

Масштаб развития

**Экологический отчёт
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
за 2023 год**

Обращение к читателям 7

Введение 10

Управление экологической деятельностью 14

Экологическая политика, цели и задачи 14

Система экологического управления 16

Природоохранная служба общества 17

Экологическое обучение и подготовка персонала 18

Показатели воздействия на окружающую среду 24

Охрана атмосферного воздуха 24

Использование водных ресурсов 28

Обращение с отходами 31

Охрана земель и почв 34

Защита от шумового воздействия 36

Энергосбережение и энергоэффективность 37

Сохранение биоразнообразия 39

Экологические мероприятия и инициативы 42

Цифры и факты 42

Администрация 44

Алмазное ЛПУМГ 46

Бардымское ЛПУМГ 47

Березниковское ЛПУМГ 48

Воткинское ЛПУМГ 49

Горнозаводское ЛПУМГ 51

Гремячинское ЛПУМГ 53

КСЦ 55

Кунгурское ЛПУМГ 56

Можгинское ЛПУМГ 57

Очёрское ЛПУМГ 58

Пермское ЛПУМГ 59

УАВР №1 60

УАВР №2 62

Увинское ЛПУМГ 64

УМТСиК 65

Чайковское ЛПУМГ 66

Информационная открытость 72

Термины и определения 74

Глоссарий основных понятий и сокращений 75

Адреса и контакты 77

Обращение к читателям



Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию Экологический отчёт ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2023 год, в котором отражены ключевые аспекты и результаты деятельности предприятия в области охраны окружающей среды.

Экологическая ответственность – важнейший элемент стратегии стабильного развития нашего Общества, а вопросы охраны окружающей среды и бережного отношения к природе – приоритет, который учитывается на всех стадиях производственной деятельности.

На протяжении многих лет предприятием ведётся комплексная работа по снижению и предотвращению негативных воздействий на природную среду, ведётся поиск и внедрение экологически безопасных технических решений. На постоянной основе проводятся внутренние и внешние аудиты, осуществляется мониторинг атмосферного воздуха, замеры уровня шума, исследования почвы, а также подземных, поверхностных и сточных вод.

Мы постоянно повышаем энергоэффективность работы оборудования и системно занимаемся вопросами ресурсосбережения, непрерывно совершенствуем методы управления природоохранной деятельностью. В своей работе опираемся на систему национальных стандартов экологического и энергетического менеджмента, соответствующую лучшим практикам. Ведём постоянную работу по повышению информированности и компетентности специалистов и руководителей в области охраны окружающей среды.

Публикуя Экологический отчёт, мы стремимся донести до общественности, партнёров, государственных организаций, любых заинтересованных лиц достоверную информацию о проделанной нами работе по выполнению своих экологических обязательств, принимаемых мерах по снижению воздействия на окружающую среду, реализуемых экологических инициативах. Демонстри-

руем свою информационную открытость и готовность к диалогу с заинтересованными сторонами в отношении своей природоохранной деятельности.

В отчётном 2023 году нам в очередной раз удалось снизить основные показатели негативного воздействия своей производственно-хозяйственной деятельности на окружающую среду и достичь установленных экологических целей. В общей сложности было реализовано 50 природоохранных и 173 социально-экологических мероприятия.

В двух регионах деятельности Общества – Пермском крае и Удмуртской Республике – работниками предприятия в ходе мероприятий по уборке территорий очищено 295 гектаров, собрано 82,4 тонны мусора. В рамках мероприятий по озеленению территорий и лесных участков высажено более 38 тысяч деревьев и кустарников.

Мы считаем стратегически важной работу по популяризации ответственного отношения к вопросам охраны окружающей среды и экологически ориентированного образа жизни не только в рабочих коллективах, но и в целом на территориях своего присутствия, и реализуем с этой целью масштабные инициативы, экологические акции, мероприятия по экологическому просвещению населения. В 2023 году Обществом совместно с Неправительственным фондом им. В.И. Вернадского, Пермским государственным национальным исследовательским университетом и администрацией г. Перми были проведены «Дни экологии в Прикамье», приуроченные к празднованию 300-летия столицы Пермского края.

Осознавая свою роль в обеспечении экологического благополучия территорий своей производственной деятельности, Общество и впредь будет поддерживать высокий уровень корпоративной ответственности в вопросах охраны окружающей среды и энергоэффективности.

Олейников Алексей Владимирович
Генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Обращение к читателям



Уважаемые читатели!

Являясь одним из крупнейших газотранспортных предприятий ПАО «Газпром» и осознавая большую ответственность за рациональное использование природных ресурсов и сохранение благоприятной экологической ситуации, ООО «Газпром трансгаз Чайковский» в своей производственно-хозяйственной деятельности неукоснительно следует законодательным нормам и высоким стандартам охраны окружающей среды.

При принятии технологических и управленческих решений Общество руководствуется принципом «предупреждения негативного воздействия на окружающую среду» и отдаёт приоритет экологически безопасным технологиям и методам ведения работ. Выявление опасностей, оценка и управление рисками в области обеспечения экологической безопасности осуществляются на всех этапах производственного цикла транспорта газа.

Публикуя отчёты об экологической деятельности, мы стремимся показать достигнутые в этой области результаты, а также продемонстрировать своё стремление к повышению экологической безопасности и расширению природоохранной деятельности.

В 2023 году на проведение мероприятий по охране окружающей среды Обществом затрачено более 325 млн рублей. Реализованы 50 природоохранных мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха, сокращение объёмов образования и повышение качества сточных вод, совершенствование системы обращения с отходами, восстановление земель и сохранение биоразнообразия.

В частности, на 3% снижены выбросы парниковых газов, на 0,3% снижена масса сбрасываемых в поверхностные водные объекты загрязняющих веществ. Площадь ре-

культивированных земель составила 441,8 га. В рамках мероприятий по сохранению биоразнообразия на территории Пермского края в реку Чусовая выпущено 12 тысяч 959 штук молоди щуки, на территории Кировской области в реку Вятку выпущено 11 тысяч 635 штук молоди стерляди. По итогам энергосберегающих мероприятий сэкономлено более 242 миллионов кубических метров природного газа и более 8 миллионов 270 тысяч киловатт-часов электроэнергии. Общая стоимость сэкономленных топливно-энергетических ресурсов – более 1 триллиона 179 миллионов рублей.

Особое внимание в Обществе уделяется непрерывному повышению уровня компетентности персонала и развитию экологической культуры производства. Ежегодно организуется обучение работников Общества по программам повышения квалификации в области обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергоэффективности.

В рамках корпоративной волонтерской программы мы объединяем сотрудников, местные сообщества и некоммерческие организации, чтобы решать социальные, культурные и экологические проблемы в городах присутствия. Работники Общества вносят свой вклад в природоохранные мероприятия региона: участвуют в экологических акциях, помогают ликвидировать несанкционированные свалки и высаживать деревья, проводят субботники по уборке территорий. Большая работа проводится и по реализации общественных инициатив, направленных на охрану окружающей среды.

Уверен, что и в дальнейшем основным приоритетом работы ООО «Газпром трансгаз Чайковский» будет экологичное и высокотехнологичное производство, которое позволит развивать регион присутствия компании.

Немеровец Дмитрий Александрович

Главный инженер –
первый заместитель генерального директора

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Чайковский» (далее Общество) является дочерним предприятием ПАО «Газпром» и осуществляет деятельность по транспортировке природного газа, эксплуатации и ремонту газотранспортных систем на территории Пермского края, Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Башкортостан.

Экологическая политика Общества основана на Экологической политике ПАО «Газпром» и отражает его официальную позицию в отношении своей роли и обязательств, касающихся сохранения благоприятной окружающей среды в регионах присутствия.

Общество руководствуется принципами экологически ответственного, экономически рентабельного и социально ориентированного управления производством.

Стратегическими целями Общества в области охраны окружающей среды являются планомерное снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду и непрерывное совершенствование методов управления природоохранной деятельностью.

Для соблюдения указанных принципов и достижения стратегических целей Общество принимает на себя обязательства:

- соблюдать нормы законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и иных правовых требований, относящихся к экологическим аспектам Общества;
- обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду, принимать все возможные меры по сокращению выбросов парниковых газов, сохранению климата и биоразнообразия;
- осуществлять предупреждающие действия по недопущению негативного воздействия на окружающую среду, что означает приоритет превентивных мер по предотвращению негативного воздействия перед мерами по ликвидации последствий такого воздействия;
- гарантировать полное возмещение вреда, причиненного окружающей среде;
- обеспечивать вовлечение работников Общества в деятельность по уменьшению экологических рисков, постоянному улучшению системы экологического менеджмента, показателей в области охраны окружающей среды;
- повышать компетентность и осознанность роли работников Общества в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды;
- обеспечивать широкую доступность экологической информации, связанной с деятельностью Общества в области охраны окружающей среды и принимаемыми в этой области решениями.

Основными механизмами выполнения обязательств настоящей Экологической политики являются:

- поддержание и совершенствование системы экологического менеджмента, основанной на требованиях международного стандарта ISO 14001;
- установление измеримых экологических целей, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и обеспечение необходимыми ресурсами мероприятий по их достижению;
- обязательный учет экологических аспектов и оценка рисков при планировании деятельности;
- ведение производственного экологического контроля и мониторинга, проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности Общества на окружающую среду;
- принятие мер по расширению использования природного газа в качестве моторного топлива;
- участие Общества в экологических программах и проектах, направленных на достижение устойчивого развития регионов присутствия;
- применение наилучших доступных технологий на различных стадиях производственной деятельности, включая закупки технологий, материалов и оборудования;
- страхование высоких экологических рисков;
- организация изучения, понимания и применения на практике каждым работником законодательных и иных требований, относящихся к экологическим аспектам деятельности Общества;
- совершенствование системы экологического обучения работников Общества;
- вовлечение всех работников Общества в деятельность, связанную с системой экологического менеджмента;
- взаимодействие с организациями и лицами, заинтересованными в повышении экологической безопасности Общества;
- доведение обязательств Экологической политики до сведения всех лиц, работающих в интересах Общества или по его поручению, включая субподрядчиков, работающих на объектах Общества.

Введение

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Чайковский» - 100% дочернее общество ПАО «Газпром» осуществляет транспортировку природного газа предприятиям ПАО «Газпром» по 15 крупнейшим магистральным газопроводам и подачу через сеть газораспределительных станций потребителям Перм-

ского края, Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Татарстан.

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» – крупнейшее промышленное предприятие в Пермском крае и Удмуртской Республике.



Общество сегодня

в Пермском крае и Удмуртской республике

численность коллектива

магистральных газопроводов и газопроводов-отводов

компрессорных цехов (кц)

газоперекачивающих агрегата (гпа) суммарной мощностью 4104,4 мВт

газораспределительных станций (грс)

Основные виды деятельности

– транспортировка газа в соответствии с договорами, заключёнными с компаниями, осуществляющими поставки газа

– эксплуатация газотранспортных систем (ГТС)

– проектирование, строительство газопроводов и других объектов газоснабжения, социально-культурного назначения и жилья

– ремонт во входящих в состав Общества филиалах газотранспортного и другого специального оборудования, транспортных средств, изготовление для этих целей оснастки, запасных частей и инструмента

– профессиональное обучение персонала Общества в собственных образовательных учреждениях

263,6 млрд м³

16,855 млрд м³

В 2023 году

природного газа транспортировано по магистральным газопроводам общества

природного газа передано потребителям

Главный офис:

617760, Россия, Пермский край,

г. Чайковский, б-р Приморский, д. 30

телефон: (34241) 76-000 (коммутатор)

факс: (34241) 6-03-74

электронный адрес: 24310@ptg.gazprom.ru

интернет-сайт: www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru

Осознавая масштабность своей деятельности и её экологические последствия, руководство Общества принимает ответственность за сохранение качества окружающей среды, обеспечение экологической безопасности населения и природы территорий присутствия.

Все объекты газотранспортной системы являются источниками воздействия на окружающую среду. Снижение воздействия на воду, атмосферный воздух, почву, животный и растительный мир, рациональное использование природных ресурсов и

энергии – ключевые направления обеспечения экологической безопасности и экологического развития Общества.

Ко всем производственным и вспомогательным процессам предъявляются высокие экологические требования, выполнение этих требований непрерывно контролируется. Основой управления экологическими аспектами Общества служит принцип предупреждения загрязнения окружающей среды при принятии решений, внедрении новых проектов и технологий.

