ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
Акционерное общество
«Росатом Инфраструктурные решения»

ОТЧЕТ
по экологической безопасности
филиала АО «РИР» в городе Северске
за 2025 год

Северск
2026

Содержание

1. Общая характеристика и основная деятельность 4
2. Экологическая политика 7
3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества, менеджмента охраны здоровья и безопасности труда 14
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность 15
5. Сведения о производственном экологическом контроле и мониторинге окружающей среды 19
6. Сведения о воздействие на окружающую среду 25
6.1. Сведения о категориях объектов негативного воздействия на окружающую среду 25
6.1.2. Информация о соответствии наилучшим доступным технологиям, о внедрении инновационных технологий, модернизации технологических процессов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду 25
6.1.3.Информация об источниках забора воды и объемах водопотребления организации, о соблюдение лимитов водопотребления, полученной воде из систем водоснабжения , а также о показателях экономии воды за счет систем оборотного и повторного водоснабжения 25
6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть 26
6.2.1. Сбросы вредных химических веществ 27
6.3. Выбросы в атмосферный воздух 28
6.3.1. Данные о выбросах парниковых газов 30
6.3.2. Озоноразрушающие вещества 30
6.4. Сведения об отходах производства и потребления 30
6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления 30
6.4.2. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов Филиала в общем объеме по Томской области 34
6.5. Состояние территорий расположения Филиала. 34
7.Сведения о проведенных в отчетном году мероприятиях по сохранению биоразнообразия 36
8. Реализация экологической политики 36
8.1. Выполнение природоохранных мероприятий, направленных на сокращение негативного воздействия на окружающую среду 36
8.2. Сведения о проведенных основных мероприятиях, направленных на достижение плановых экологических показателей, и их финансировании 36
8.3. Сведения о реализуемых мероприятиях в области охраны окружающей среды и их эффектах 37

9. Информация о проводимой социально-экологической и информационно-просветительской деятельности организации 38
9.1. Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления. 38
9.2. Деятельность по информированию населения 38
10. Адреса и контакты 39

1. Общая характеристика и основная деятельность

Филиал Акционерного общества «Росатом Инфраструктурные решения» в г. Северске (далее – Филиал) (до 18.06.2020 АО «Объединенная теплоэнергетическая компания» (ОТЭК)) расположен в границах закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) Северск Томской области, на правом берегу реки Томь, на расстоянии 10÷12 километров севернее областного центра.

17 ноября 1953 году был произведен первый запуск энергоблока Теплоэлектроцентрали (далее - ТЭЦ). До 2014 г. ТЭЦ была структурным подразделением Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» (далее - АО «СХК»), являющегося предприятием ядерно-топливного цикла и входящего в состав АО «ТВЭЛ».

С 2017 года ТЭЦ перешла на праве собственности к Акционерному обществу «Объединенная теплоэнергетическая компания», являющемуся дивизионом Госкорпорации «Росатом».

Теплоэлектроцентраль является крупнейшей за Уралом и бесперебойно снабжает теплом промышленные площадки АО «СХК», предприятия, организации и учреждения ЗАТО Северск, жилые дома горожан, а также производит электроэнергию для внутренних и внешних потребителей.

Перечень и краткое описание производимой продукции и оказываемых услуг:

ТЭЦ является энергетическим предприятием, предназначенным для выработки и отпуска производственным и коммунально-бытовым потребителям двух видов энергии: тепловой и электрической. На промышленные площадки АО «СХК» от ТЭЦ отпускается пар с давлением 11 и 16 кгс/см^2, а также горячая вода и тепловая энергия для первой, второй и третьей Северной магистрали по соответствующим графикам. Схема горячего водоснабжения для городских потребителей – открытая, для промышленных – закрытая. Выдача электрической мощности осуществляется по 9 линиям 110 кВ и одной линии 220 кВ.

Для осуществления основного вида деятельности предприятие имеет достаточное количество производственных участков и площадей, необходимого технологического оборудования и персонала.

Перечень структурных подразделений (основных и вспомогательных цехов, участков и других объектов):

- цех топливоподачи - прием топлива, механизированное его складирование и хранение установленного запаса, своевременная и бесперебойная подача топлива в котельный цех, с помощью различной спецтехники, находящейся на балансе предприятия;
- котельный цех - обеспечение турбинного цеха необходимым количеством пара требуемых параметров. В настоящее время на предприятии эксплуатируется 13 паровых котельных агрегатов типа ТП и БКЗ. В качестве основного вида топлива применяется каменный уголь и природный газ. Предприятие работает на угле Кузнецкого бассейна марки СС и ДГ. Все котлоагрегаты оснащены золоуловителями типа ММК и МВ, рукавный фильтр КА № 13;
- турбинный цех - выработка электрической энергии, а также отпуск тепла для теплоснабжения потребителей. Электроэнергия вырабатывается электрогенераторами, приводимыми во вращение паровыми турбинами. В настоящее время на предприятии эксплуатируется 8 турбоагрегатов (типа ВТ, ВПТ, Р, Т, ВКТ);
- химический цех - обеспечение требуемого качества технической воды, участвующей в процессах водоподготовки, для подпитки тепловой сети и котлоагрегатов. В качестве основного оборудования в цехе используются водоподготовительные установки, предназначенные для обеспечения химически очищенной водой для восполнения потерь пара и конденсата в технологическом цикле (система подпитки котлов), а также восполнение утечек и потерь в открытой системе горячего водоснабжения городских сетей (система подпитки теплосети);
- электрический цех - обеспечение работы электрооборудования станции и бесперебойное снабжение потребителей электрической энергией. На трансформаторной подстанции установлены следующие масляные трансформаторы: ТДГ – 60000/110,ТДГ - 15000/110, ТДГ - 31500/110; ТДГУ-63000/110; ТДЦ-125000/110; ТДН-16000/110; АТДЦТГ-240000/220.

- цех контрольно-измерительных приборов и автоматики – обеспечивает функционирование систем автоматизации и контрольно-измерительных приборов. Развивает технические средства и подсистемы СКУ, их полноту, качество и достаточность требованиям действующих руководящих документов.
- участок обслуживания гидротехнических сооружений - обеспечивает безопасное состояние и надежную работу гидротехнических сооружений, гидромеханического и механического оборудования, работу системы возврата осветленной воды, бесперебойное и рациональное размещение (хранение) золошлаковых отходов. Золоотвал 3-ей очереди служит для размещения (хранения) золошлаковых отходов, поступающих по пульпопроводу с промплощадки ТЭЦ. Золоотвал 3-ей очереди представляет собой отдельное хранилище, образован ограждающей дамбой, которая опоясывает пойменную террасу (золоотвал), сопрягаясь в своем начале и конце с высоким коренным берегом р.Томь;
- отдел ремонтов, технического перевооружения и реконструкции - осуществляет планирование и контроль проведения ремонтов оборудования, зданий и сооружений. Обеспечивает проведение ремонтных работ механического, тепломеханического и теплоэнергетического оборудования в котельном и турбинном цехах, согласно графиков планово-предупредительных ремонтов (ППР) по ремонту и замене обмуровки котлов и теплоизоляционных материалов, а также по замене поверхностей нагрева котлоагрегатов.
- цех централизованного ремонта - производит ремонт оборудования и механизмов технологических цехов. Устраняет дефекты, неполадки на оборудовании и механизмах. Выполняет обслуживание, а также подготовку к экспертизе промышленной безопасности грузоподъемных механизмов.

