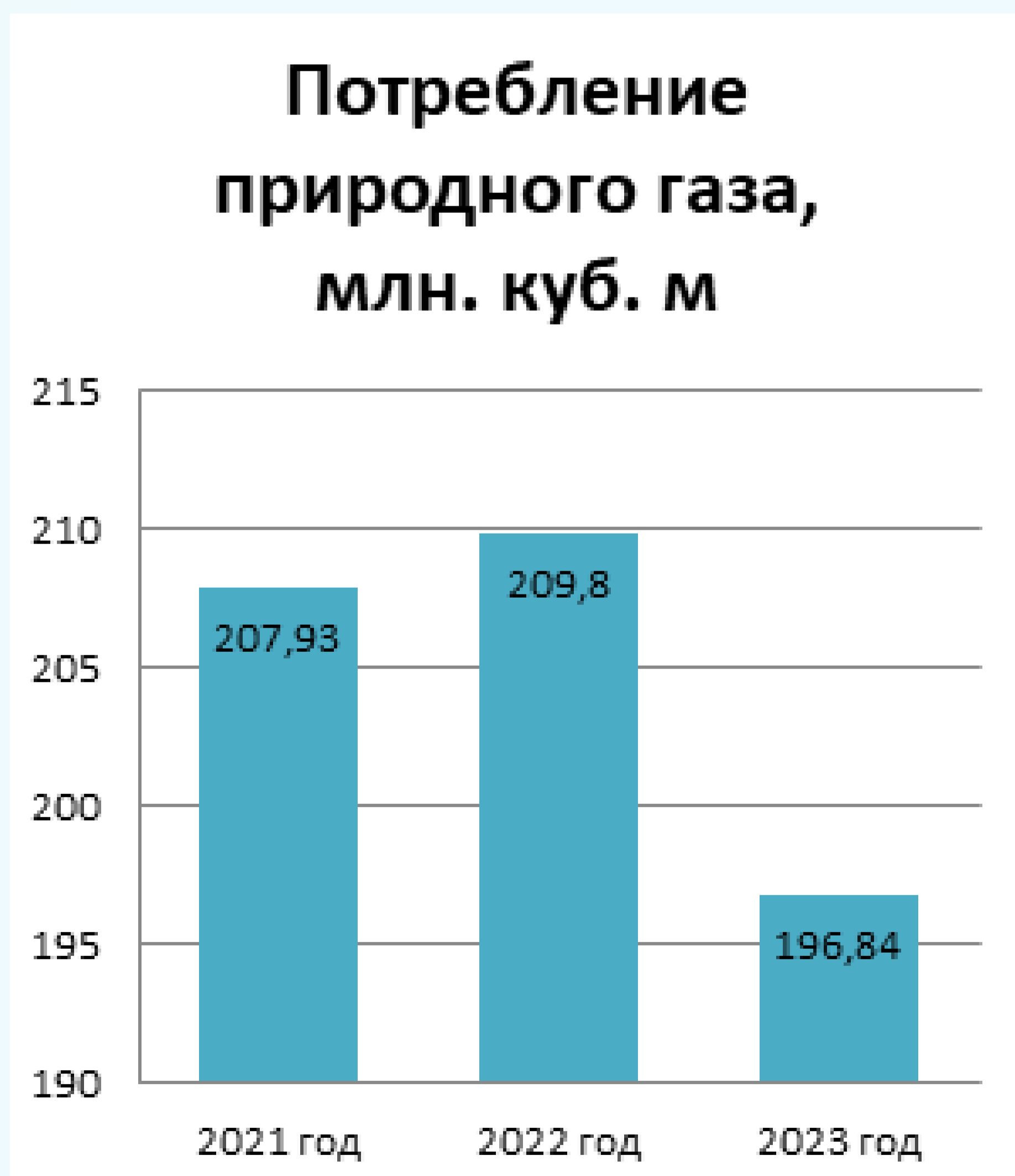


Рисунок 2 – Динамика потребления природного газа

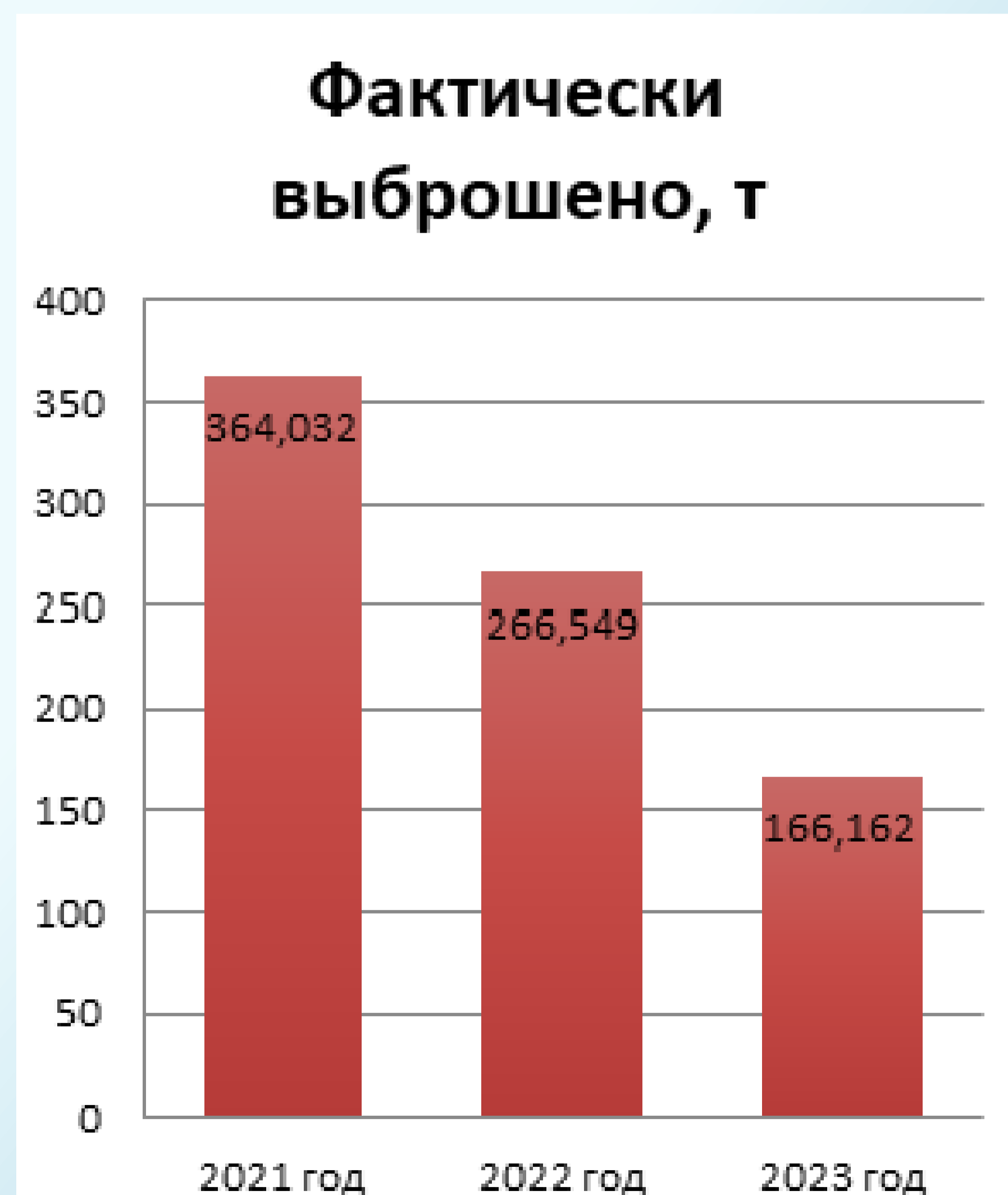


Рисунок 3 – Динамика выбросов загрязняющих веществ

6.4 Выбросы парниковых газов

Прямые выбросы парниковых газов Филиала АО «Русатом Инфраструктурные решения» в г. Новоуральск включают:

Выбросы диоксида углерода (CO_2) от стационарного сжигания топлива

Выбросы от стационарного сжигания топлива являются основной и единственной категорией прямых выбросов парниковых газов, характерной для Филиала АО «Русатом Инфраструктурные решения» в г. Новоуральск связаны в основном со сжиганием природного газа в энергетических установках (паровые котлы) для выработки электрической и/или тепловой энергии.