Воздействия на окружающую среду при транспортировке природного газа

| | |
|--|---|
| Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ | Работа технологических объектов КС, ремонты, технологическое обслуживание ГРС и газопроводов |
| Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф | Работа канализационных и ливневых очистных сооружений |
| Нарушение почвенного покрова | Профилактические и капитальные ремонты технологических объектов КС, ГРС и газопроводов |
| Образование отходов | Работа технологических объектов КС, технологическое обслуживание ГРС и газопроводов Профилактические и капитальные ремонты технологических объектов КС, ГРС и газопроводов |
| Шумовое воздействие | Работа технологических объектов КС, ГРС, УРГ, ПЗРГ |

Стратегические цели общества в области охраны окружающей среды

| | |
|---|--|
| Рациональное использование природных ресурсов и энергии | Рациональное использование и охрана водных и земельных ресурсов Энергосбережение и повышение энергоэффективности |
| Планомерное снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду | Повышение экологической безопасности производственных процессов и объектов, совершенствование природоохранных фондов Охрана атмосферного воздуха Экологически безопасное обращение с отходами производства и потребления Рекультивация и охрана земельных ресурсов Защита окружающей среды от шумового воздействия Реализация мер по сохранению биоразнообразия |
| Совершенствование методов управления природоохранной деятельностью | Поддержание и развитие системы экологического менеджмента Производственный экологический контроль и мониторинг, оценка воздействия деятельности на объекты окружающей среды Развитие и совершенствование системы обучения работников Развитие системы мотивации и вовлечения работников в решение экологических вопросов Учёт и страхование экологических рисков |





Экологическая политика, цели и задачи

Для Общества защита окружающей среды и обеспечение экологической безопасности относится к числу стратегических приоритетов развития.

Реализация природоохранной деятельности базируется на принципах минимизации и предупреждения негативных последствий деятельности для окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, которые закреплены в основополагающем документе – Экологической политике Общества. Экологическая политика Общества направлена на выполнение Экологической политики ПАО «Газпром» и ориентирована на стратегические направления деятельности ПАО «Газпром» в области охраны окружающей среды.

Экологическая политика – это документ, которым руководствуются все сотрудники Общества при выполнении своих профессиональных обязанностей, а также сотрудники всех подрядных, субподрядных организаций и поставщиков, выполняя обязательство по охране окружающей среды. Экологическая

политика является открытым документом, который находится в свободном доступе на внешнем и внутреннем сайте Общества, информационных стендах в каждом подразделении Общества.

Стратегической целью Общества является планомерное снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду и непрерывное совершенствование методов управления природоохранной деятельностью. Общество выстраивает свою природоохранную деятельность, ориентируясь не только на достижение высоких экологических результатов по фактическим воздействиям, но и на непрерывное совершенствование системы экологического управления, развитие персонала, расширение взаимодействия с заинтересованными сторонами и максимальную открытость своей деятельности по защите окружающей природной среды.

Для достижения стратегической цели в Обществе установлены Экологические цели на трехлетний период (2023-2025 гг.), осуществляется мониторинг и контроль их достижения.

Экологические цели Общества:

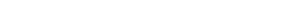
- снижение выбросов парниковых газов при транспортировке природного газа;
 - снижение выбросов оксидов азота при транспортировке газа;
 - снижение сверхнормативного сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты;
 - снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общей массы отходов, находящихся в обращении;
 - снижение доли платы за сверхнормативное воздействие.
-

Для достижения Экологических целей для всех филиалов устанавливаются показатели природоохранной деятельности, выполнение которых анализируется ежеквартально. По итогам 2023 г. достигнуты положительные результаты по четырем из пяти экологических целей Общества.

Выбросы парниковых газов, млн тонн CO2-эквивалента

| | | |
|------|---|-------|
| 2018 |  | 59,4 |
| 2019 |  | 58,9 |
| 2020 |  | 54,8 |
| 2021 |  | 42,2 |
| 2022 |  | 24,09 |
| 2023 |  | 30,8 |

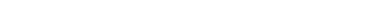
Удельные выбросы NOx в атмосферу, т/млн м³ топливного газа

| | | |
|------|---|------|
| 2018 |  | 3,94 |
| 2019 |  | 4,1 |
| 2020 |  | 4,02 |
| 2021 |  | 3,65 |
| 2022 |  | 3,72 |
| 2023 |  | 3,94 |

Доля загрязнённых и недостаточно очищенных сточных вод в общем объёме сбросов в поверхностные водные объекты, %

| | | |
|------|---|-------|
| 2018 |  | 0,5 |
| 2019 |  | 1,5 |
| 2020 | | 0 |
| 2021 | | 0 |
| 2022 | | 0 |
| 2023 |  | 0,029 |

Доля отходов, направляемых на захоронение, в общем объёме образующихся отходов, %

| | | |
|------|---|------|
| 2018 |  | 2,4 |
| 2019 |  | 5,2 |
| 2020 |  | 2,43 |
| 2021 |  | 6,49 |
| 2022 |  | 8,58 |
| 2023 |  | 8,39 |

Доля платы за сверхнормативное воздействие в общей сумме платы за негативное воздействие на окружающую среду, %

| | | |
|------|---|--------|
| 2018 | | 0,003 |
| 2019 |  | 0,67 |
| 2020 |  | 2,5 |
| 2021 |  | 0,88 |
| 2022 |  | 2,24 |
| 2023 |  | 0,0007 |

Система экологического менеджмента

Для реализации Экологической политики и достижения экологических целей в Обществе разработана, внедрена и постоянно совершенствуется система экологического менеджмента (СЭМ). СЭМ Общества основана на применении международных практик и требований к управлению в области охраны окружающей среды. Управление природоохранной деятельностью Общества осуществляется в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001. СЭМ Общества сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 14001:2015 (ГОСТ Р ИСО 14001-2016).

В сентябре 2023 г. Общество прошло ресертификацию СЭМ органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «РУСТЕХСЕРТ» на соответствие требованиям национального стандарта

ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Срок действия сертификата – до 21 сентября 2026 года.

СЭМ охватывает различные уровни управления и состоит из организационных элементов, включающих, в том числе, рабочие группы по совершенствованию СЭМ в каждом филиале Общества.

СЭМ связана с системой энергетического менеджмента (СЭНМ) Общества. Общими элементами двух систем являются экологические аспекты производственной деятельности, связанные с энергопотреблением и выбросами парниковых газов, а также меры управления этими аспектами, начиная с постановки целей и заканчивая мониторингом и анализом результативности проводимых мероприятий.

| | |
|--|--|
| Экологическая политика | Стратегическая цель – планомерное снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду и непрерывное совершенствование методов управления природоохранной деятельностью. |
| Экологические цели | Снижение выбросов парниковых газов. Снижение выбросов оксидов азота. Снижение сверхнормативного сброса ЗВ в поверхностные водные объекты. Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, от общей массы отходов, находящихся в обращении. Снижение доли платы за сверхнормативное воздействие. |
| Экологические аспекты | Выбросы в атмосферу от объектов ГТС. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Нарушение почвенного покрова в результате профилактических и капитальных ремонтов МГ. Образование отходов производства и потребления. Шумовое воздействие от работы технологического оборудования КС. |
| Управление экологическими аспектами и функционирование СЭМ | Ежегодная программа природоохранных мероприятий (технические, организационные, информационные и др. мероприятия). Нормативно-техническое обеспечение природоохранной деятельности. Обучение и подготовка персонала. Повышение осведомленности и информативности персонала. Взаимодействие всех подразделений. Работа с подрядчиками и поставщиками. |
| Анализ контроль мониторинг | Оценка воздействия деятельности на окружающую среду. Производственный экологический контроль. Производственный экологический мониторинг. Мониторинг достижения экологических целей. Мониторинг и анализ выполнения программы природоохранных мероприятий. |
| Развитие и совершенствование | Внутренний аудит СЭМ. Оценка экологической результативности. Поддержка и развитие СЭМ. Разработка и внедрение решений, обеспечивающих снижение и предотвращение воздействия на окружающую среду. Развитие системы обучения персонала. Развитие взаимодействия с заинтересованными сторонами. |

Для принятия решений по улучшению работы и формированию целей в области охраны окружающей среды регулярно проводятся внутренние проверки и анализ результативности СЭМ. СЭМ разработана и функционирует таким образом,

что обеспечивает эффективное планирование природоохранной деятельности, её реализацию, контроль и принятие своевременных решений по улучшению экологических показателей и обеспечению экологической безопасности.

Природоохранная служба общества

Реализация Экологической политики и экологические успехи Общества являются результатом работы и участия в решении экологических задач сотрудников всех подразделений и уровней. Ключевая роль в решении экологических вопросов отводится специалистам природоохранной службы.

Природоохранная служба Общества осуществляет координацию, управление и контроль достижения Обществом своих экологических целей и выполнения запланированных природоохранных мероприятий.

Природоохранная служба Общества включает отдел охраны окружающей среды и энергосбережения

(отдел ООСИЭ), лабораторию производственного экологического мониторинга (лаборатория ПЭМ) и группу инженеров по ООС в филиалах Общества. В природоохранной службе Общества работают 48 специалистов, которые организуют экологическую работу в каждом структурном подразделении предприятия.

Все специалисты проходят повышение квалификации, принимают участие в специализированных конференциях и совещаниях, а также участвуют в региональных и местных мероприятиях экологического характера.

| Отдел ООСИЭ | Инженеры по ООС в филиалах | Лаборатория пэм |
|--|---|--|
| Планирование, организация и координация деятельности структурных подразделений Общества в области охраны окружающей среды, энергосбережения и повышения энергоэффективности | Обеспечение функционирования систем управления природоохранной деятельности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности в филиале | Разработка и согласование в установленном порядке планов-графиков контроля за соблюдением экологических и санитарно-гигиенических нормативов структурными подразделениями Общества |
| Организация обеспечения соблюдения в Обществе требований федерального и регионального законодательства в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения в части воздействия на объекты окружающей природной среды, энергосбережения и повышения энергоэффективности | Организация и проведение в филиале контроля за соблюдением требований федерального и регионального законодательства в области охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения в части воздействия на объекты окружающей природной среды, энергосбережения и повышения энергоэффективности | Организация и выполнение работ по выявлению и инвентаризации источников загрязнения атмосферы, воды и почвы, источников образования отходов и мест их временного накопления. Разработка проектов нормативов предельно-допустимых выбросов, сбросов, лимитов на размещение отходов и проектов размеров санитарно-защитных зон, их согласование с уполномоченными органами. Лабораторный контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны в местах накопления отходов, почвы, подземных, поверхностных и сточных вод в филиалах Общества |
| Организация работы по регулированию, планомерному и обоснованному снижению воздействия на окружающую среду процессов производственно-хозяйственной деятельности Общества. | Контроль и учёт воздействия на окружающую среду в филиале | |
| Организация поддержания состояния экологической безопасности производственно-хозяйственной деятельности Общества | Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности филиала | |
| Организация работы в области рационального использования топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) и повышения энергетической эффективности производственных процессов в Обществе | Организация выполнения мероприятий программы энергосбережения мониторинг и анализ показателей энергетических результатов филиала | |

Экологическое обучение и подготовка персонала

Повышение компетентности, осведомлённости и вовлеченности работников в решение вопросов, связанных с охраной окружающей среды, относится к числу значимых направлений природоохранной деятельности Общества. Работники Общества являются непосредственными участниками мероприятий, направленных на достижение экологических целей, и потому вносят существенный вклад в экологические успехи Общества.

Постоянное повышение уровня компетенций персонала в области защиты окружающей среды – это важнейший принцип культуры экологической безопасности Общества. Для этих целей в Обществе функционирует система экологического обучения, которая включает оценку потребностей в обучении, разработку и реализацию программы обучения, оценку результатов и документирование подготовки персонала. Экологическое обучение работников Общества

осуществляется в соответствии с «Положением о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (утв. приказом от 30.12.2016 № 1655).

Система подготовки направлена на формирование у работников Общества знаний и навыков, необходимых для минимизации и предотвращения воздействия на окружающую среду, эффективного использования природных ресурсов, выполнения требований природоохранного законодательства и внутренних экологических требований предприятия. Экологическое обучение персонала носит систематический характер и осуществляется как по собственным программам обучения, так и с привлечением сторонних учебных центров. В 2023 г. по различным программам экологическое обучение прошли 3319 сотрудника предприятия.