2. Экологическая политика

Экологическая политика филиала АО «РИР» в г. Северске разработана и введена в действие приказом по Филиалу от 17.01.2022 № 307-11/37-П.

Деятельность Филиала связана с производством электроэнергии, производством и передачей энергоресурсов, в том числе тепловой энергии в виде пара и горячей воды. В деятельности предприятия не используется атомная энергия или радиоактивные материалы.

Стратегической целью экологической политики Филиала является обеспечение экологически ориентированного развития Филиала при поддержании высокого уровня экологической безопасности и снижении экологических рисков, связанных с деятельностью предприятия.

Экологическая ситуация в районе размещения предприятия складывается в зависимости от общего уровня настоящего антропогенного воздействия на природную среду и экологических последствий прошлой деятельности, повлекшей загрязнение компонентов окружающей среды.

Филиал осознает, что функционирование предприятия может оказывать негативное воздействие на окружающую среду и население. Минимизация такого воздействия и обеспечение экологической безопасности являются одними из важнейших приоритетов деятельности Филиала, в связи с чем проводимая экологическая политика является важнейшим инструментом достижения экологических целей.

В Филиале используется системный подход к реализации экологической политики, включающий планирование, осуществление природоохранных мероприятий, отчетность, оценку экологической эффективности результатов, внешний и внутренний контроль, а также своевременное проведение корректирующих мероприятий с учетом требований природоохранного законодательства.

Реализация экологической политики осуществляется в соответствии со следующими ключевыми 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 предосторожности – в случае, если существует угроза нанесения вреда окружающей среде, недостаточная научная обоснованность этих предложений не должна использоваться в качестве основания отложить реализацию эффективных с точки зрения затрат мер, направленных на предотвращение деградации природных систем;

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

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

- принцип открытого диалога и прозрачности деятельности – выстраивание конструктивного и открытого диалога, уважение интересов и прав заинтересованных сторон, стремление к соблюдению баланса интересов заинтересованных сторон при принятии решении, оказывающих влияние на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности. Соблюдение публичного права на получение в установленном порядке достоверной информации о состоянии окружающей среды в районах размещения Филиала, прозрачность и доступность экологической информации;

- принцип готовности – постоянная готовность руководства и работников Филиала к предотвращению, локализации и ликвидации последствий возможных техногенных аварий и иных чрезвычайных ситуаций.

- принцип приемлемого риска – соблюдение принятой в Филиале готовности к риску в отношении параметров: здоровье населения, охрана труда и промышленная безопасность, охрана окружающей среды, 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 и безопасных технологий.

Совершенствование системы реализации экологической политики Филиала посредством применения следующих механизмов:

- повышение результативности управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- совершенствование системы планирования и отчетности в рамках системы реализации экологической политики;
- разработка критериев и индикаторов оценки экологической эффективности природоохранной деятельности Филиала;
- публичная отчетность в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- повышение эффективности взаимодействия в области охраны окружающей среды с органами государственной власти и органами местного самоуправления, и общественными организациями, создание атмосферы открытого диалога по вопросам безопасного развития атомной отрасли;
- внедрение практики проведения экологических аудитов в Филиале и его подразделениях.

Совершенствование нормативного обеспечения в области охраны окружающей среды и экологической безопасности посредством применения следующих механизмов:

- анализ и экспертиза применимости разрабатываемых органами государственной власти проектов нормативных правовых актов и иных документов в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- подготовка предложений по изменению законодательных и иных нормативных правовых актов с учетом экологических аспектов деятельности;
- разработка локальных нормативных актов и регламентирующих документов, документов по стандартизации, адаптированных к новым законодательным требованиям в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- повышение качества проектной документации, инженерно-экологических изысканий, материалов оценки воздействия на окружающую среду и материалов обоснования лицензии на осуществление лицензируемого вида деятельности, проведение экспертизы технической документации.

Снижение негативного воздействия предприятия на окружающую среду посредством применения следующих механизмов :

- разработка и осуществление мероприятий по сокращению поступления вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду (сбросы сточных вод в водные объекты, выбросы в атмосферный воздух, образование отходов производства и потребления);
- обеспечение инвестиций в основной капитал природоохранного назначения;
- применение НДТ и инновационных экологически эффективных технологий, обеспечивающих эффективное решение вопросов охраны окружающей среды и экологическую безопасность;
- снижение энерго- и ресурсоемкости производственных процессов, вторичное использование, рециклинг и обезвреживание отходов производства и потребления, внедрение технологий замкнутого производственного цикла;
-учет и контроль выбросов загрязняющих веществ, парниковых газов и озоноразрушающих веществ;
- разработка и реализация мероприятий и проектов, направленных на борьбу с изменением климата;

- мониторинг влияния производственной деятельности организации на биоразнообразие в районах размещения производственных объектов, включая периодическую оценку изменения следующих параметров: численность и видовой состав биологических видов, в особенности редких видов, динамику эрозий почвы и накопление опасных техногенных веществ в компонентах окружающей среды. При необходимости обеспечения сокращения или компенсации выявленного негативного влияния.

Совершенствование экологического мониторинга и контроля на предприятии посредством применения следующих механизмов:

- совершенствование отраслевых и объектовых систем контроля и мониторинга состояния окружающей среды, а также систем контроля и управления безопасностью;
- развитие научно-методической базы, применения передовых автоматических и технологических средств при проведении экологического мониторинга, осуществлении производственного экологического контроля;
- обеспечение единства измерений и контроля достоверности данных, получаемых при ведении экологического мониторинга;
- непрерывное повышение квалификации персонала, осуществляющего экологический мониторинг, контроль и управление безопасностью.

Совершенствование взаимодействия с общественностью и учет общественного мнения при планировании и осуществлении деятельности, реализации программ и планов развития Филиала посредством применения следующих механизмов:

- обеспечение информационной открытости и доступности информации о текущей и планируемой деятельности Филиала, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, об экологической обстановке в районе размещения предприятия, в том числе посредством подготовки и издания нефинансовой отчётности и экологических отчетов с привлечением общественности;
- размещение в сети Интернет информации об экологической обстановке в районе размещения предприятия;
- участие заинтересованных сторон в процедуре оценки воздействия деятельности предприятия на окружающую среду;
- формирование экспертного экологического сообщества с участием образовательных и научных организаций в районе размещения предприятия;
- проведение и учет итогов общественных обсуждений, публичных слушаний и иных форм общественного участия и контроля;
- содействие при проведении общественной экологической экспертизы.

Повышение уровня экологического образования и экологической культуры работников Филиала и экологического просвещения населения в районе размещения предприятия посредством применения следующих механизмов:

- совершенствование системы подготовки, аттестации и допуска персонала к проведению работ в подразделениях Филиала;
- поддержка социально-экологических мероприятий и проектов, реализуемых на территории присутствия предприятия;
- совершенствование в Филиале системы подготовки руководителей и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- проведение совещаний, семинаров, конференций и иных мероприятиях по вопросам охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- реализация мероприятий по экологическому образованию и просвещению, по формированию экологической культуры и объективного отношения населения к деятельности предприятия.