Сжигание других видов топлива (мазут) осуществляется в незначительных объемах.

Незначительные источники выбросов:

Выбросы хладагентов (ГФУ и ПФУ) от утечек из кондиционеров, выбросы гексафторида серы (элегаз, SF_6) в результате утечек из электрооборудования, выбросы CO_2 от использования смазочных материалов, а также выбросы ПГ от сжигания СУГ для проведения газорезательных и газосварочных работ незначительны и поэтому не учитываются.

Выбросы диоксида углерода (CO_2) от сжигания биомассы и выбросы трифторида азота (NF_3) в организации отсутствуют.

Энергетические косвенные выбросы ПГ связаны с выработкой на сторонних энергоисточниках электрической и тепловой энергии, полученной (импортированной) для собственных нужд организации.

ТЭЦ производит электроэнергию для собственных нужд и для продажи на рынке электроэнергии. До 20% электроэнергии, выработанной тепловой станцией за год, уходит на собственное потребление. При этом до 90% этой величины расходуется на механизмы, которые необходимы для производства электроэнергии и отпуска тепла.

В летний период для проведения ремонтных работ котлоагрегатов и турбоагрегатов, когда ТЭЦ не производит электроэнергию, ТЭЦ вынуждена в одностороннем порядке потреблять электроэнергию из общей сети.

Расчет прямых выбросов парниковых газов произведен в соответствии с утвержденной методикой Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 мая 2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов».

В таблице 2 представлены данные о прямых и косвенных выбросах парниковых газов. Снижение выбросов парниковых газов по сравнению с 2022 годом связано со снижением количества использованного топлива и выработкой электроэнергии.

Таблица 2 – Прямые и косвенные выбросы парниковых газов

| Материал (вещество) | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Прямые выбросы в CO ₂ - эквиваленте | 385 560 тонн | 390 376 тонн | 312 980 тонн |
| Косвенные выбросы в CO ₂ - эквиваленте | Не рассчитывали | Не рассчитывали | 142 563 тонн |

6.5 Отходы

6.5.1 Обращение с отходами производства и потребления

Деятельность Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске в области обращения с отходами производства и потребления в 2023 году осуществлялась в соответствии с Декларацией о негативном воздействии на окружающую среду.

В отчётном году в Филиале образовалось 415,566 тонн отходов производства и потребления. Норматив образования отходов производства и потребления составляет 367,920 тонны.

Структура образовавшихся отходов по классам опасности представлена на рисунке 4. Все отходы, образующиеся в Филиале, передаются специализированным организациям для утилизации, обезвреживания и размещения. Образование отходов по годам представлено на рисунке 5.