В 2023 г. прошли обучение:

| | | |
|---------------|--|---|
| 3208 человека | Техническая учёба | Обязательный курс по ООС и СЭМ объёмом 1-2 учебных часа |
| 58 человек | Обучение в области СЭМ на базе Учебно-производственного центра Общества | Обязательные курсы для руководителей, членов рабочих групп по совершенствованию СЭМ Общества и филиалов по программам, утверждённым ПАО «Газпром» |
| 53 человек | Обучение в области экологической безопасности в сторонних учебных заведениях | Дополнительное обучение руководителей и специалистов по программам повышения квалификации по направлению «Экологическая безопасность» |

Финансирование деятельности по охране окружающей среды

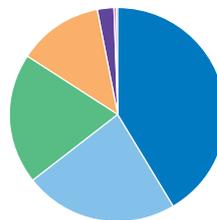
В 2023 г. для достижения экологических целей Общества было проведено 15 мероприятий на сумму 307,531 млн.

Затраты на охрану окружающей среды

| Направление финансирования | Затраты, млн руб. | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Текущие затраты на ООС | 338,06 | 123,76 | 193,619 | 166,328 | 305,417 | 166,944 | 180,358 | 183,570 |
| Оплата услуг природоохранного назначения | 211,09 | 36,22 | 26,069 | 91,238 | 170,328 | 276,465 | 469,300 | 349,594 |
| Затраты на капитальный ремонт основных фондов по ООС | 10,66 | 35,45 | 0,652 | 0 | 1,917 | 0 | 6,608 | 1,357 |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду | 13,00 | 13,68 | 15,934 | 16,875 | 14,688 | 13,752 | 12,248 | 13,963 |

Текущие затраты на обеспечение экологической безопасности и охрану окружающей среды, млн руб.

| | | |
|---|--|--------|
| ■ | Сбор и очистка сточных вод | 41,41% |
| ■ | Охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата | 23,11% |
| ■ | Другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды | 19,92% |
| ■ | Обращение с отходами | 12,74% |
| ■ | Защита и реабилитация земель, поверхностных и подземных вод | 2,34% |
| ■ | Сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий | 0,43% |
| ■ | Защита окружающей среды от шумового, вибрационного и др. видов физического воздействия | 0,06% |



В соответствии с требованиями российского природоохранного законодательства Общество ежегодно осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду.

В 2023 г. плата за негативное воздействие предприятия на окружающую среду составила 13,963 млн рублей, в том числе:

| | |
|---|--------------------|
| плата за выбросы/сбросы ЗВ в атмосферный воздух | 13,888 млн рублей |
| плата за сбросы в водные объекты | 1,232 тыс. рублей |
| плата за размещение отходов производства и потребления на объектах размещения отходов | 73,601 тыс. рублей |

Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.

| Год | За допустимое воздействие | За сверхнормативное воздействие |
|------|---------------------------|---------------------------------|
| 2016 | 12 948,1 | 52,2 |
| 2017 | 13 667,8 | 16,0 |
| 2018 | 15 933,812 | 0,483 |
| 2019 | 16 761,47 | 113,19 |
| 2020 | 14 321,052 | 366,578 |
| 2021 | 13 631,312 | 121,079 |
| 2022 | 11 974,304 | 273,932 |
| 2023 | 13 962,87 | 0,429 |

| Удельная плата за негативное воздействие на окружающую среду (на единицу ТТР), руб./млрд м ³ *км | |
|---|-------|
| 2016 | 86,3 |
| 2017 | 80,4 |
| 2018 | 96,9 |
| 2019 | 98,7 |
| 2020 | 96,4 |
| 2021 | 81,6 |
| 2022 | 82,33 |
| 2023 | 98,66 |

В 2023 году рост платежей за негативное воздействие обусловлен уточнением количественных и качественных характеристик источников выбросов ЗВ в атмосферу в рамках проведения инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ и расчета нормативов допустимых выбросов. В отчетном периоде аварийных и других нештатных ситуаций, обусловленных сверхнормативным воздействием на компоненты окружающей среды, не допущено.

Удельная плата за негативное воздействие на окружающую среду увеличилась на 19,8% и составила 98,66 руб./м³*км. В Обществе продолжается планомерная работа по сокращению платы за негативное воздействие на окружающую среду, прежде всего в направлении сокращения сверхнормативных (сверхлимитных) платежей.

Экологический мониторинг, контроль и аудит

Анализ, оценка, постоянный мониторинг и контроль экологической деятельности Общества являются неотъемлемой частью природоохранной работы Общества, они необходимы для своевременного получения информации,

на основе которой принимаются оперативные меры и решения по минимизации, предотвращению и ликвидации последствий негативного воздействия на окружающую природную среду.

Оценка соответствия деятельности Общества законодательным и другим требованиям в области охраны окружающей среды в 2023 г. осуществлялась в ходе следующих проверок:

– 9 мероприятий в рамках производственного экологического контроля и мониторинга;

– 7 проверок экологической инспекции ООО «Газпром газнадзор»;

– 16 внутренних аудитов СЭМ;

– 3 проверка деятельности Общества государственными органами контроля и надзора.

Информация, получаемая по результатам проверок, является основой для принятия управленческих решений по снижению или ликвидации негативных последствий для окружающей среды.

Производственный экологический контроль и мониторинг проводятся на регулярной основе в полном соответствии с требованиями законодательства и нормативной документации ПАО «Газпром» и Общества.

Экологический инспекционный контроль проводится регулярно во всех подразделениях Общества отделом ООСиЭ и экологической инспекцией Башкирского управления ООО «Газпром газнадзор»,

а в подразделениях филиалов – инженерами по ООС филиалов.

Организацией и осуществлением производственного экологического мониторинга (ПЭМ) в Обществе занимаются специалисты лаборатории ПЭМ ИТЦ, лаборатории филиалов и сторонних организаций. Лаборатория ПЭМ оснащена мобильными лабораториями для анализа атмосферного воздуха и модульным лабораторным комплексом для проведения химических исследований, что позволяет работникам Лаборатории в полном объеме решать поставленные задачи экологического мониторинга.

В 2023 г. на объектах Общества, расположенных на территории Пермского края, Удмуртской Республики и Кировской области, в ходе экологического контроля и мониторинга было проведено более 91 000 исследований, в том числе:

| | |
|---|--------|
| сточных вод по химическим показателям | 43 507 |
| промышленных выбросов | 4 254 |
| воды на источниках водоснабжения | 23 454 |
| содержания ЗВ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ | 9 262 |
| поверхностных вод по химическим показателям | 7 684 |
| измерения уровня звукового давления на границе СЗЗ | 643 |
| сточных вод по микробиологическим показателям | 705 |
| поверхностных вод по микробиологическим показателям | 1 209 |
| показателей почвы | 438 |
| морфометрических наблюдений | 190 |
| эффективности работы газоочистного оборудования | 44 |
| сточных вод на показатель «острая токсичность» | 66 |
| природных вод на показатель «хроническая токсичность» | 59 |

Проведение таких обширных исследований состояния объектов окружающей среды является главнейшим фактором предотвращения её загрязнения. Своевременное получение достоверных результатов экологического контроля и мониторинга является необходимым

условием для выработки эффективных мер по снижению и предупреждению нанесения вреда окружающей природной среде, а также для ликвидации последствий негативного влияния деятельности Общества на природную окружающую среду.

Подготовленность к аварийным ситуациям, связанным с негативными последствиями для окружающей среды

Инциденты и аварийные ситуации на объектах магистрального транспорта природного газа могут привести к существенному воздействию на природную среду. В связи с этим предупреждение и ликвидация последствий возможных аварийных ситуаций носит стратегический природоохранный характер.

Превентивные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций разрабатываются во всех подразделениях Общества и являются обязательными для выполнения. В каждом филиале Общества разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий возможных аварийных ситуаций, которые в том числе предусматривают меры по уменьшению негативного воздействия на окружающую среду.

Такие меры включают своевременные ремонтно-профилактические работы на технологическом оборудовании,

противопаводковые мероприятия, регулярные обследования с использованием вертолётов и беспилотных летательных аппаратов на линейной части МГ и газопроводов-отводов с целью обнаружения свищей и утечек газа, в том числе с применением лазерных локаторов.

Для обеспечения готовности персонала к действиям по минимизации и ликвидации последствий при возникновении аварийной ситуации в 2023 г. в соответствии с утвержденными графиками проведено 733 комплексных тренировок и 2 395 цеховых 1 751 индивидуальных тренировок с практической отработкой действий по локализации и ликвидации аварий.

В 2023 г. аварий и других нештатных ситуаций с последствиями для окружающей природной среды не зафиксировано.





Показатели воздействия на окружающую среду

Охрана атмосферного воздуха

Снижение воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух является приоритетной природоохранной задачей Общества. Планомерное снижение выбросов ЗВ осуществляется за счёт совершенствования производственных процессов, контроля экологической безопасности объектов Общества, мониторинга состояния атмосферного воздуха, повышения эффективности работы газоочистного оборудования и т.д.

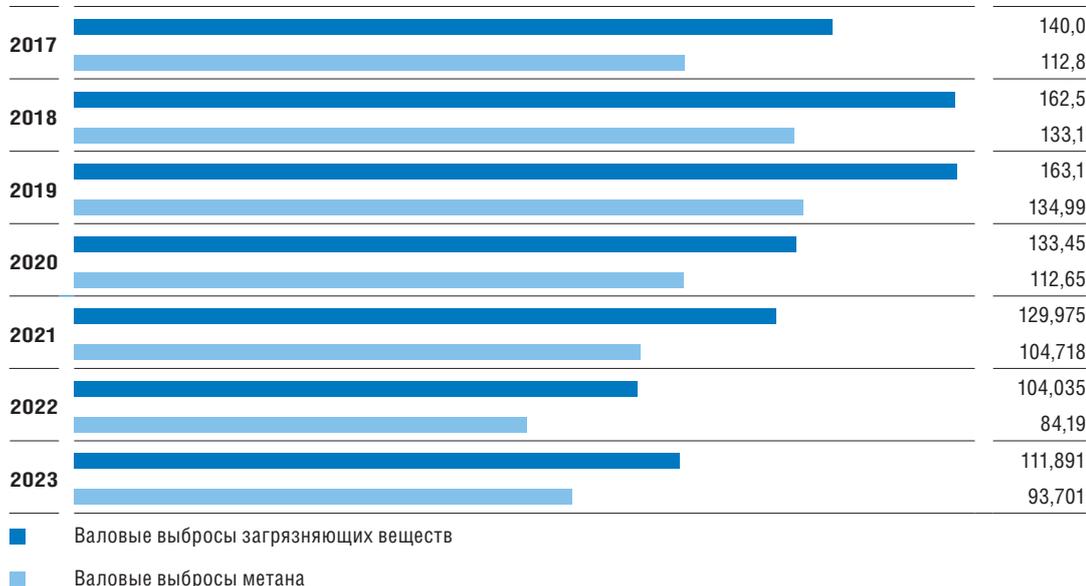
В 2023 году валовые выбросы ЗВ в атмосферный воздух на объектах Общества составили 111,891 тыс. тонн, что на 7,6% выше уровня 2022 года. Увеличение обусловлено объемом проведения ремонтных работ на технологическом оборудовании газотранспортной системы Общества, сопровождающимся стравливанием природного газа в атмосферный воздух. Выбросы метана в 2023 г. увеличились на 11,3% по отношению к предыдущему году и составили 93,701 тыс. тонн.

В структуре валовых выбросов Общества метан составляет 83,7%, что обусловлено спецификой про-

изводственных процессов Общества. Не меньшее значение при разработке природоохранных мер отводится вопросам сокращения выбросов оксида углерода (8,5%) и оксидов азота в атмосферный воздух (7,8%). Сокращение выбросов оксидов азота в атмосферу от работы технологического оборудования входит в число экологических целей Общества.

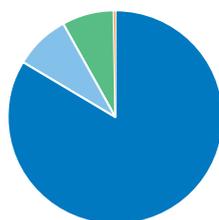
Динамика выбросов ЗВ в атмосферу в Обществе зависит от изменения в объемах проведения ремонтных работ на технологическом оборудовании и линейной части МГ, а также от технических возможностей ГТС по реализации мероприятий направленных на снижение выбросов ЗВ в атмосферу. Это обуславливает колебания валовых выбросов в атмосферу и основных ЗВ (метана и оксидов азота). Многолетняя динамика удельных показателей выбросов показывает, что меры предпринимаемые Обществом по снижению и предотвращению выбросов ЗВ обеспечивают стабильные показатели воздействия на атмосферный воздух.