Для достижения стратегической цели экологической политики 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;
- реализовать мероприятия, направленные на снижение показателей выбросов и сбросов в окружающую среду загрязняющих веществ, объема образования

отходов, в том числе за счет развития технологий замкнутого производственного цикла;

- обеспечивать рациональное использование водных ресурсов;

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

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

- разрабатывать и внедрять на предприятии НДТ и инновационные экологически эффективные технологии;

- 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, развивать автоматизированные системы экологического контроля и мониторинга, проводить измерения в рамках системы качества;

- привлекать в установленном порядке заинтересованных граждан, общественные и иные некоммерческие организации, в том числе профсоюз, 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;

- способствовать созданию благоприятных условий для поддержания баланса природных экосистем, недопущения их утраты и/или деградации в районах осуществления производственной деятельности, путем минимизации негативного влияния на биоразнообразие и/ или компенсации нанесенного вреда, включая мероприятия по восстановлению нарушенных территорий, поддержанию ландшафта, растительного покрова и мест обитания представителей фауны, характерной для региона присутствия;

- обеспечивать достоверность, открытость, доступность и объективность информации о воздействии предприятия на окружающую среду в районе его размещения, 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 в районе размещения предприятия.

- стремиться к принятию стандарта экологической открытости как образца для промышленных и энергетических предприятий и организаций Российской Федерации.

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

В настоящее время в Филиале внедрена система менеджмента качества. Филиалом рассматриваются возможности по внедрению менеджмента охраны здоровья и безопасности труда введена приказом № 307-1/1492-П от 31.10.2022 г. Аудиторская проверка в декабре 2025 года признала соответствия требования стандарту ГОСТ Р ИСО 9001:2015.

DKS Certification

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет соответствие
Системы Менеджмента Охраны Здоровья и Безопасности Труда
следующего заявителя

АО «Росатом Инфраструктурные решения»
ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка
119017, Москва
Российская Федерация

с перечисленными в Приложении территориальными подразделениями

Область сертификации:
Выработка и реализация тепло- и электроэнергии, эксплуатация электростанций, электрических и тепловых сетей, объектов и сетей водоснабжения и канализации; организация и выполнение строительно-монтажных работ объектов капитального строительства и поставки оборудования; проектирование, разработка, интеграция, внедрение, реализация и обеспечение эксплуатации цифровых платформ и решений Умного Города, оказание услуг (выполнение работ) по проведению энергетических обследований, а также оказание консультационных услуг по смежным процессам, инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и архитектурно-строительное проектирование

По результатам аудита было принято решение о соответствии системы менеджмента требованиям стандарта:
ГОСТ Р ИСО 45001-2020

Рег. номер PC 002561
Действителен с 2025-12-26
Действителен по 2028-12-25
(при условии прохождения инспекционных аудитов)

№ RA.RU.13ИК54
в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации

Руководитель органа по сертификации
Залунаев М.Ю.

Статус сертификата проверяется на портале Органа по сертификации (см. QR-код)
Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью по сертификации систем управления "ДЭКУЭС"
150003, Россия, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Республиканская, дом 3А, корпус 5, офис 204

1 / 2

DKS Certification

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет соответствие
Системы Менеджмента Качества
следующего заявителя

АО «Росатом Инфраструктурные решения»
ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка
119017, Москва
Российская Федерация

с перечисленными в Приложении территориальными подразделениями

Область сертификации:
Выработка и реализация тепло- и электроэнергии, эксплуатация электростанций, электрических и тепловых сетей, объектов и сетей водоснабжения и канализации; организация и выполнение строительно-монтажных работ объектов капитального строительства и поставки оборудования; проектирование, разработка, интеграция, внедрение, реализация и обеспечение эксплуатации цифровых платформ и решений Умного Города, оказание услуг (выполнение работ) по проведению энергетических обследований, а также оказание консультационных услуг по смежным процессам, инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и архитектурно-строительное проектирование

По результатам аудита было принято решение о соответствии системы менеджмента требованиям стандарта:
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Рег. номер PC 002560
Действителен с 2025-12-26
Действителен по 2028-12-25
(при условии прохождения инспекционных аудитов)

№ RA.RU.13ИК54
в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации

Руководитель органа по сертификации
Залунаев М.Ю.

Статус сертификата проверяется на портале Органа по сертификации (см. QR-код)
Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью по сертификации систем управления "ДЭКУЭС"
150003, Россия, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Республиканская, дом 3А, корпус 5, офис 204

1 / 2

DKS Certification

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет соответствие
Системы Менеджмента Качества
следующего заявителя

АО «Росатом Инфраструктурные решения»
ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка
119017, Москва
Российская Федерация

с перечисленными в Приложении территориальными подразделениями

Область сертификации:
Выработка и реализация тепло- и электроэнергии, эксплуатация электростанций, электрических и тепловых сетей, объектов и сетей водоснабжения и канализации; организация и выполнение строительно-монтажных работ объектов капитального строительства и поставки оборудования; проектирование, разработка, интеграция, внедрение, реализация и обеспечение эксплуатации цифровых платформ и решений Умного Города, оказание услуг (выполнение работ) по проведению энергетических обследований, а также оказание консультационных услуг по смежным процессам, инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и архитектурно-строительное проектирование

По результатам аудита было принято решение о соответствии системы менеджмента требованиям международного стандарта:
ISO 9001:2015

Рег. номер 11110929 QM15
Действителен с 2025-12-26
Действителен по 2028-12-25
(при условии прохождения инспекционных аудитов)

international ICAR register

№ 112 133.02
ISO/IEC 17021-1, 2, 3, 10
ISO/TS 22003
ISO/IEC 27006
ISO 50003

Руководитель органа по сертификации
Залунаев М.Ю.

Статус сертификата проверяется на портале Органа по сертификации (см. QR-код)
Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью по сертификации систем управления "ДЭКУЭС"
150003, Россия, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Республиканская, дом 3А, корпус 5, офис 204

1 / 2

DKS Certification

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет соответствие
Системы Менеджмента Охраны Здоровья и Безопасности Труда
следующего заявителя

АО «Росатом Инфраструктурные решения»
ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
вн.тер.г. муниципальный округ Якиманка
119017, Москва
Российская Федерация

с перечисленными в Приложении территориальными подразделениями

Область сертификации:
Выработка и реализация тепло- и электроэнергии, эксплуатация электростанций, электрических и тепловых сетей, объектов и сетей водоснабжения и канализации; организация и выполнение строительно-монтажных работ объектов капитального строительства и поставки оборудования; проектирование, разработка, интеграция, внедрение, реализация и обеспечение эксплуатации цифровых платформ и решений Умного Города, оказание услуг (выполнение работ) по проведению энергетических обследований, а также оказание консультационных услуг по смежным процессам, инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства и архитектурно-строительное проектирование

По результатам аудита было принято решение о соответствии системы менеджмента требованиям международного стандарта:
ISO 45001:2018

Рег. номер 11110929 QM15
Действителен с 2025-12-26
Действителен по 2028-12-25
(при условии прохождения инспекционных аудитов)

international ICAR register

№ 112 133.02
ISO/IEC 17021-1, 2, 3, 10
ISO/TS 22003
ISO/IEC 27006
ISO 50003

Руководитель органа по сертификации
Залунаев М.Ю.