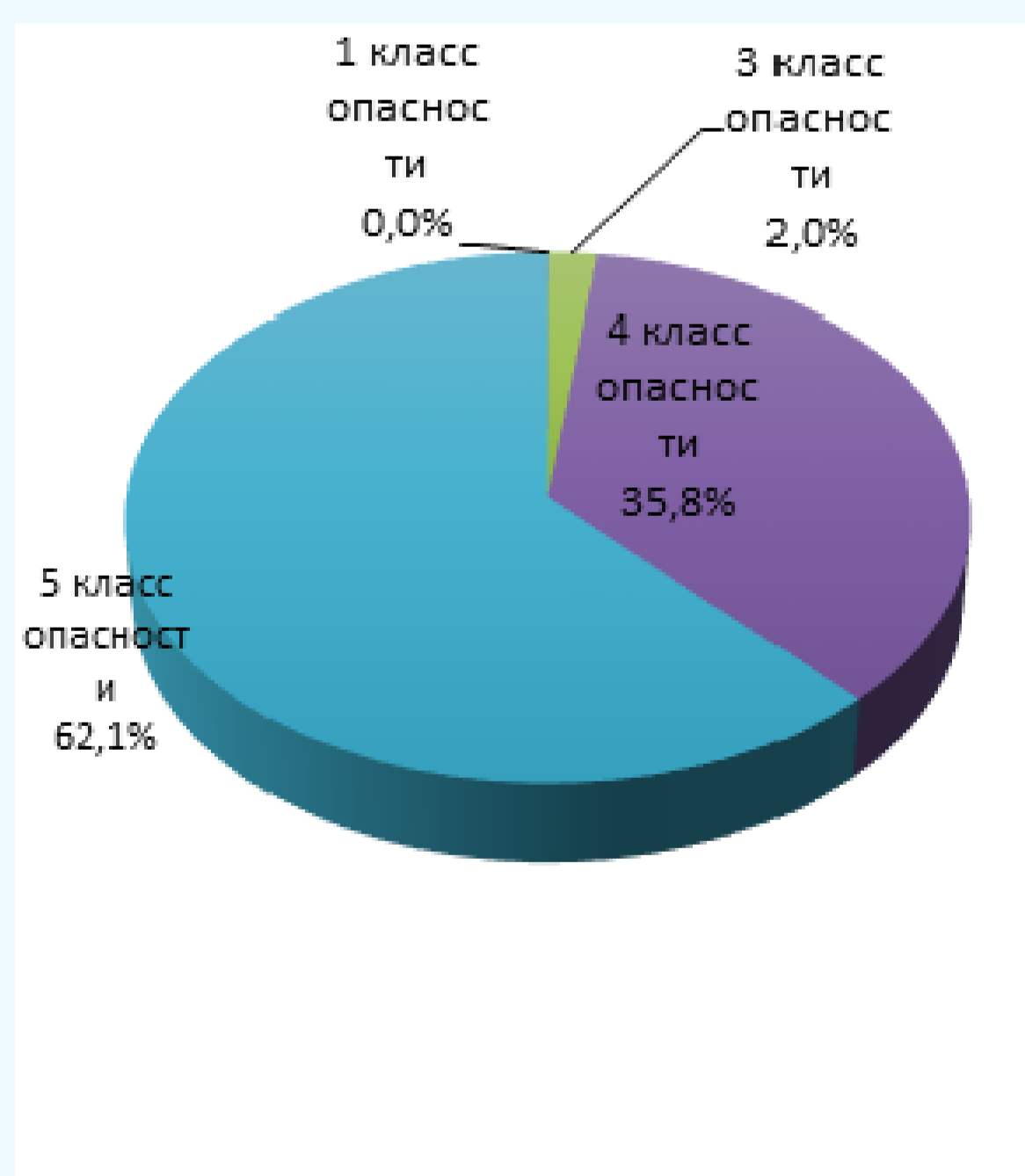


Рисунок 4 – Структура образовавшихся отходов в 2023 году

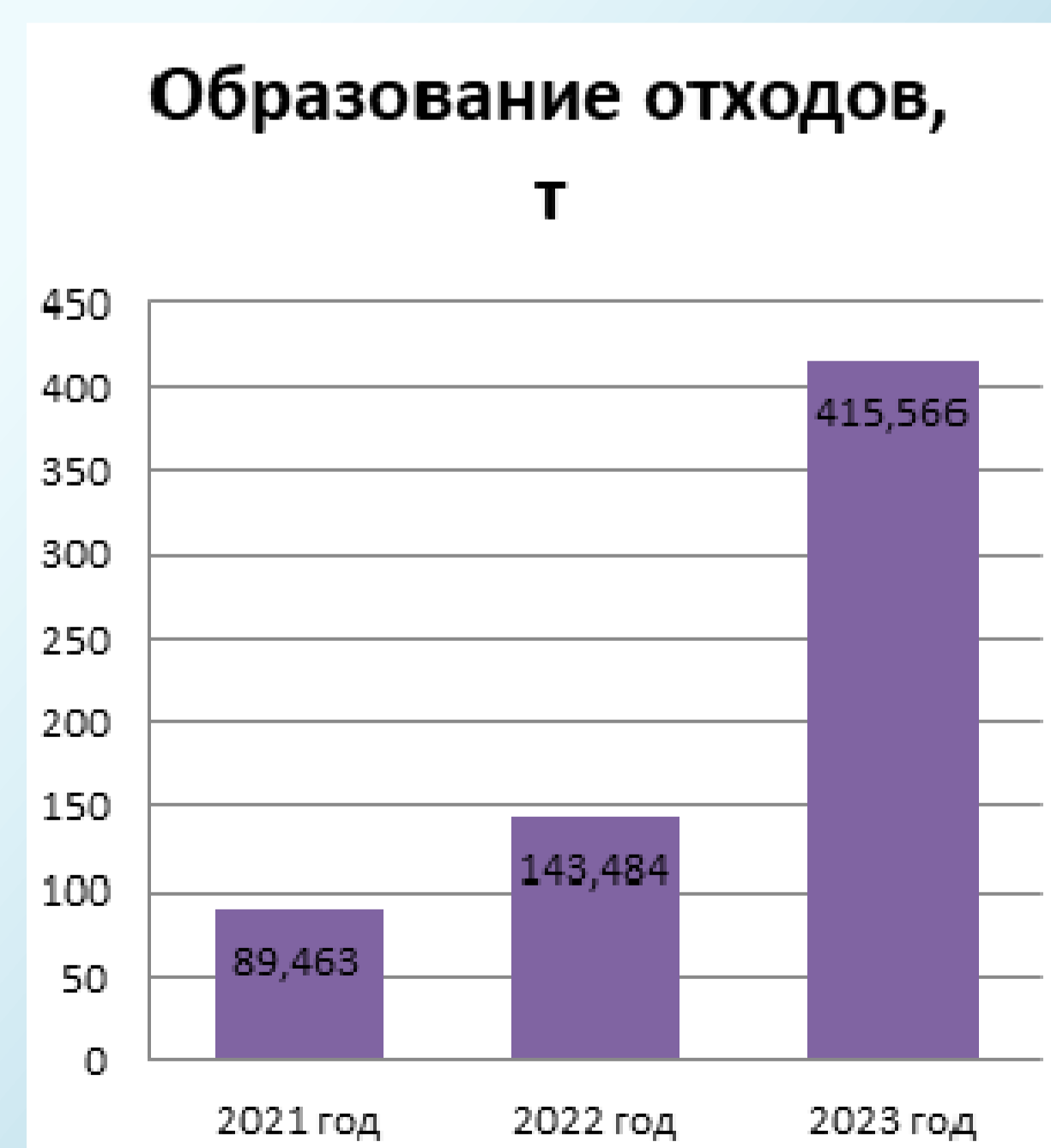


Рисунок 5 – Образование отходов по годам

Количество образованных отходов в 2023 году увеличилось по сравнению с 2022 годом в связи с большим образованием металлолома, который был накоплен за 2 года (металлолома сдали с 2023 года 285 тонн).

Учёт количества образованных отходов осуществляется в соответствии с Приказом от 08.12.2020г. № 1028 «Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами».

Передача отходов сторонним организациям производится на основании договоров, заключённых Филиалом со сторонними организациями, на утилизацию, обезвреживание и размещение отходов.

Деятельность подразделений по обращению с отходами производства и потребления регулируется инструкцией предприятия ИП ФН 01.553 - 2020 «Порядок обращения с отходами».

Образование (с распределением по классам опасности) отходов производства и потребления и дальнейшее обращение с ними представлены в Таблице 2.

Таблица 3 – Образование и дальнейшее обращение с отходами в 2023 году

| Деятельность по обращению с отходами | 2023 год |
|---|----------|
| 1. Образование отходов | |
| Образовалось, тонн, в т.ч.: | 415,566 |
| 1 класса опасности | 0,143 |
| 3 класса опасности | 9,35 |