Динамика выбросов ЗВ в атмосферный воздух, тыс. т

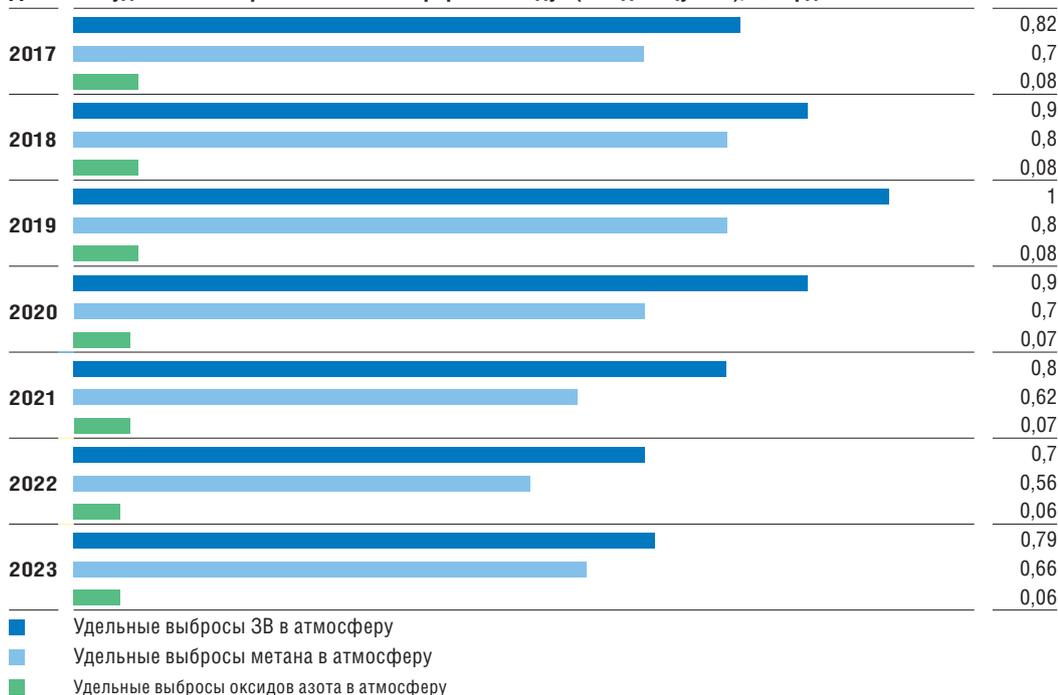


Структура выбросов ЗВ в атмосферный воздух, 2023 г., т, %

| Вид выброса | Объем (т) | Доля (%) |
|------------------------|-----------|----------|
| Углеводороды (без ЛОС) | 93700,667 | 83,74% |
| Оксид углерода | 9468,837 | 8,46% |
| Оксиды азота | 8678,546 | 7,76% |
| ЛОС | 25,266 | 0,02% |
| Твердые ЗВ | 14,143 | 0,01% |
| Диоксид серы | 3,18 | 0,003% |
| Прочие | 0,68 | 0,001% |



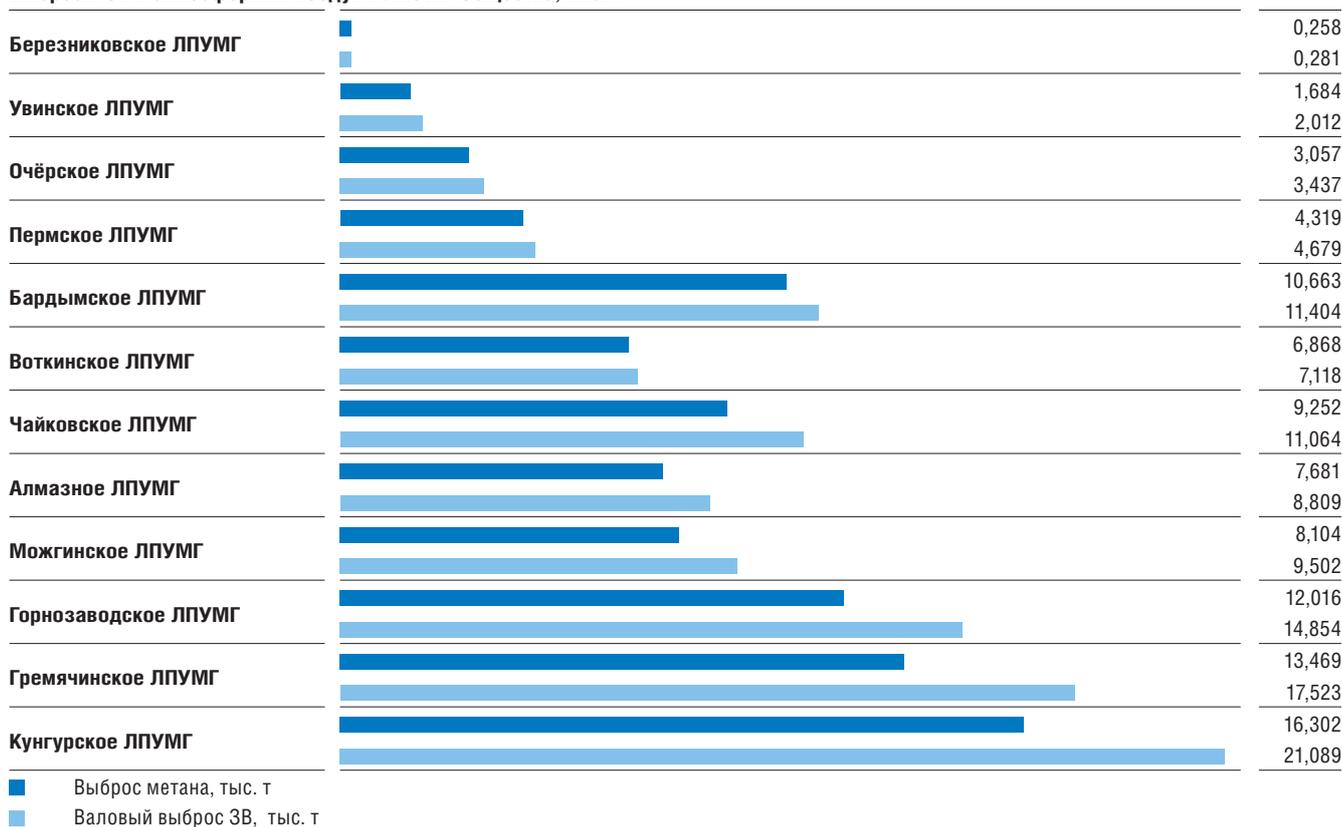
Динамика удельных выбросов ЗВ в атмосферный воздух (на единицу ТТР), т/млрд м³*км



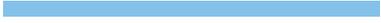
Основная доля выбросов ЗВ в атмосферный воздух приходится на производственные объекты Общества.

На другие подразделения приходится не более 117 (0.10%)

Выбросы ЗВ в атмосферный воздух в ЛПУМГ Общества, тыс. т



Выбросы ЗВ в атмосферный воздух от прочих филиалов Общества, тыс. т

| | | |
|----------------|--|----------|
| ИТЦ |  | 0,006 |
| |  | 0,069 |
| УАВР №1 |  | 0,021 |
| |  | 0,039 |
| УАВР №2 | | 0,000037 |
| |  | 0,009 |

■ Выброс метана, тыс. т
■ Валовый выброс ЗВ, тыс. т

Первостепенное внимание при эксплуатации производственных объектов в Обществе уделяется соблюдению нормативов воздействия на окружающую среду. Сверхнормативные выбросы связаны исключительно с аварийными ситуациями и инцидентами на технологических объектах Общества. В 2023 году сверхнормативные выбросы ЗВ в атмосферный воздух отсутствуют.

Осознавая важность сохранения качества окружающей среды и свою ответственность за негативное воздействие на воздушный бассейн, во всех подразделениях Общества реализуется комплекс мер, направленный на контроль и снижение выбросов ЗВ в атмосферу. К первостепенным задачам Общества по обеспечению экологической безопасности в отношении воздействия на атмосферный воздух относятся мероприятия по организации нормативно-методического обеспечения и контроль за всеми стационарными и передвижными источниками воздействия на атмосферу.

С целью снижения объемов выбросов метана во всех ЛПУМГ ежегодно проводится комплекс мероприятий, таких как работы по перекачке газа из участка газопровода, выведенного из работы в период ремонта, в действующий газопровод с по-

мощью МКС, использование технологии врезки под давлением при замене дефектной запорной арматуры на ЛЧМГ, перепуск газа из участка МГ, выводимого в ремонт, в стравленный участок МГ при последовательном проведении ремонтных работ, использование газа в качестве топливного из контура и охранной зоны выводимых в ремонт КЦ и прочие мероприятия.

Для минимизации негативного воздействия на атмосферу на объектах Общества используется 29 установок для улавливания и обезвреживания вредных веществ в отходящих газах, в том числе система каталитического восстановления газа для нейтрализации выбросов оксидов азота на ГПА. В 2023 году на установках очистки отходящих газов было уловлено и обезврежено 29,898 тонн ЗВ. Ежегодно предпринимаются меры по повышению эффективности работы газоочистных сооружений.

С целью предотвращения выбросов ЗВ в атмосферу, а также принятия своевременных мер по защите воздушного бассейна, во всех подразделениях Общества организован и проводится лабораторный контроль и мониторинг атмосферного воздуха на источниках выбросов, границах санитарно-защитных зон и в местах накопления отходов.

Выбросы парниковых газов

Общество, следуя корпоративной стратегии ПАО «Газпром» по сокращению выбросов парниковых газов, относит снижение выбросов парниковых газов при транспортировке природного газа к числу приоритетных Экологических целей. К парниковым газам, которые поступают в атмосферный воздух при осуществлении хозяйственной деятельности на

объектах Общества, относятся метан и углекислый газ. В 2023 году выбросы парниковых газов составили 6,139 млн тонн CO₂-эквивалента, что на 2,7 % меньше, чем в 2022 году. Снижение показателя обусловлено временем работы газоперекачивающих агрегатов и проведением мероприятий, направленных на уменьшение выбросов метана в атмосферу.

Удельные выбросы парниковых газов (на единицу ТТР), тонн CO₂-эквивалента/млрд. м.куб*км»

| | | |
|------|---|-------|
| 2017 |  | 52,48 |
| 2018 |  | 56,77 |
| 2019 |  | 55,75 |
| 2020 |  | 47,55 |
| 2021 |  | 51,01 |
| 2022 |  | 42,44 |
| 2023 |  | 43,38 |

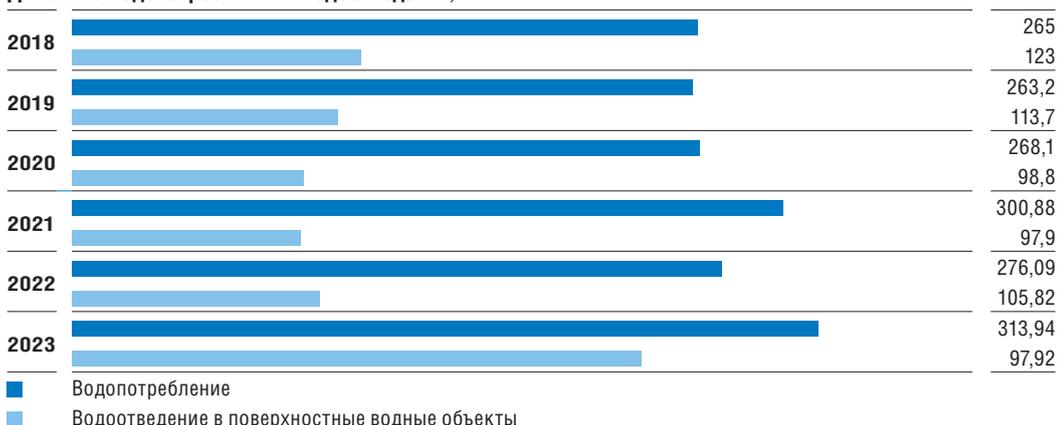
Использование водных ресурсов

В Обществе использование водных ресурсов и сокращение сбросов ЗВ в водные объекты относится к ключевым экологическим приоритетам. В 2023 г. объём водопотребления на производственные и хозяйственно-питьевые нужды увеличился на 13,7% по отношению к 2022 году и составил 313,94 тыс. м³. Водоотведение в поверхностные водные объекты снизилось на 7,5% за счёт уменьшения объёма ливневых сточных вод. За счёт планомерной реализации мер по рациональному использованию водных ресурсов, повышению эффективности работы очистных сооружений и постоянному контролю качества сточных вод достигнут оптимальный уровень водоотведения.