Статус сертификата проверяется на портале Органа по сертификации (см. QR-код)
Орган по сертификации: Общество с ограниченной ответственностью по сертификации систем управления "ДЭКУЭС"
150003, Россия, Ярославская обл., г. Ярославль, ул. Республиканская, дом 3А, корпус 5, офис 204

1 / 2

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность

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

Федеральные законы:

- 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 21.07.2014 № 219 «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 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

- 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».

Постановления и распоряжения Правительства РФ:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом (надзоре)»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2000 № 373 «Положение о государственном учете вредных воздействий на атмосферный воздух и их источников»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;

- Постановление Правительства РФ от 23.07.2007 №469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»;

- Постановление Правительства РФ от 07.05.2022 № 830 «Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»;

- Постановление Правительства РФ от 22.05.2020 № 728 "Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации";

- Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 №17 — «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 31.10.2024 № 1459 «Об отверждении правил установления водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 642 «Об утверждении Правил горячего водоснабжения»;

- 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 30.06.2021 № 1081 «Положение о государственном земельном надзоре»;

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

- Постановление Правительства РФ от 28.12.2020 № 2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование,

обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»;

- Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 № 2909-р «Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

Нормативные акты и нормативные документы федеральных уполномоченных органов:

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- Приказ Минприроды России от 31.03.2025 N 157 "Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов производства и потребления";

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1029 «Об утверждении порядка разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;

- Приказ Минприроды России от 02.04.2025 №167 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов производства и потребления»;

- Приказ Минприроды России от 31.03.2025 №158 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1027 «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности»;

- Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду»;

- Приказ Минприроды России от 21 марта 2025 года №124 — «Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа»;

- Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 29.12.2020 № 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей»;

- Приказ Минприроды России от 26.12.2024 №757 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти»;

- Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества»;

- Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;

- Распоряжение Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р «О методиках расчетов выбросов вредных (загрязняющих) в атмосферный воздух стационарными источниками»;

- Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;

- Приказ Росприроднадзора от 13.10.2015 № 810 «Об утверждении перечня среднестатистических значений для компонентного состава и условия образования некоторых отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм 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"

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

- ПНД Ф 12.1.1-99 «Методические рекомендации по отбору проб при определении концентраций вредных веществ (газов и паров) в выбросах промышленных предприятий, утв. Госкомэкологией РФ 24.03.1999».

- Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999; - Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций. СО 153-34.02.304-2003. М., 2003;

- Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС. РД 34.02.305-98. М., 1998;

- Методика расчета выбросов бенз(а)пирена в атмосферу паровыми котлами электростанций. СО 153-34.02.316-2003. РД 153-34.1-02.316–2003. М., 2003.

Разрешительная природоохранная документация Филиала АО «РИР» в г. Северске:

- Решение о предоставлении водного объекта (участка р.Томь, 48,5 км от устья) в пользование от 22.05.2024 № 70-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2020-03268/01 с целью сброса сточных вод через выпуск «Южный» (срок действия до 10.11.2030).
- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 26.03.2019 № 0023-19 (срок действия установлен до 02.04.2025).
- Приказ «О выдачи нормативов образования отходов и лимитах на их размещение» от 10.07.2023 № 0009-20П (срок действия до 17.02.2025).
- Комплексное экологическое разрешение № 009-25 от 01.04.2025 г., в КЭР для объектов I класса опасности были учтены: технологические нормативы. - устанавливаются на основе технологических показателей наилучших доступных технологий (НДТ). Определяют допустимые концентрации загрязняющих веществ, объёмы выбросов и сбросов, количество образующихся отходов, потребление воды и энергетических ресурсов на единицу продукции или времени. - Нормативы допустимых выбросов и сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными и мутагенными свойствами (веществ I и II классов опасности).

5. Сведения о производственном экологическом контроле и мониторинге окружающей среды

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.

Филиал АО «РИР» в г. Северске находится на стадии установления новых границ санитарно-защитной зоны.

Отбор проб и выполнение аналитических исследований осуществляется испытательным лабораторным центром ФГБУЗ ЦГиЭ № 81 ФМБА России по договору (номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ПБ98).

Контроль влияния деятельности на окружающую среду предусматривает:

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

– контроль содержания загрязняющих (вредных химических) веществ в забираемой речной воде и в сточных водах;

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

– контроль воздействия объектов размещения отходов на окружающую среду.

Собственной аккредитованной лаборатории в филиале нет, производственный экологический контроль проводится в соответствии с «Программой производственного экологического контроля» от 07.02.2025, которая устанавливает порядок и требования производственного контроля в области охраны окружающей среды в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов. В Программе определены места отбора проб, установлены объем и периодичность контроля. Ответственным лицом в области охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности в Филиале назначен Главный инженер.

Результаты производственного экологического контроля за 2025 год:

– На предприятии подлежит контролю 90 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; согласно плану-графику контроля стационарных источников выбросов, соблюдение нормативов осуществляется расчетным методом; по результатам контроля фактические максимально разовые выбросы (г/с) не превышают установленных предельно допустимых.

– Содержание загрязняющих веществ в сточных водах Филиала находятся в пределах нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов (НДС); вода в р.Томь в месте сброса сточных вод находится в пределах нормативов допустимого воздействия на водные объекты бассейна р. Обь в пределах водохозяйственных участков.

– Объемы образования отходов в процессе производственной деятельности предприятия не превышают установленных нормативов; порядок обращения с отходами производства и потребления соблюден в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

– показатели содержания вредных веществ в компонентах природной среды (приземный слой атмосферного воздуха, почва и подземные воды) на территории объектов размещения отходов соответствуют ПДК, негативного воздействия на окружающую среду не зафиксировано.

По результатам контроля составлен «Отчет об организации и о результатах» осуществления производственного экологического контроля за 2025 год» и представлен в Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора.

Объем и периодичность контроля регламентированы нормативными документами и проводится на основании графиков, разрабатываемых ежегодно. Результаты контроля оформляются документально и представляются в контрольно-надзорные органы в соответствии с порядком их представления.

В 2025 г. аналитический контроль осуществлялся согласно области аккредитации испытательным лабораторным центром ФГБУЗ ЦГиЭ № 81 ФМБА России по договору (номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ПБ98) которая имеет необходимое оснащение для выполнения измерений в соответствии с программой производственного экологического контроля

Филиал имеет 2 самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объекта размещения отходов:

1. Золоотвал филиала АО «РИР» в г. Северске (3-я очередь) – местонахождение объекта 636000, Томская область, г. Северск, Автодорога, 50;

2. Золоотвал филиала АО «РИР» в г. Северске (2-я очередь) – местонахождение объекта 636000, Томская область, г.Северск, Автодорога, 14/1, сооружение 1.