| 4 класса опасности | 166,764 |
| 5 класса опасности | 289,309 |
| 2. Методы обращения с отходами | |
| Передано специализированным организациям всего, тонн, в т.ч.: | 415,566 |
| - для утилизации | 12,95 |
| - для обезвреживания | 0,301 |
| - для захоронения | 120,393 |

6.6 Удельный вес выбросов, сбросов и отходов Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске в общем объеме по территории расположения предприятия

По сравнению с общими объемами выбросов загрязняющих химических веществ (ЗХВ) и отходов по Свердловской области, доля Филиала составляет менее одного процента.

| Виды воздействия на окружающую среду | Филиал АО «РИР» в г. Новоуральске | Процент от общего объема по городу Новоуральску | Процент от общего объема по Свердловской области* |
|--|-----------------------------------|---|---|
| Выброс в атмосферу от стационарных источников, тыс. тонн/год | 0,178 | 3,045 % | 0,00225 % |
| Сброс сточных вод, млн. м ³ /год | 0 | 0 % | 0 % |
| Образование отходов, млн. тонн/год | 0,00042 | 6,9 % | 0,0001 % |

* по сравнению с валовым объемом по Свердловской области за 2022 год

6.7 Состояние территорий расположения Филиала

В течение 2023 года не зарегистрировано случаев загрязнения окружающей среды территорий, используемых Филиалом в процессе производственной деятельности.