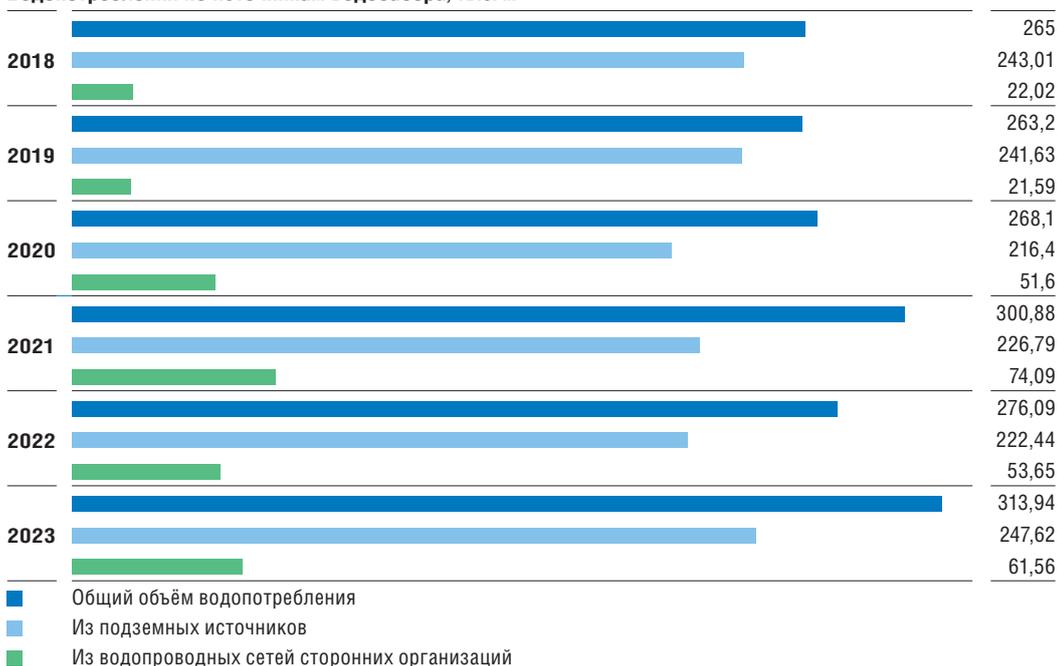
Более 80% водопотребления приходится на

подземные водные источники водоснабжения. Все эксплуатируемые Обществом артезианские скважины имеют разрешительную и техническую документацию, эксплуатируются и контролируются в соответствии с требованиями Российского законодательства. Для регулирования потребления вод в Обществе реализуются меры по внедрению систем оборотного и повторного использования воды. В 2023 г. объём повторно используемой воды составил 0,52 тыс. м³, оборотной – 30,93 тыс. м³. В результате деятельности Общества объём поступления сточных вод в коммунальные системы водоснабжения составил 126,48 тыс. м³, сброс сточных вод на рельеф составил 0,47 тыс. м³.

Динамика водопотребления и водоотведения, тыс. м³



Водопотребления по источникам водозабора, тыс. м³



Показатели воздействия на окружающую среду

Динамика водопотребления и водоотведения, тыс. м³

| Объект | Потребление | Водоотведение |
|----------------------|-------------|---------------|
| Администрация | 9,83 | 9,25 |
| Алмазное ЛПУМГ | 9,48 | 8,22 |
| Березниковское ЛПУМГ | 2,41 | 2,23 |
| Бардымское ЛПУМГ | 20,12 | 8,16 |
| Воткинское ЛПУМГ | 15,1 | 7,66 |
| Горнозаводское ЛПУМГ | 28,79 | 25,11 |
| Гремячинское ЛПУМГ | 44,84 | 14,45 |
| Кунгурское ЛПУМГ | 15,77 | 15,28 |
| Можгинское ЛПУМГ | 22,74 | 11,85 |
| Очёрское ЛПУМГ | 11,73 | 8,77 |
| Пермское ЛПУМГ | 19,41 | 15,29 |
| Увинское ЛПУМГ | 4,58 | 7,75 |
| Чайковское ЛПУМГ | 23,37 | 9,47 |
| ИТЦ | 69,87 | 68,27 |
| УАВР №1 | 7,85 | 7,31 |
| УАВР №2 | 3,45 | 3,04 |
| УМТСиК | 1,76 | 1,15 |
| СКЗ | 0 | 0 |
| КСЦ | 2,84 | 1,61 |

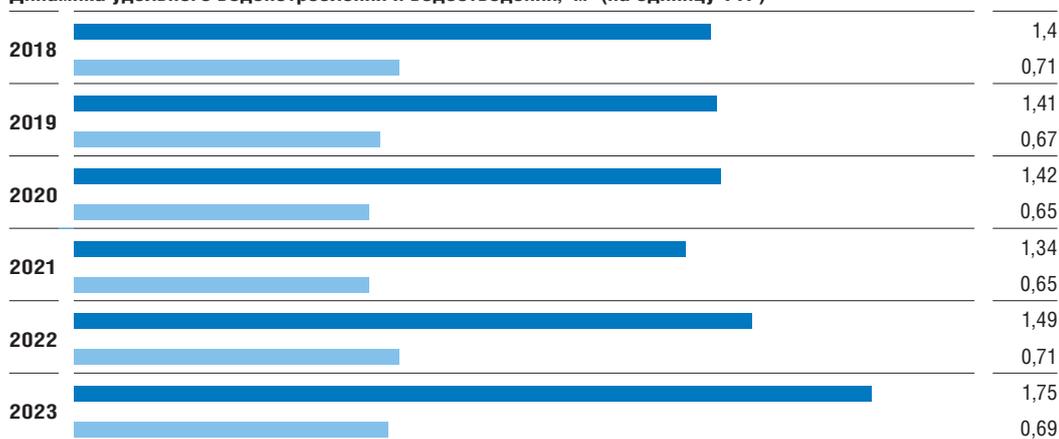
■ Потребление
■ Водоотведение

С целью рационального водопользования, охраны водных объектов и сохранения качества водных ресурсов территорий присутствия в Обществе на системной основе реализуется комплекс мер, обеспечивающих планомерное снижение уровня потребления воды и повышения качества сбрасываемых сточных вод. Во всех подразделениях производятся такие работы как регулярное техническое обслуживание и наладка очистных сооружений, применение биоразлагаемых моющих средств, интенсификация процессов биологической очистки сточных вод и др. Все мероприятия позволяют достигать высоких результатов очистки сточных вод и выполнять установленные в соответствии с законодательством нормативы. В 2023 г. достигнута 98% нор-

мативная очистка сточных вод во всех подразделениях Общества. В 2023 году масса загрязняющих веществ, сброшенных в поверхностные водные объекты, в пределах нормативов составила 99,97%.

Объёмы водопотребления в подразделениях Общества могут изменяться в зависимости от производственных нужд, технических и технологических особенностей оборудования. Независимо от этого удельное водопотребление и водоотведение на протяжении последних 5 лет держится на стабильно невысоком уровне, что подтверждает эффективность принимаемых в Обществе мер по рациональному водопользованию.

Динамика удельного водопотребления и водоотведения, м³ (на единицу ТТР)



- Удельное потребление из подземных источников
- Удельное водоотведение в поверхностные водные объекты

Обращение с отходами

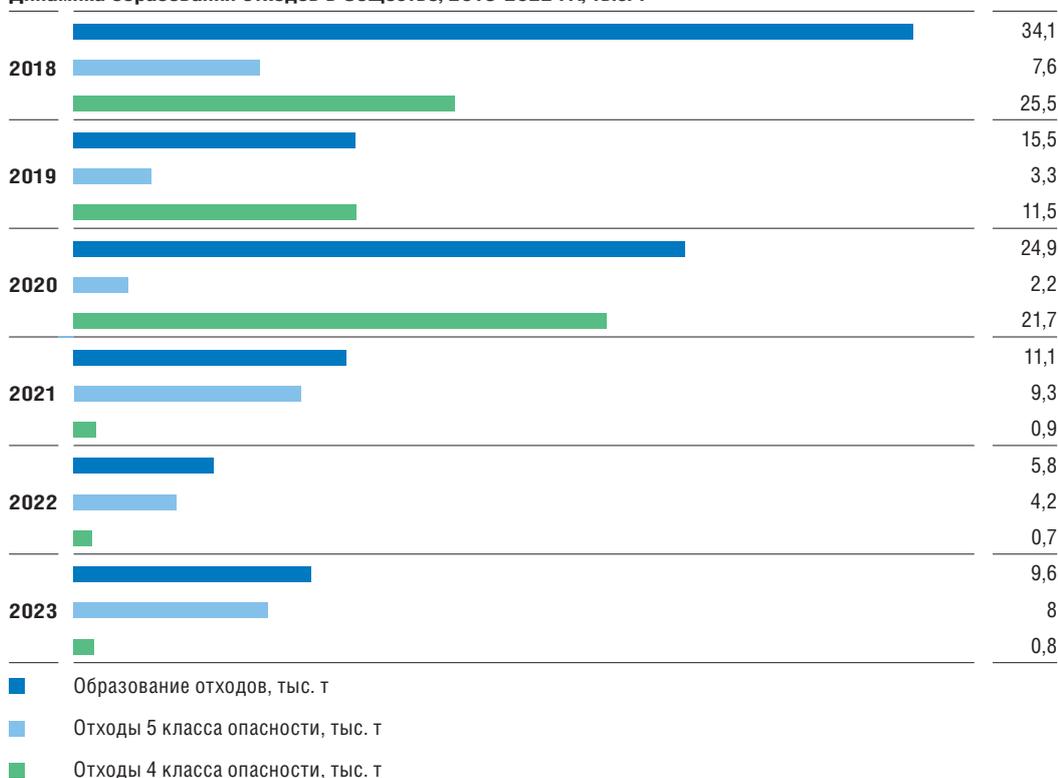
Образование отходов производства и потребления является неотъемлемой частью производственных процессов Общества. Система управления отходами в Обществе основана на принципах приоритетности утилизации и обезвреживания отходов перед захоронением.

В 2023 г. в ООО «Газпром трансгаз Чайковский» количество образования отходов увеличилось на 64 % по сравнению с 2022 годом и составило 9,58 тыс. тонн. Изменение обусловлено проведением демонтажных работ на объектах филиалов Общества, увеличением

плотности твердых коммунальных отходов по Пермскому краю.

Большая часть отходов производства и потребления (91,94 %) приходится на отходы неопасные (5 класс) и малоопасные (4 класс) для окружающей среды (рис. 2.10). Отходы в Обществе образуются преимущественно в результате эксплуатации, капитальных и текущих ремонтов МГ. Количество образования отходов напрямую зависит от количества и объема ремонтных и профилактических мероприятий на объектах МГ.

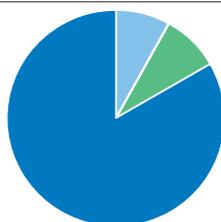
Динамика образования отходов в Обществе, 2018-2022 гг., тыс. т



В ходе производственных процессов Общества образуется незначительное количество отходов 1-3 классов опасности для окружающей среды. В 2023 г. было образовано 0,77 тыс. тонн таких отходов, что составило 8,06 % от общего объема образования

Структура отходов в 2023 г. по классам опасности для окружающей среды, тыс. т

| | |
|----------------------------|-------|
| 1 класс опасности (0,03%) | 0,003 |
| 2 класс опасности (0,04%) | 0,004 |
| 3 класс опасности (7,99%) | 0,765 |
| 4 класс опасности (8,66%) | 8,66 |
| 5 класс опасности (83,28%) | 7,977 |



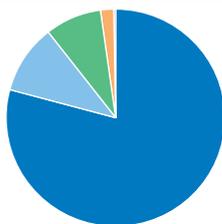
Отходы образуются во всех филиалах Общества и зависят от производственных мощностей и объемов выполненных ремонтных работ

Количество образования отходов в 2023 г. по подразделениям Общества, тыс. т

| | | |
|------------------------|--|-------|
| УМТСиК | | 2,835 |
| Гремячинское ЛПУМГ | | 1,763 |
| Воткинское ЛПУМГ | | 0,985 |
| Пермское ЛПУМГ | | 0,577 |
| Алмазное ЛПУМГ | | 0,538 |
| Кунгурское ЛПУМГ | | 0,521 |
| УАВР №1 | | 0,357 |
| Чайковское ЛПУМГ | | 0,357 |
| Можгинское ЛПУМГ | | 0,297 |
| Бардымское ЛПУМГ | | 0,286 |
| Горнозаводское ЛПУМГ | | 0,347 |
| ИТЦ | | 0,234 |
| Очёрское ЛПУМГ | | 0,143 |
| Увинское ЛПУМГ | | 0,095 |
| УАВР №2 | | 0,077 |
| Березниковское ЛПУМГ | | 0,072 |
| Администрация Общества | | 0,066 |
| КСЦ | | 0,026 |
| СКЗ | | 0,003 |

Структура обращения с отходами производства и потребления, тыс. т

| | | |
|---|--------------------------------------|-------|
| ■ | передано для утилизации (79,44%) | 7,635 |
| ■ | передано для обезвреживания (10,13%) | 0,974 |
| ■ | передано для захоронения (8,39%) | 0,806 |
| ■ | передано для обработки (1,97%) | 0,189 |
| ■ | накопление на конец года (0,07%) | 0,007 |



В подразделениях Общества реализуются все стадии обращения с отходами от накопления до передачи отходов подрядчикам для обезвреживания, утилизации, обработки и захоронения.