национальная система аккредитации

росаккредитация
федеральная служба по аккредитации

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации – Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.21ПБ98

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ № 81 ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА", ИНН 7024016740
636071, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ТОМСКАЯ, ГОРОД СЕВЕРСК, УЛИЦА ЛЕСНАЯ, 17, А

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ № 81 ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

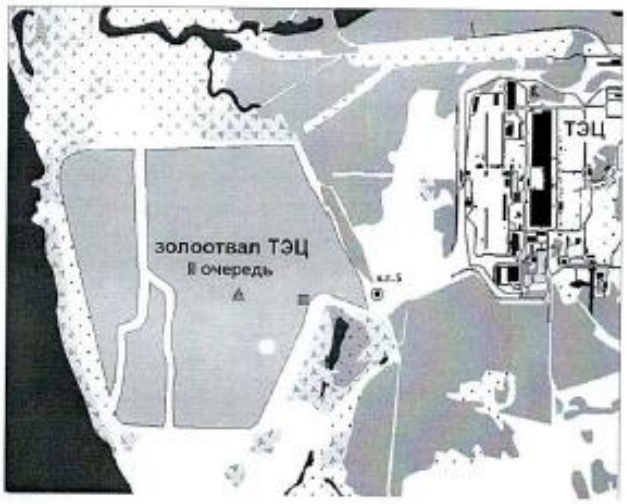
критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 01 сентября 2015 г.

Дата формирования выписки **17 мая 2022 г.**

Схемы расположения мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений

Б.1 - Схема расположения мест отбора проб приземного атмосферного воздуха, подземных вод и почвы в районе расположения золоотвала II-й очереди



Б.2 - Схема расположения мест отбора проб приземного атмосферного воздуха, подземных вод и почвы в районе расположения золоотвала III-ей очереди

Условные обозначения:

▲ – места отбора проб приземного атмосферного воздуха

⊙ – к.т. 5,6,7 – места отбора проб подземных вод

■ – места отбора проб почвы

Указанные ОРО внесены в государственный реестр объектов размещения отходов:

- золоотвал 3-ей очереди – № 70-00071-Х-00758-281114;
- золоотвал 2-ой очереди – № 70-00070-Х-00758-281114

Филиал осуществляет контроль состояния атмосферного воздуха, почвы и подземных вод в районе расположения собственных объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду силами испытательной

лаборатории Центра ФГБУЗ ЦГиЭ № 81 ФМБА, аккредитованной на проведение данных работ по договору.

Контроль содержания вредных веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводится с периодичностью 1 раз в год, результаты наблюдений представлены в таблице 1.

Таблица 1. Концентрация вредных веществ в приземном слое атмосферного воздуха в районе расположения Филиала

Пункт контроля	Наименование вредных веществ	Концентрация, мг/м^3
		2025 год
Золоотвал II-й очереди	Взвешенные вещества	0,3
Золоотвал III-ей очереди	Взвешенные вещества	Менее 0,17

Контроль содержания вредных веществ в подземных водах в районе расположения Филиала осуществляется с периодичностью:

- 1 раз в год – для золоотвала II-й очереди;
- 1 раз в год – для золоотвала III-ей очереди.

И представлены в таблице 2.

Таблица 2. Содержание вредных веществ в подземных водах в районе расположения Филиала

Пункт контроля	Наименование вредных веществ	Концентрация, мг/л			
		к.т. 5 (Е-189)		-	
		2025 год	ПДК	-	-
Золоотвал II-й очереди	Аммиак (по азоту) (NH_4^+)	1,39	1,5	-	-
	Сульфаты (SO_4^{2-})	47	500	-	-
	Хлориды (Cl^-)	34,7	350	-	-
	Фториды (F^-)	1,11	1,5	-	-
	Нитраты (NO_3^-)	0,18	45	-	-
Пункт контроля	Наименование вредных веществ	Концентрация, мг/л			
		к.т. 7 (ч-35)		к.т. 6 (ч-37)	
		2025 год	ПДК	2025 год	ПДК
Золоотвал III-ей очереди	Аммиак (по азоту) (NH_4^+)	0,42	1,5	1,39	1,5
	Сульфаты (SO_4^{2-})	17	500	Менее 10	500
	Хлориды (Cl^-)	Менее 10	350	Менее 10	350

	Фториды (F^-)	0,19	1,5	0,36	1,5
	Нитраты (NO_3^-)	0,42	45	1,03	45

Контроль содержания вредных веществ в почве в районе расположения Филиала осуществляется с периодичностью 1 раз в год, результаты наблюдений представлены в таблице 3.

Таблица 3. Содержание вредных веществ в почве в районе расположения Филиала

Пункт контроля	Наименование вредных веществ	Концентрация, мг/кг	
		2025 год	ПДК
Золоотвал II-й очереди	Азот нитрата	2,6	130
	Цинк	5,0	220
	Медь	Менее 1,0	132
	Свинец	1,5	132
	Кадмий	Менее 0,1	2
	Мышьяк	1,0	10
Золоотвал III-ей очереди	Азот нитрата	4,5	130
	Цинк	4,9	220
	Медь	Менее 0,1	132
	Свинец	Менее 0,2	132
	Кадмий	Менее 0,1	2
	Мышьяк	0,83	10

6. Сведения о воздействие на окружающую среду

6.1. Сведения о категориях объектов негативного воздействия на окружающую среду

Филиал АО «РИР» в г. Северске включает три объекта негативного воздействия на окружающую среду (НВОС):

● Теплоэлектроцентраль – местонахождение объекта 636000, Томская область, г. Северск, Автодорога, 14/11, код объекта 69-0170-001307-П от 01.12.2022, I-я категория НВОС;

● Золоотвал (3-я очередь) – местонахождение объекта 636000, Томская область, г. Северск, Автодорога, 50, сооружение 2, код объекта 69-0170-001308-П от 23.10.2023, II-я категория НВОС;

● Золоотвал (2-я очередь) – местонахождение объекта 636000, Томская область, г. Северск, Автодорога, 14/1, сооружение 1, код объекта 69-0270-002517-П от 24.05.2022, III-я категория НВОС.

6.1.2. Информация о соответствии наилучшим доступным технологиям, о внедрении инновационных технологий, модернизации технологических процессов, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух филиала АО «РИР» в г. Северске включены в План мероприятий по минимизации негативного воздействия Госкорпорации «Росатом» на окружающую среду до 2025 года. В рамках модернизации в 2025 году введен в работу рукавный фильтр на котлоагрегате ст. №13 с эффективностью золоулавливания до 98,9%, согласно протоколу измерений от 08.09.2025г.

6.1.3. Информация об источниках забора воды и объемах водопотребления организации, о соблюдение лимитов водопотребления, полученной воде из систем водоснабжения, а также о показателях экономии воды за счет систем оборотного и повторного водоснабжения

Собственных водозаборов Филиал не имеет.

Филиал АО «РИР» для производственных нужд получает речную воду от АО «СХК» (в 2025 году в рамках договора технического водоснабжения №307/25071—Д/11/22112-Д от 24.03.2025.

Объем водопотребления на производственные нужды определяется производственной нагрузкой по выработке тепловой и электрической энергии и в 2025 году он составил 186 231,95 тыс.м^3.

Филиал АО «РИР» для хозяйственных нужд получает артезианскую воду от АО «СХК» (в 2025 году в рамках договора холодного водоснабжения и водоотведения №307/25106-Д/11/22107-Д от 24.03.2025).

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды из систем коммунального водоснабжения в 2025 году составил 216,85 тыс.м^3.