На промышленной площадке Филиала загрязненные территории отсутствуют.

7. РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

7.1 Выполнение природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного воздействия на окружающую среду

Планирование и выполнение мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности осуществляется в целях реализации Экологической политики Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске. Планы мероприятий по охране окружающей среды и экологической безопасности включают в себя работы по:

рациональному использованию природных ресурсов;

внедрению передовых технологий с целью снижения уровня загрязнения окружающей среды всеми видами отходов (газообразными, жидкими, твердыми);

совершенствованию действующих технологических процессов;

модернизации (реконструкции) существующих очистных сооружений (установок);

совершенствованию порядка обращения со всеми видами отходов;

снижению или прекращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и др.

Филиал вкладывает значительные финансовые средства в охрану окружающей среды и на реализацию природоохранных мероприятий. Сведения о затратах на охрану окружающей среды приведены в Таблице 4.

Таблица 4 – Затраты на охрану окружающей среды в 2023 году

| Вид расходов | 2023 год, тыс. руб. |
|---|---------------------|
| Текущие (эксплуатационные) затраты на охрану окружающей среды | 324 |
| Оплата услуг природоохранного назначения | 3747 |

7.2 Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2023 году

Филиал в установленные сроки и в полном объеме осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду. В таблице 5 представлены данные за 2023 год.

Таблица 5 – Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2023 году

| Наименование | Сумма платы за 2023 год, руб. |
|--|--------------------------------------|
| Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками | 13 544,71 |
| Плата за размещение отходов производства и потребления | 79 459,95 |
| ИТОГО плата за НВОС: | 93 004,66 |

7.3 Природоохранные мероприятия, запланированные на 2023 год

В 2023 году разработан «План реализации экологической политики Филиала АО «РИР» в г. Новоуральск на долгосрочную перспективу до 2025 года». В 2023 Филиал был включен в перечень экологически значимых объектов и мероприятий не проводил.

7.4 Ключевые события в рамках реализации экологической политики

События 2023 года в сфере реализации экологической политики Филиала:

- проведена инвентаризация выбросов, разработаны нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- разработан проект санитарно-защитной зоны, определена расчетная санитарно-защитная зона и получено санитарно-эпидемиологическое заключение на данный проект;
- проводился контроль на границе СЗЗ;
- проведена актуализация сведений об объекте «Теплоэлектроцентраль»;
- проведена актуализация сведений об объекте «Цех холодоснабжения площадка 6 и 7» изменена категория негативного воздействия с третьей на четвертую.

8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ

8.1 Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

Сведения об охране атмосферного воздуха, об использовании водных ресурсов, об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по формам государственной статистической отчетности в установленные сроки представляются Филиалом в адрес Госкорпорации «Росатом», местные органы Росстата и государственные надзорные органы: Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Свердловской области, Отдел водных ресурсов Нижнеобского бассейнового управления Федерального агентства водных ресурсов, Министерство природных ресурсов и экологии по Свердловской области.

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

Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением в 2023 году Филиалом не осуществлялось.

8.3 Деятельность по информированию населения

Деятельность по информированию населения Филиалом в 2023 году не велась.

9. АДРЕСА И КОНТАКТЫ

Организация:

Филиал в городе Новоуральске Акционерного общества «Росатом Инфраструктурные решения» (Филиал АО «РИР» в г. Новоуральске).

Адрес филиала:

ул. Автозаводская, д. 33б, г. Новоуральск, Свердловской обл., 624130

Факс:

(34370) 2-53-13

E-mail:

Info-fn@rusatom-utilities.ru

Ответственный за обеспечение экологической безопасности в Филиале – главный инженер Скоморохов Андрей Евгеньевич, телефон (34370) 5-40-50, доб. 4020.

Отчет по экологической безопасности Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске за 2023 год подготовил специалист ПТО Орлова Майя Олеговна, телефон (34370) 5-40-50, доб. 42-49.