В 2023 году на объектах Общества в обращении находилось 9,61 тыс. тонн отходов (с учетом накопленных на начало года 0,03 тыс. тонн, образовавшихся за год 9,58 тыс. тонн). Из этого количества было передано специализированным организациям для обработки, обезвреживания, утилизации, захоронения 9,604 тыс. тонн. На конец 2023 года в местах накопления отходов осталось 0,007 тыс. тонн отходов. В подразделениях Общества реализуются все стадии обращения с отходами от накопления до передачи отходов подрядчикам для обезвреживания, утилизации, обработки и захоронения.

При обращении с отходами соблюдаются требо-

вания российского законодательства. В связи с тем, что образующиеся отходы передается сторонним организациям, выбору и контролю организации-подрядчика уделяется особое внимание. Предпочтение отдается наиболее безопасным методам обращения. Для Общества ключевым показателем является снижение отходов, передаваемых на захоронение, как наиболее опасному для окружающей среды методу обращения с отходами. В 2023 г. на захоронение передано 0,806 тыс. тонн отходов (что составило 8,39 % от общей массы отходов, находящихся в обращении).

| Доля отходов, направленных на захоронение (от общей массы отходов, находящихся в обращении), % (по подразделениям Общества) | | |
|---|--|------|
| УАВР №2 | | 37 |
| Можгинское ЛПУМГ | | 33,7 |
| Администрация Общества | | 28,7 |
| Березниковское ЛПУМГ | | 28 |
| Воткинское ЛПУМГ | | 22,5 |
| КСЦ | | 20,6 |
| Горнозаводское ЛПУМГ | | 17,2 |
| Очёрское ЛПУМГ | | 15,2 |
| Бардымское ЛПУМГ | | 14,2 |
| Кунгурское ЛПУМГ | | 12,1 |
| Увинское ЛПУМГ | | 9,7 |
| ИТЦ | | 8,3 |
| Пермское ЛПУМГ | | 6,3 |
| Гремячинское ЛПУМГ | | 6 |
| Алмазное ЛПУМГ | | 4,5 |
| УАВР №1 | | 3,3 |
| Чайковское ЛПУМГ | | 2,5 |
| СКЗ | | 1,6 |
| УМТСиК | | 0,3 |

Для обеспечения безопасного и эффективно-го обращения с отходами в Обществе реализуется комплекс мер, включающий систему электронного учета и движения отходов во всех филиалах, контроль мест накопления отходов, контроль выполнения персоналом требований по обращению с отходами, контроль работы организаций подрядчиков по вывозу, утилизации и обезвреживанию отходов.

Более 17 лет на объектах Общества осуществляется селективное накопление отходов, что позволяет из общего количества отходов выделить те виды отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещено. Кроме того, определяются потенциально опасные материалы, обращение с кото-

рыми должно производиться определенным образом при строгом соблюдении норм и правил.

Снижение количества отходов, передаваемых на захоронение приводит к снижению платы как подрядным организациям, эксплуатирующими полигоны для захоронения отходов, так и снижению платы за негативное воздействие на окружающую среду. Благодаря совершенствованию отдельного накопления, повышению компетентности работников филиалов Общества, а также поиску и привлечению специализированных организаций перечень отходов, передаваемых для повторной переработки, с каждым годом растет. К таким отходам относятся: бумага, пластик, стекло, металл, отработанные крышки, минеральные масла.

Охрана земель и почв

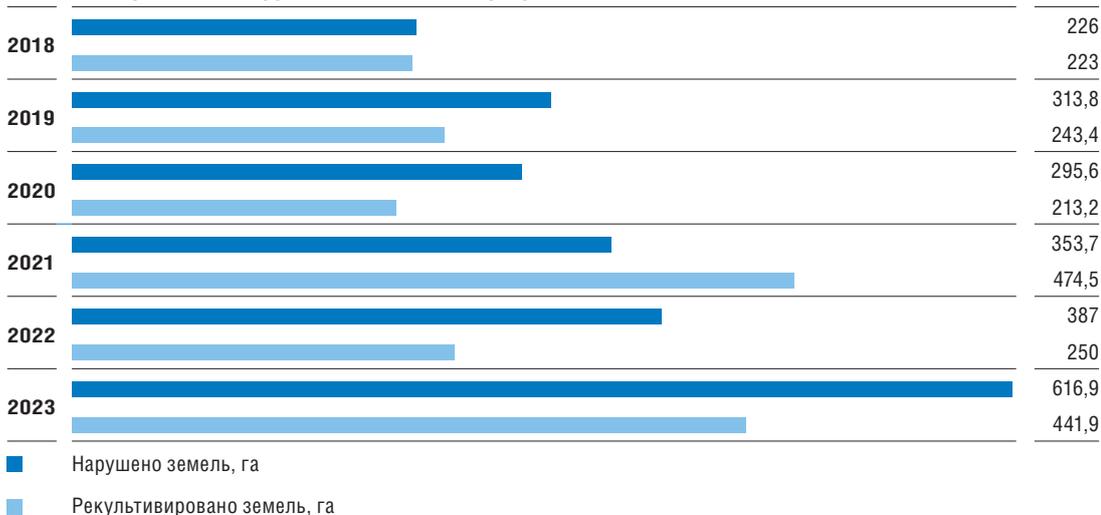
Строительство и ремонт объектов МГ сопряжены с воздействием на земельные участки, которые предоставляются Обществу во временное пользование. Для минимизации негативного воздействия при проведении строительных и ремонтных работ, а также сохранения и бережного отношения к земельным угодьям на всем этапе строительных и ремонтных работ на МГ осуществляется взаимодействие с организацией-подрядчиком и контроль за выполнением работ и соблюдением проектно-технической документации на проведение работ по рекультивации нарушенных земель. На всех этапах осуществляется мониторинг и контроль состояния земель с целью недопущения и предотвращения негативного воздействия, а также нарушения требований российского законодательства, требова-

ний ПАО «Газпром» и внутренних требований Общества.

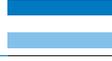
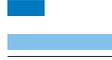
Земельные участки, предоставляемые Обществу во временное пользование на период строительства или ремонта газопроводов, в обязательном порядке подвергаются рекультивации и возвращаются землепользователям в соответствии с действующим законодательством.

В 2023 г. в результате проведения профилактических и капитальных работ на линейной части МГ было нарушено 616,889 га земель, что на 230 га больше, чем площадь нарушенных земель в 2022 г. Рекультивировано и передано землепользователям 441,892 га. Площадь нарушенных и восстановленных земельных участков в филиалах Общества представлено.

Динамика образования нарушенных земель и их рекультивации, га



Показатели воздействия на окружающую среду

| Динамика образования нарушенных земель и их рекультивации (по филиалам Общества), га | | |
|--|---|------------------|
| Алмазное ЛПУМГ |  | 8,66 27,44 |
| Березниковское ЛПУМГ |  | 0,17 0,17 |
| Бардымское ЛПУМГ |  | 12,11 13,681 |
| Воткинское ЛПУМГ |  | 87,09 100,95 |
| Горнозаводское ЛПУМГ |  | 191,22 147,98 |
| Гремячинское ЛПУМГ |  | 7,88 172,49 |
| Кунгурское ЛПУМГ |  | 46,43 46,76 |
| Можгинское ЛПУМГ |  | 5,75 5,75 |
| Очёрское ЛПУМГ |  | 2,99 25,67 |
| Пермское ЛПУМГ |  | 13,68 15,63 |
| Увинское ЛПУМГ |  | 2,66 2,66 |
| Чайковское ЛПУМГ |  | 60,54 54,99 |
| ИТЦ |  | 2,71 2,71 |
| УАВР №1 |  | 0 0 |
| УАВР №2 |  | 0 0 |
| УМТСиК |  | 0 0 |
| СКЗ |  | 0 0 |
| КСЦ |  | 0 0 |

■ Рекультивировано, га
■ Нарушено, га

Защита от шумового воздействия

Для сохранения качества природной среды территорий присутствия и минимизации негативного воздействия своей деятельности Общество на регулярной основе предпринимает меры, направленные на контроль и снижение уровня шумовой нагрузки от работы производственных объектов. Источниками повышенного уровня шума являются производственные объекты газораспределительных и компрессорных станций.

Периодический контроль уровня звукового давления

осуществляется во всех филиалах Общества и является обязательной мерой предотвращения негативного воздействия шума на окружающую среду и здоровье персонала. Измерения уровня шума на производственных объектах Общества осуществляется специалистами лаборатории ПЭМ. В 2023 г. проведено 642 измерения уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) на границе СЗЗ объектов Общества в дневное и ночное время.

Для снижения уровня шумовой нагрузки от производственных объектов Общества в рамках капитальных ремонтов и реконструкции планируются и реализуются работы по шумоизоляции основного технологического оборудования.

| Количество проведенных исследований (замеров) уровня шумового воздействия на объектах Общества | |
|--|------|
| 2017 | 881 |
| 2018 | 876 |
| 2019 | 883 |
| 2020 | 1034 |
| 2021 | 394 |
| 2022 | 469 |
| 2023 | 642 |

Энергосбережение и энергоэффективность

Ввиду специфики работы газотранспортных предприятий меры по энергосбережению и эффективному использованию энергетических ресурсов являются значимой составляющей природоохранной деятельности Общества. Осуществление производственной деятельности Общества связано с потреблением таких видов

ресурсов, как природный газ, электрическая энергия, тепловая энергия, дизельное топливо и бензин. Мероприятия по экономии использования энергоресурсов тесно связаны с экологическими аспектами деятельности Общества.

| Потребление ТЭР | | | | | | | |
|---|--------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Природный газ млн.м ³ | 4043,2 | 4302,9 | 4257,9 | 3417,6 | 4247,0 | 3260,1 | 3 438,9 |
| Электроэнергия тыс. кВт*ч | 190351 | 187837 | 171116 | 117991 | 124327 | 114166 | 111 891 |
| Тепловая энергия Гкал | 483169 | 514503 | 493322 | 402385 | 369643 | 366750 | 314 883 |
| Дизельное топливо тыс. т | 5,69 | 5,49 | 6,06 | 5,8 | 6,014 | 6,03 | 5,59 |
| Бензин тыс. т | 1,42 | 1,41 | 1,25 | 1,08 | 1,11 | 1,095 | 0,95 |
| Газомоторное топливо тыс.м ³ | 1823,0 | 2138,65 | 2153,26 | 1899,84 | 2330,48 | 2627,08 | 2 687,82 |

Стратегические цели и направления деятельности, определенные в Политике Общества в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, направлены на оптимизацию использования ТЭР путем эффективного управления производственными процессами и показателями энергоэффективности основного и вспомогательного оборудования. Политика Общества в области энергосбережения и повышения энергоэффективности и мероприятия в данной области направлены на выполнение соответствующей Политики ПАО «Газпром». При разработке программы мероприятий в области энергосбережения Общество придерживается принципа рационального использования энергоресурсов, в том числе за счет контроля и учета использования природного газа, электрической и тепловой энергии, а также внедрения новых технологий, способствующих

сокращению энергоемкости производства.