В Филиале применяются технологии многократного (оборотного) использования речной воды, которое реализовано в системе гидрозолоудаления. Золошлаковая пульпа с ТЭЦ (состоит из золошлаковых отходов после сжигания

угля и воды) направляется на золоотвал, где происходит оседание золы и осветление воды. Далее осветленная вода для доочистки передается в прудок вторичного отстоя, после чего вновь подается на ТЭЦ для повторного использования в системе гидрозолоудаления. Расход воды в системах оборотного водоснабжения в 2025 году составил – 10190,00 тыс.м^3.

6.2. Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Филиал имеет «Южный» выпуск сточных вод в р. Томь, расположенный на расстоянии 48,5 км от устья.

Сточные воды представлены:

– теплообменными водами 1-й очереди ТЭЦ;

– сточными водами с водоподготовительной установки, образующимися в результате очистки речной воды от примесей и ионов растворенных солей;

– сточными водами с муниципальной станции обезжелезивания Акционерного общества «Северский водоканал» (АО «СВК»).

Сточные воды Филиала являются нормативно-чистыми, очистка которых не требуется.

Значения объемов водоотведения через «Южный» выпуск приведены в Таблице 4.

Таблица 4. Объемы водоотведения в реку Томь в 2020 - 2025 гг

Год	Наименование выпуска сточных вод	Допустимый объем сброса сточных вод, тыс. м3	Фактическое водоотведение, тыс. м^3	% от допустимого объема водоотведения
2020	«Южный»	78 608,40	68 801,67	87,52
2021	«Южный»	86 193,7	64 242,51	74,53
2022	«Южный»	86 193,7	66 865,07	77,57
2023	«Южный»	86 193,7	55 658,66	64,57
2024	«Южный»	86 193,7	63 202,37	73,33
2025	«Южный»	86 193,7	52 894,5	61,37

При этом объем сточных вод АО «СВК» в 2025 году составил:

- через «Южный» выпуск 237,13 тыс. м^3.

Деятельность Филиала в области количества и качества сточных вод в 2025 году регулировалась следующими разрешительными документами, выданными надзорными органами:

- Решение о предоставлении водного объекта (участка р. Томь, 48,5 км от устья) в пользование от 22.05.2024 № 70-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2020-03268/01 с целью сброса сточных вод через выпуск «Южный» (срок действия до 10.11.2030).

- Комплексное экологическое разрешение № 009-25 от 01.04.2025 г.

6.2.1. Сбросы вредных химических веществ

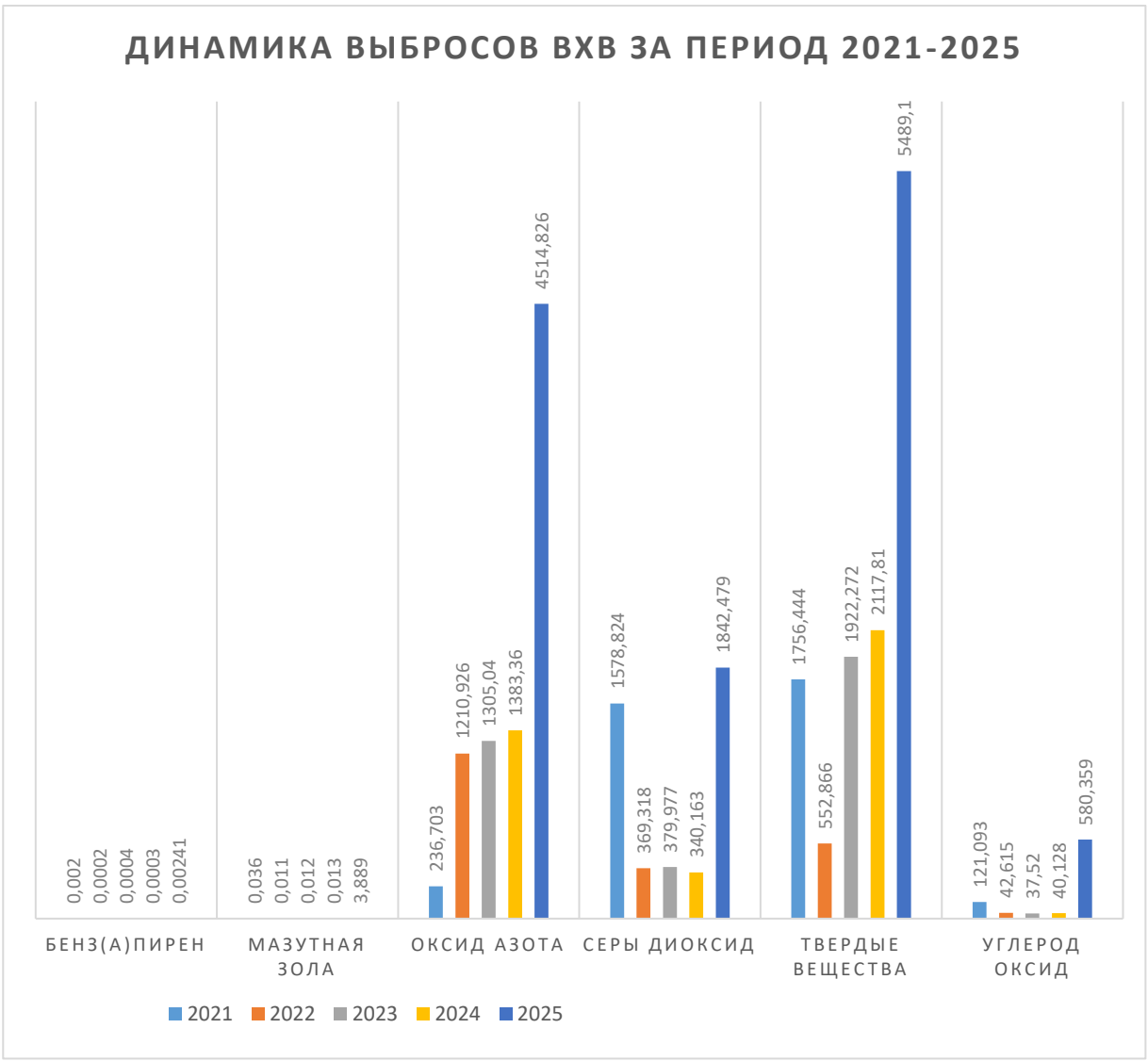
В 2025 году, суммарные сбросы вредных химических веществ (ВХВ) составил– 3987,53 тонн в год.

Таблица 5. Сбросы ВХВ со сточными водами через «Южный» выпуск в 2021-2025 гг.

№	Наименование вещества	Класс опасности	НДС, т/год	Сброс ВХВ, т/год				
				2021	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
1	Фторид-анион	3	44,045	0,817	1,251	2,034	0,974	2,7
2	Нефтепродукты	3		0,285	1,802	0,074	0,044	0,531
3	Аммоний-ион	4		0,275	0,512	0,174	0,104	0,114
4	Железо общее	4		2,123	0,244	0,059	6,737	23,431
5	АСПАВ	4		0	47,467	0	0,205	0
6	Нитрат-анион	4		24,358	17,312	29,454	5,818	25,47
7	Нитрит-анион	4	6,896	0,147	0,357	0,315	0,296	0,398
8	Хлорид-анион	4		5,21	3,596	153,939	124,427	513,137
9	Фосфаты (по фосфору)	4		1,486	0,107	0,696	1,551	5,66
10	Сухой остаток	-		620,547	930,705	2843,93	1126,41	2813,12
11	БПКполн	-		34,38	13,536	5,911	12,554	4,71
12	Сульфат-анион	-		162,168	145,53	170,207	61,482	394,488
13	Взвешенные вещества	-		95,983	157,859	306,756	314,744	203,772
14	ХПК	-	2072,3	141,019	162,715	165,42	99,561	259,083
Итого:				**1088,8**	**1482,99**	**3678,97**	**1754,9**	**3987,53**

6.3. Выбросы в атмосферный воздух

Суммарные выбросы вредных химических веществ (ВХВ) в атмосферу 2025 составили – 12 435,38 тонн.