С 2016 г. в Обществе внедрена и функционирует система энергоменеджмента (СЭНМ) в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 50001:2018 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению». СЭНМ является самостоятельной системой менеджмента, тесно связанной с системой экологического управления Общества. Общими элементами СЭНМ и СЭМ являются экологические аспекты, связанные с энергопотреблением и выбросами парниковых газов, а также меры управления этими аспектами, начиная от постановки целей и заканчивая мониторингом и анализом результативности проводимых мероприятий. Достижение целей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлено.

| Достижение энергетических целей | | |
|--|--|------------------------|
| Энергетические цели Общества | Целевой показатель | Фактический показатель |
| Снижение удельного расхода ТЭР (природного газа и электроэнергии) на объём транспорта газа | Удельный расход ТЭР на единицу ТТР при сопоставимых условиях работы, кг у.т./млн м ³ *км | 28,14 |
| | Удельный расход газа на единицу ТТР при сопоставимых условиях работы, м ³ /млн м ³ *км | 24,20 |
| | Удельный расход электроэнергии на единицу ТТР при сопоставимых условиях работы, кВт*ч/млн м ³ *км | 0,63 |
| | Доля осветительных устройств с использованием светодиодов, % от общего объёма | 77,3 |
| Снижение доли природного газа, стравленного при проведении ремонтных работ | Доля газа, стравленного при проведении ремонтных работ, % | 29,95 |

В 2023 г. общая экономия ТЭР составила 282,445 тыс. т у. т. Экономия природного газа является приоритетной задачей энергосбережения в Обществе. Решение данной задачи имеет значимый экологический эффект в виде сокращения выбросов природного газа в атмос-

феру. Комплекс мероприятий по энергосбережению связан с мерами по сокращению выбросов метана в атмосферу (подробная информация об этом представлена в разделах «Охрана атмосферного воздуха» и «Выбросы парниковых газов»).

| Всего экономия ТЭР, тыс. т у.т. | |
|--|---------|
| 2016 | 86,6 |
| 2017 | 174,3 |
| 2018 | 222,8 |
| 2019 | 229,7 |
| 2020 | 209,7 |
| 2021 | 240,8 |
| 2022 | 320,8 |
| 2023 | 282,445 |

Основные мероприятия, обеспечившие наибольшую экономию ТЭР в 2023 г.:

- работы по перекачке газа из участка газопровода, выведенного из работы на период ремонта, в действующий газопровод с помощью мобильных компрессорных станций;
- сбрасывание газа на отключаемых участках газопроводов путем отбора потребителями через ГРС перед проведением ремонтных работ;
- перепуск газа из участка МГ выводимого в ремонт в стравленный участок МГ при последовательном проведении ремонтных работ;
- снижение давления газа из стравливаемого участка путем последовательной перестановки ТПА;
- использование газа в качестве топливного из контура и охранной зоны выводимых в ремонт КЦ;
- замена дефектной запорной арматуры на ЛЧ МГ с использованием технологии врезки под давлением;
- внедрение современных светодиодных светильников в системах наружного и внутреннего освещения;
- использование генераторных установок для питания собственных нужд ГПА;
- поддержание коэффициента мощности $\cos \phi$ в заданных пределах.

В 2023 году проведено обучение персонала по вопросам в области энергосбережения, повышения энергоэффективности и функционирования системы энергетического менеджмента. Всего обучено 26 человек, в том числе на курсах профессиональной переподготовки по теме «Энергосберегающие технологии трубо-

проводного транспорта газа» – 3 человека и на курсах повышения квалификации по теме «Функционирование системы энергетического менеджмента ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями ISO 50001:2018» – 23 человека.

Сохранение биоразнообразия

Сохранение качества окружающей среды, как ключевой аспект экологической ответственности Общества, предполагает не только минимизацию и предотвращение выбросов в атмосферный воздух, водные объекты и сокращение объема образования отходов, Общество уделяет значимое внимание вопросам сохранению и восстановлению биологических ресурсов, сохранению экосистем и уникального природного потенциала территорий присутствия. Особое внимание в Обществе уделяют вопросам сохранению и восстановлению лесных насаждений, восстановлению биологического разнообразия водных объектов и защите птиц от влияния технологических объектов Общества.

Меры по сохранению лесных насаждений являются обязательной составной частью проектов строительных и ремонтных работ на МГ, проектов рекультивации территорий после проведения работ на линейных участках МГ. Со стороны Общества ведется

контроль и мониторинг проведения данных работ, контроль за проведением работ компаний-подрядчиков. Восстановление лесных насаждений является неотъемлемой частью экологической ответственности Общества, меры по оказанию помощи и поддержки местным лесничествам при проведении сезонных лесовосстановительных работ входит в число ежегодных социально-экологических мероприятий.

Обустройство птицевозащитных устройств на эксплуатируемых ВЛ – 10 кВ является обязательной природоохранной мерой при эксплуатации МГ. В 2023 г. вдоль трассы МГ, находящихся под управлением Общества, установлено 2738 птицевозащитных устройств.

В рамках мероприятий по сохранению биоразнообразия в 2023 году на территории Пермского края в реку Чусовая выпущено 12959 шт. молоди щуки и на территории Кировской области в реку Вятка выпущено 11 635 шт. молоди стерляди.





Экологические мероприятия и инициативы

Цифры и факты

Приоритетом для всех работников Общества при ежедневном выполнении своей работы является следование принципам Экологической политики, а также участие в природоохранных мероприятиях Общества и филиалов.

Безусловно, охрана окружающей среды на производстве подразумевает не только модернизацию производственных процессов и оборудования для обеспечения их соответствия высоким природоохранным требованиям, но и осознание экологических ценностей, повышение экологической культуры сре-

ди работников подразделений Общества и их детей, вовлечение персонала в реализацию принципов Экологической политики через реализацию мероприятий социально-экологической направленности.

2023 г. не стал исключением, все запланированные Обществом мероприятия экологической и социальной направленности были реализованы с соблюдением необходимых мер безопасности.

За 2023 г. работниками Общества было проведено 173 мероприятие природоохранной и социальной направленности, включая:

- субботники на производственных площадках подразделений предприятия и территориях его присутствия, в прибрежных зонах водных объектов, в национальных парках и на особо охраняемых природных территориях;
- конкурсы для работников и их детей;
- мероприятия по высадке деревьев;
- акции по раздельному сбору отходов;
- экологические уроки;
- акции по благоустройству памятников героям Великой Отечественной войны.

В этих мероприятиях приняли участие в общей сложности 4 912 человека.

Количество реабилитированных водных объектов – 15.

В ходе субботников и акций по благоустройству и уборке территорий очищено от мусора более 295 гектара территории, собрано и вывезено с целью утилизации и захоронения 82,4 т мусора.

Работники нескольких филиалов Общества провели акции по высадке саженцев в населенных пунктах и лесных массивах территорий присутствия предприятия. Всего было высажено 38 211 молодых деревьев и кустарников.



Администрация

«Дни экологии в Прикамье»

С целью популяризации ответственного отношения к вопросам охраны окружающей среды в 2023 году Обществом совместно с Неправительственным фондом им. В.И. Вернадского, Пермским государственным национальным исследовательским университетом (ПГНИУ) и Администрацией г. Перми проведены «Дни экологии в Прикамье», приуроченные к празднованию 300-летия города. В рамках мероприятий в ПГНИУ проведены профориентационные мероприятия для студентов вузов и старшеклассников школ г. Перми. Учащиеся прослушали лекции о работе экологической службы ООО «Газпром трансгаз Чайковский», о подготовке экологов в университете, о задачах, которые решаются инженерами по охране окружающей среды предприятия и города Перми. Для старшеклассников проведена компьютерная олимпиада «Экоэрудит» Фонда им. В.И. Вернадского. Также работники Общества приняли участие в экологической акции по посадке саженцев сирени на ул. Матросова в г. Перми.

«Зелёный город»

25 августа в микрорайоне «Заринский» г. Чайковский работники ООО «Газпром трансгаз Чайковский» совместно с активистами микрорайона провели традиционную экологическую акцию «Зеленый город». В районе площади Уральских танкистов участники акции посадили 30 саженцев рябины и 30 саженцев спиреи.

«Зелёная Весна»

Работники администрации и подразделений при администрации Общества – участники всероссийского субботника «Зеленая Весна» провели уборку на территориях своих подразделений и на улицах города Чайковский, в том числе привели в порядок сквер возле памятника Первостроителям, территорию, прилегающую к городскому Парку культуры и отдыха. Всего за время экологической акции с территории площадью 2.47 га было вывезено 5.32 т мусора. Также в рамках акции совместно с филиалами Общества было проведено мероприятие по расчистке леса в микрорайоне «Портовый» г. Чайковский от мусора и кустарника.



«Сад памяти»

В рамках международной акции «Сад памяти» работники Общества совместно с представителями ГКУ «Чайковское лесничество» высадили в районе деревни Чумна Чайковского городского округа 9000 саженцев ели.



Алмазное ЛПУМГ

«Зеленая Весна»

Работниками Алмазного ЛПУМГ проведена уборка территорий производственных объектов филиала, благоустройство памятника участникам ВОВ в с. Алмаз Октябрьского городского округа, очищена от мусора территория городского парка в п. Октябрьский. Площадь очищенных территорий – 1,1 га, собрано – 3 т мусора.

«Каждой речке – чистый берег» В рамках экологической акции на территории 1 га проведена очистка верхнего пруда в п. Октябрьский, собрано 0,5 т мусора.



«Экопросвещение»

В рамках популяризации вопросов охраны окружающей среды проведен день экологии в детском лагере при КСК «Алмазный», организовано проведение конкурса рисунков на асфальте на экологическую тематику, проведена экскурсия по территории компрессорной станции для учащихся 10 классов МБОУ ОСОШ №1 и Краевого политехнического колледжа.

Бардымское ЛПУМГ

«Зеленая Весна»

Работниками Бардымского ЛПУМГ в рамках Всероссийской акции «Зеленая Весна» проведена уборка территорий промышленных объектов филиала. Убрано 23 га вывезено 4 т мусора.

«Вода России»

Работники Бардымского ЛПУМГ приняли участие в экологической акции «Вода России» в ходе которой было очищено 3 га прибрежной территории р. Тулва и собрано 0,5 т мусора.



«ПРОуборка»

В рамках масштабного экологического проекта Пермского регионального оператора ТКО «ПРОуборка» работниками Бардымского ЛПУМГ совместно с Администрацией Бардымского муниципального округа и местными жителями была убрана несанкционированная свалка в селе Березники, а также прибрежная полоса реки Казмашка в селе Барда.



«Экопросвещение»

Инженером по охране окружающей среды проведен экологический урок «Сохранение редких видов животных» для детей летних детских площадок, организованных при филиале полоса реки Казмашка в селе Барда.



Березниковское ЛПУМГ

В рамках Всероссийского субботника «Зелёная Весна» работниками Березниковского ЛПУМГ очищена территория площадью 0,42 га, вывезено 2,2 т отходов.



Воткинское ЛПУМГ

Цифры и факты

В течение 2023 года работники филиала принимали участие в реализации Программы экологических мероприятий ООО «Газпром трансгаз Чайковский». В рамках реализации Плана экологических мероприятий филиала, коллективом Воткинского ЛПУМГ было выполнено 22 мероприятия. В ходе экологических акций:

- площадь очищенных земель составила 11,95га;
- масса вывезенного мусора – 3,43 т;
- реабилитирован 1 водный объект;
- количество высаженных деревьев – 13000 шт.;
- количество человек, принявших участие в экологических субботниках филиала – 286 чел.;
- количество человек, принявших участие в экологических форумах, выставках, семинарах, конкурсах, фестивалях – 58 человек;
- количество человек, принявших участие в экологических акциях – 5 человек.



Мероприятия, направленные на сохранение благоприятной окружающей среды

В 2023 году работники филиала приняли участие в 13 мероприятиях, направленных на поддержание благоприятной окружающей среды на территориях присутствия филиала, а также на территориях близлежащих населённых пунктов (г. Воткинск) и лесничеств Воткинского, Шарканского районов Удмуртской Республики. Сотрудники в течение года участвовали в акциях Всероссийского и местного значения. Занимались благоустройством и очисткой водных объектов, лесных массивов. Поддерживали акции Воткинского лесничества по высадке деревьев. Хочется отметить наиболее яркие и интересные мероприятия: – количество человек, принявших участие в экологических форумах, выставках, семинарах, конкурсах, фестивалях – 58 человек; – количество человек, принявших участие в экологических акциях – 5 человек.

1. «Сад Победы» 12 мая. 9 работников Шарканской промплощадки приняли участие в акции «Сохраним лес» совместно с Шарканским лесничеством и Администрацией района. В честь Великой Победы на территории 2,0 га между деревьями Куликово, Ивановка, Луговая и Собинским починком Шарканского района УР были высажены «Сад Победы» - 3000 ёлочек руками 35 волонтеров Шарканского района в том числе и работниками Воткинского ЛПУМГ.