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

Сведения о фактических выбросах в 2021-2025 году представлены в Таблице 6.

Таблица 6. Выбросы основных ВХВ в атмосферу в 2021-2025 гг

№	Наименование основных загрязняющих веществ	Класс опасности	Фактический выброс т/год					Предельно допустимый выброс
			2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025 г.	
1	Бенз(а)пирен	1	0,002	0,0002	0,0004	0,0003	0,0024	0,0816
2	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	0,036	0,011	0,012	0,013	3,889	5,853
3	Оксиды азота (в пересчете на азота диоксид)	3	236,703	1210,926	1305,04	1383,36	4514,826	
4	Серы диоксид	3	1578,824	369,318	379,977	340,163	1842,479	
5	Твердые вещества	-	1756,444	552,866	1922,272	2143,67	5489,1	
6	Углерод оксид	4	121,093	42,615	37,52	40,128	580,359	
Итого:			**3693,102**	**2175,736**	**3644,821**	**3907,334**	**12 435,38**	

Причинами увеличение объема выбросов загрязняющих веществ послужило увеличение выработки электроэнергии в 2025 г по сравнению с 2024 г., а также увеличение доли сжигаемого угля и снижение доли сжигаемого природного газа

Деятельность Филиала в области охраны атмосферного воздуха в 2025 году регулировалась следующими разрешительными документами, выданными надзорными органами:

- Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 26.03.2019 № 0023-19 (срок действия установлен до 02.04.2025).
- Комплексное экологическое разрешение № 009-25 от 01.04.2025 г.

6.3.1. Данные о выбросах парниковых газов

В филиале АО «РИР» в г. Северске количественное определение объемов выбросов парниковых газов выполняется как для стационарных, так и для передвижных источников расчетным методом в соответствии с «Методическими указаниями по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов» утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2017 № 330 и «Методиками количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов» утвержденными приказом Минприроды России от 27.05.2022 №371.

Данные о выбросах парниковых газов предоставлены в Таблице 7.

Таблица 7. Данные о выбросах парниковых газов за 2025 год.

Стационарные источники выбросов CO2 тонн
1 770 249,98

6.3.2. Озоноразрушающие вещества

Сохранение среды обитания и устойчивое развитие–необходимые условия выживания человечества. Среди наиболее актуальных проблем в данном контексте-неуклонное истощение озонового слоя, представляющее серьёзную угрозу жизни на Земле. Филиал АО «РИР» не вырабатывает и не использует озоноразрушающие вещества.

6.4. Сведения об отходах производства и потребления

6.4.1. Обращение с отходами производства и потребления

В процессе хозяйственной деятельности, в Филиале образуется 37 видов отходов производства и потребления согласно федеральному классификационному каталогу отходов.

В 2025 году в Филиале образовалось 64 059,356тонн отходов производства и потребления.

Структура образования отходов:

1-2 класс опасности: 0,00%;

3 класс опасности: 0,16%;

4 класс опасности: 0,64%;

5 класс опасности: 99,06%

Основная масса отходов, образующихся в Филиале, относится к 4 и 5 классу опасности.

Динамика образования (с распределением по классам опасности) отходов производства и потребления и дальнейшее обращение с ними представлены в Таблице 8.

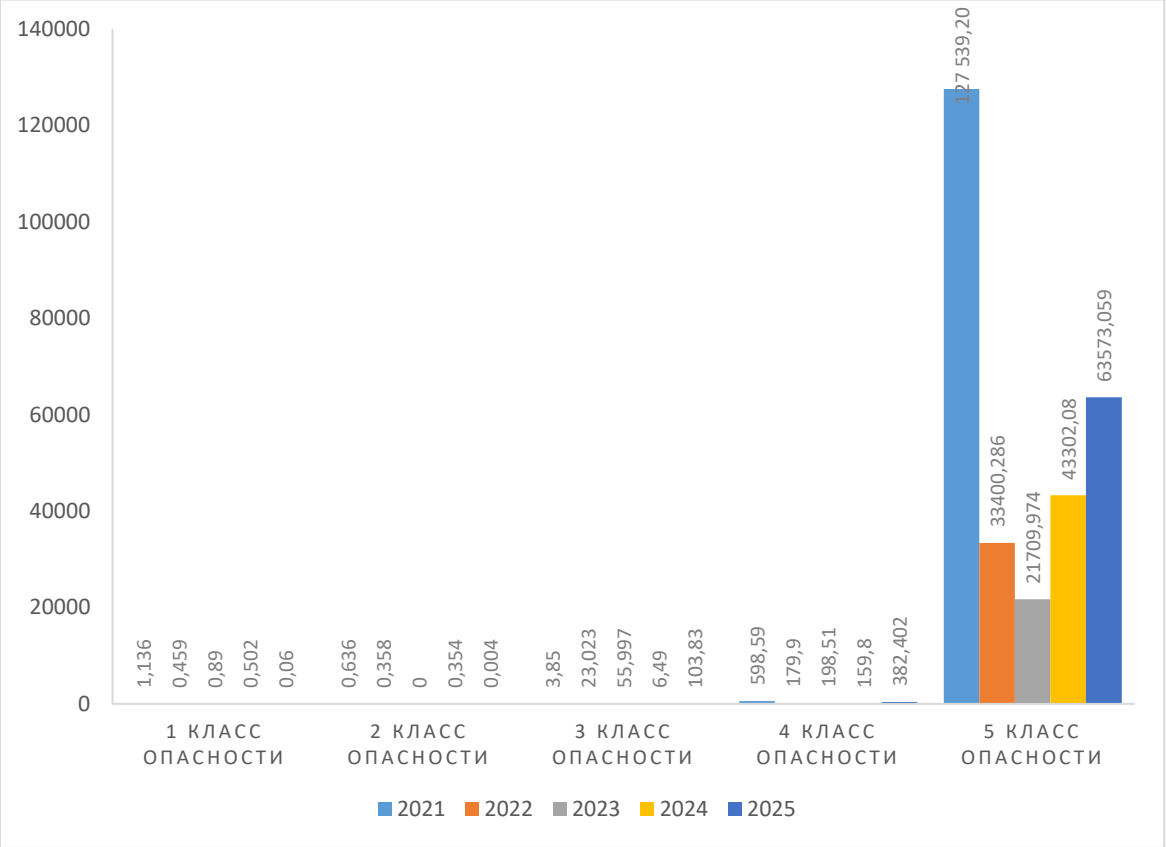
Деятельность Филиала в области охраны окружающей среды в 2025 году регулировалась следующими разрешительными документами, выданными надзорными органами:

- Приказ «О нормативах образования отходов и лимитах на их разрешение» от 10.07.2023 № 0009-20П (срок действия до 17.02.2025).
- Комплексное экологическое разрешение № 009-25 от 01.04.2025 г.

Таблица 8. Образование и дальнейшее обращение с отходами в 2021-2025 гг.

Деятельность по обращению с отходами	2021 год	2022год	2023 год	2024 год	2025 год
1. Образование отходов					
Образовалось, тонн, в т.ч.:	128 143,44	33 604,03	21965,37	43469,226	64059,356
1 класса опасности	1,136	0,459	0,89	0,502	0,06
2 класса опасности	0,636	0,358	0	0,354	0,004
3 класса опасности	3,85	23,023	55,997	6,49	103,83
4 класса опасности	598,59	179,9	198,51	159,8	382,402
5 класса опасности	127 539,20	33 400,2 86	21709,974	43302,08	63573,059
2. Методы обращения с отходами					
Размещено на собственном ОРО (золоотвал), тонн	121 088,66	15761,31	20026	42194	62992,5

Передано специализированным организациям всего, тонн, в т.ч.:	6690,4	1212,1	1614,8	1575,9	1066
- для утилизации	6280,4	970,72	1387,3	1428	103
-для обезвреживания	1,772	-	-	-	-
-для хранения	408,2	241,4	-	-	-
-для захоронения	-	-	-	147,84	963



За период 2021-2025 годов отражено образование отходов за полный календарный год. Увеличение объема образования отходов происходит за счет основного отхода предприятия, которым является золошлаковая смесь от сжигания углей, зависящего от количества потребляемого топлива.

По завершению квартала составляется журнал движения и учета отходов производства и потребления по форме приказа Минприроды России 08.12.2020 №1028.

6.4.2. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов Филиала в общем объеме по Томской области

В связи с отсутствием в открытом доступе сводных данных по воздействию на окружающую среду в Томской области в 2025 году, удельный вес выбросов загрязняющих веществ, сбросов и образования отходов филиала по Томской области не определялся.

6.5. Состояние территорий расположения Филиала.

Экологическая обстановка на территории Томской области в целом благоприятна. Значительный вклад в дело сохранения и воспроизводства животного и растительного мира вносят особо охраняемые территории Томской области.

За период 2025 года концентрация радионуклидов в речной воде в районе города Северска оставалась в пределах нормы. Концентрации вредных химических веществ в речной воде районе города Северска не превышали ПДК. Концентрации вредных химических веществ в приземном слое атмосферного воздуха города не превышали допустимых значений.

В течение 2025 года не зарегистрировано случаев загрязнения окружающей среды территорий, используемых в процессе производственной деятельности Филиала.

На промышленной площадке Филиала загрязненные территории отсутствуют.

7.Сведения о проведенных в отчетном году мероприятиях по сохранению биоразнообразия

Деятельность Филиала не наносит ущерба биоразнообразию. На территории предприятия минимизировано воздействие на флору, путем уменьшение антропогенного воздействия за счет снижения скорости движения автотранспорта по территории предприятия и прилегающей территории. На предприятие разработана и используется схема передвижения автотранспорта и сотрудников предприятия по разрешенной асфальтированной территории. В 2024 году на территории филиал была осуществлена очистка промышленной зоны и прилегающей территории предприятия от мусора.

8. Реализация экологической политики

8.1. 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. Северске. 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, сбросов их в гидрографическую сеть и др.

8.2. Сведения о проведенных основных мероприятиях, направленных на достижение плановых экологических показателей, и их финансировании

Филиал вкладывает значительные финансовые средства в охрану окружающей среды и на реализацию природоохранных мероприятий. Структура затрат на охрану окружающей среды в 2025 году приведена в таблице 10.

Таблица 10. Затраты на охрану окружающей среды в 2025 году

Вид расходов	2025 год, млн. руб.
Текущие (эксплуатационные) затраты на охрану окружающей среды	43,408
Затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды	4,156

Филиал в установленные сроки и в полном объеме осуществляет платежи за негативное воздействие на окружающую среду. Сведения о платежах за НВОС в 2025 году приведены в таблице11

Таблица 11. Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2025 год

Наименование платежа	Сумма платы за 2025 год, тыс. руб.
Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками	17 927,219
Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	3 577,072
Плата за размещение отходов производства и потребления	9 695,864
ИТОГО плата за НВОС:	31 200,155

8.3. Сведения о реализуемых мероприятиях в области охраны окружающей среды и их эффектах

Для повышения уровня компетенции в области охраны окружающей среды проводится плановое обучение руководителей, ответственных за принятие решений, а также персонала, чья деятельность может оказать негативное воздействие на окружающую среду и назначенных ответственными за экологическую безопасность и безопасное обращение с отходами.

Для снижения загрязнения атмосферного воздуха твердыми загрязняющими веществами (сажа, пыль и зола углей) выполнено техническое перевооружение золоулавливающей установки котлоагрегатов № 13, с рукавным фильтром с эффективностью очистки промышленных выбросов- 99,6÷99,9% подтвержденный протоколом измерений и гарантийными испытаниями.

Техническое перевооружение котлоагрегата № 12 будут завершены в 2026 г., с заменой на высокоэффективные рукавные фильтры.

Данные мероприятия включены в «План мероприятий по минимизации негативного воздействия Госкорпорации «Росатом» на окружающую среду до 2030 года».

9. Информация о проводимой социально-экологической и информационно-просветительской деятельности организации

9.1. 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 (Росприроднадзора) по Томской области, Отдел водных ресурсов Верхнеобского бассейнового управления Федерального агентства водных ресурсов, Межрегиональное управление № 81 Федерального медико-биологического агентства.

Проводятся экскурсии для студентов Северского промышленного колледжа. Студенты могут своими глазами увидеть работу химического, котельного, турбинного цехов и побывать на главном щите управления и подстанции.

Участие в соревнованиях по спортивному сбору мусора городского проекта «Повышение».

9.2. Деятельность по информированию населения

Отчет по экологической безопасности филиала АО «РИР» в г. Северске за 2024 год опубликован на официальном сайте ГК «Росатом» http://www.rosatom.ru и

официальном сайте АО «РИР» https://rosatom-teplo.ru/seversk. Печатные издания отчета по экологической безопасности за 2024 год направлены в Администрацию ЗАТО Северск Томской области. Также осуществляется ежегодное предоставление сведений о результатах валовых выбросов в Межрегиональное управление № 81 ФМБА России. Показателем информационной открытости АО «РИР» в г. Северске в области ООС также являются выпуски ТВ-программ Северской Телекомпании и печать публикаций в газете «Диалог».

10. Адреса и контакты

Организация:
Акционерное общество «Росатом Инфраструктурные решения» Филиал в городе Северске (Филиал АО «РИР» в г. Северске).

Адрес филиала:
636000, г. Северск, Томской области, а/я 577

Телефон:
(3823) 55-55-37

E-mail:
TVKalaeva@rosatom.ru
VEDukhova@rosatom.ru

Ответственный за обеспечение экологической безопасности в Филиале – Главный инженер В.Б. Полуйков, телефон (3823) 55-52-12.

Отчет по экологической безопасности филиала АО «РИР» в г. Северске за 2025 год подготовила:
Инженеры по охране окружающей среды (эколог):
Калаева Тамара Владимировна
Духова Валерия Евгеньевна