2. «Первый. Южный-на отлично!» 25 августа состоя-

лось долгожданное открытие парка на Первом поселке города Воткинска. Коллектив Воткинского ЛПУМГ награжден Почетной грамотой за вклад в развитие Первого Поселка. Активные работники Воткинского ЛПУМГ приняли участие в праздничном шествии трудовых коллективов на мероприятии посвященном открытию Парка на Первом. На протяжении нескольких лет газовики совместно с Администрацией г. Воткинска и ООО «Завод НГО «Техновек» принимали участие в городском субботнике по обустройству территории будущего Парка. Весной 2023 года в городском субботнике приняли участие молодые газовики и ветеранская организация Воткинского ЛПУМГ.

3. Работники Ижевской ЛЭС традиционно приняли участие в благотворительной акции на территории архитектурно-этнографического музея заповедника «Лудорвай». Вооружившись необходимым инвентарем, газовики смело выполнили все трудные задания! Распилили доски, убрали гвозди, и распределили материалы для дальнейшей переработки. По окончании трудового дня работников ждали приятные бонусы: экскурсия по архитектурному заповеднику «Лудорвай» и вкусный, сытный обед с традиционными удмуртскими блюдами. Информация о проведенном «Трудовом десанте» 6 октября была размещена на страничке Совета молодежи и Профсоюза Воткинского ЛПУМГ ВКонтакте.



Информационно-просветительские мероприятия

1. 06 сентября инженеры по ООС провели урок экологической направленности и энергосбережения для школьников д. Гавриловка. Затронутые темы не оставили 37 ребят сельской школы равнодушными. Они приняли активное участие в обсуждении проблем глобального потепления на планете, экономии энергоресурсов, в том числе невозобновляемых, а также предложили множество способов по рациональному расходованию воды и тепла. Урок получился познавательным и интересным. Надеемся до новых встреч с подрастающим поколением!

2. В сентябре в Воткинском ЛПУМГ прошел конкурс современного искусства из отработанных материалов «Чистое искусство» среди детей сотрудников филиала. В дело шло все, что приходило в голову маленьким

умельцам: пластиковые бутылки, коробки из-под обуви, кассеты из-под яиц и т.д. В конкурсе приняли участие 11 юных мастеров от искусства, направлено 13 работ. Каждый участник оценен по заслугам и получил свой приз. Кстати, возраст участников был от 3 до 14 лет.

3. В ноябре в Воткинском ЛПУМГ прошёл конкурс кормушек для зимующих птиц. В конкурсе приняли участие дети работников Воткинской, Шарканской, Глазовской и Ижевской промышленных площадок филиала. Более 11 работ было представлено на суд строгого жюри. Участников оказалось 10 человек, в возрасте от 4 до 14 лет. Кормушки были размещены в Березовском лесу города Воткинске и в парке имени В.С. Высоцкого.

Горнозаводское ЛПУМГ

«Зеленая Весна - 2023»

21 апреля и 05 мая 2023 года проведен экологический субботник «Зеленая Весна-2023». Инженерами по ООС Горнозаводского ЛПУМГ организовано мероприятие по уборке территории возле ФОК «Олимпия», а также территории вдоль автодороги Горнозаводск-Екатеринбург на отвороте на промплощадку ГКС-3 Горнозаводского ЛПУМГ. В результате, силами Горнозаводского ЛПУМГ была очищена территория площадью 1,2 га, масса собранного и вывезенного мусора составила 1 тн, в акции приняло участие 32 работников.

23.05.2023 года Участие (совместно Гремячинское и Горнозаводское ЛПУМГ) в высадке зеленых насаждений на территории Чусовского городского округа в рамках юбилейных мероприятий «Чусовой.90» и экологического проекта администрации округа «900 деревьев». Посадка саженцев деревьев и кустарников в Сквере памяти по ул. Мира. Участвовала 5 работников Горнозаводского ЛПУМГ, высажено 12 саженцев.



«Сплав по р. Койва с проведением субботника»

В мае 2023 года работники Горнозаводского ЛПУМГ организовали экологический сплав по реке Койва, совмещающая отдых и уборку от мусора мест стоянок. В результате было собрано 0,12 т мусора, площадь очищенной территории составила 0,4 га, в акции приняло участие 6 работников.

Акция «Чистый берег»

08.09.2023 года проведена экологическая акция «Чистый берег». Акция была организована на берегу реки Койва п. Кусье-Александровский. В ходе акции было собрано и вывезено 0, т отходов. Площадь очищенной территории составила 1,0 га. В экологической акции активное участие приняли 12 работников.

Акция «Посади дерево»

По сложившейся традиции на кануне Дня работников газовой и нефтяной промышленности молодые газовики Горнозаводского ЛПУМГ высаживают саженцы в Парке молодых семей, возле ФОК «Олимпия». Вот и в этом году было высажено 31 саженцев рябин и берез. Всего в акции приняло участие 27 работников.



Детская образовательная игра

(Мероприятия по популяризации рационального энергопотребления и энергосбережения)

11.09.2023г. Инженером по ООС совместно с воспитателем проведено игровое занятие для детей детского сада №8 на тему «Свет вы зря не жгите, меня вы берегите!», проведенное в рамках фестиваля «Вместе ярче». Приняли участия 19 детей. Дети узнали о пользе батовых приборов, для чего они нужны, и как с их помощью экономить электроэнергию.



Гремячинское ЛПУМГ

Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна -2023»

28.04.2023 выполнена уборка территории Этнографического парка истории реки Чусовой: расчистка от мусора, сухой травы и нерастаявшего снега, подготовка жердей и строительство забора возле музея «Балаган» (г. Чусовой, ул. Ударника, 30). Количество участников – 30 человек. Площадь очищенной от мусора территории – 1,0 га. Масса собранного мусора – 1,0 тонна.

04.05.2023 выполнена уборка от мусора улиц Станционная и Комсомольская от мусора, территории возле родника в пос. Юго-Западный (г. Гремячинск). Количество участников – 50 человек. Площадь очищенной от мусора территории – 3,5 га. Масса собранного мусора – 0,68 тонн.

С 10.05.2023 по 19.05.2023 выполнена уборка промышленных площадок филиала в Горнозаводском и Чусовском городских округах, Губахинском муниципальном округе от мусора, вырубленной поросли, прошлогодней травы и листьев. Количество участников – 120 человек. Площадь очищенной от мусора территории – 13,0 га. Масса собранного мусора – 3,0 тонны.

Всероссийская (международная) Акция по высадке деревьев «Сад памяти»

25.05.2023 принято участие во Всероссийской (международной) Акции по высадке деревьев «Сад памяти» в память о погибших в годы Великой Отечественной войны. Проведена посадка сеянцев ели в лесной просеке в районе дер. Саламатово Чусовского городского округа. Количество участников – 15 человек. Кол-во высаженных сеянцев ели – 3500 штук.



Всероссийская экологическая акция «Вода России»

08.09.2023 проведен осенний субботник и участие в Акции «Вода России». Выполнена очистка от мусора берегов реки Вильва в районе автомобильного моста и прилегающей лесной зоны. Количество участников – 11 человек. Площадь очищенной от мусора территории – 0,50 га. Масса собранного мусора – 0,300 тонны.

Всероссийская экологическая акция «Вода России»

28.09.2023 проведен осенний субботник в водоохранной зоне реки Усьва возле поселка Усьва. Количество участников – 18 человек. Площадь очищенной от мусора территории – 4,0 га. Масса собранного мусора – 0,24 тонны.

Всероссийская (международная) акция по высадке деревьев «Сохраним лес»

14.09.2023 принято участие во Всероссийской (международной) Акции по высадке деревьев «Сохраним лес». Проведена посадка сеянцев ели в квартале 202 надел 17 Вильвенского участкового лесничества в районе г. Гремячинск. Площадь высадки - 2 га. Количество участников – 26 человек. Кол-во высаженных сеянцев ели – 6000 штук.



Высадка зеленых насаждений

23.05.2023 принято участие (совместно с Горнозаводским ЛПУМГ) в высадке зеленых насаждений на территории Чусовского городского округа в рамках юбилейных мероприятий «Чусовой.90» и экологического проекта администрации округа «900 деревьев». Проведена посадка саженцев деревьев и кустарников в Сквере памяти по ул. Мира в г. Чусовой. Количество участников от филиала – 10 человек. Кол-во высаженных деревьев и кустарников – 23 саженца.

Экологическая игра для школьников начальных классов «Путешествие в мир птиц»

13.04.2023 в г. Гремячинск, в Доме детского творчества, ФГБУ «Государственный заповедник «Басеги» проводил экологическую игру для школьников, посвященную Дню птиц. Инженеры по ООС оказали помощь в организации игры, участвовали в составе жюри. Количество участников игры – 80 человек.



Культурно-спортивный центр

«Чистый берег! Сделаем вместе!»

Вместе с жителями города очищена левая часть шлюзового канала площадью 8,8 га, собрали и вывезли 4,2 т мусора.



«Зелёная Весна»

В рамках Всероссийского субботника «Зелёная Весна» работниками КСЦ проведено мероприятие по очистке берега реки Кама. В ходе мероприятия очищено 13,2 га прибрежных территорий, вывезено около 7 т мусора.

Кунгурское ЛПУМГ

«Зеленая Весна»

В рамках всероссийского экологического субботника «Зеленая весна» и других экологических инициатив была проведена очистка берега и прибрежной части пруда в селе Березовка, субботники на производственных площадках Кунгурского ЛПУМГ и прилегающих к ним территориях. Площадь - 10 га; кол-во отходов 5 тонн.



Производственно-спортивная игра «ФортБоярд»

Один из этапов производственно-спортивной игры «Форт-Боярд» был посвящен экологическим вопросам. Игра организована в рамках популяризации экологических знаний и бережного отношения к окружающей среде.



«Всемирный день без табака»

В просветительской акции приняли участие 50 работников.



Можгинское ЛПУМГ

В рамках реализации Плана экологических мероприятий ООО «Газпром трансгаз Чайковский» коллективом Можгинского ЛПУМГ за 2023 год были выполнены следующие мероприятия:

-проведение субботника «Зеленая Весна» апрель-май, сентябрь 2023г. (приняли участие 350 работников МЛПУМГ, площадь очищенных земель составила 5,465га земель, масса вывезенного мусора – 8,26тн);

-субботник на территории Фонда помощи бездомным животным в г.Можга, проведенный Молодежной организацией Можгинского ЛПУМГ (15.07.2023, 7 чел с МЛПУМГ – молодежная организация);

-традиционный конкурс «Лучшая клумба 2023»;

-совместная акция по посадке деревьев с Можгинским лесничеством (высажено 4000 шт. сосенок, 10 работников ЛПУМГ, 12.10.2023г.);

-акция «Чистый берег» (расчистка береговой линии реки Сюга от фонового до контрольного створа, приведение в порядок выпуска СВ № 1 в реку Сюга от МЛПУМГ) 5 и 6 сентября 2023;

-всемирная акция «День без автомобиля» (13.09.2023);

-Всероссийская акция «Всемирный Час Земли» (27.03.2023);

-участие работников в Экологическом Диктанте;

-интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?» в сфере ООС (для детей летнего лагеря при клубе Факел МЛПУМГ, 08.06.2023);

-конкурс фотоколлажей среди служб и цехов по проведению субботников Зелена Весна 2023 (с 10 апреля по 20 мая 2023);

-акция «Отдай сигаретку - получи конфетку» к Международному дню отказа от курения (17.11.2023);

-раздача информационных буклетов работникам ЛПУМГ 150 экз. на транспорте АТЦ;

-конкурс видеороликов по энергосбережению, приуроченного ко Дню энергосбережения 11 ноября 2023г. (3 семьи МЛПУМГ);

-проведение лекций для школьников и дошкольников;

-экологический квест-поход «Экологическая тропа знаний» для детей работников-будущих первоклассников Можгинского ЛПУМГ на «Тропе здоровья» у школы №5 г.Можги.



Очёрское ЛПУМГ

«День Экологии»

В 2023 было проведено большое мероприятие на тему экологии.

Сначала детям площадки показали два мультфильма про экологию, в которых много говорилось о том, что и как важно делать, чтобы сохранить природу и сделать наш мир чище. После каждого мультфильма мы рассуждали на поднятую тему и детки здорово пересказали своими словами главные факторы сохранения и защиты окружающей среды. А дальше ребятам предстояло пройти 3 станции экологического квеста под названиями «Загадки природы», «Разделяем, собираем», «Обещаю помогать». Собирали пазлы, искали листочки деревьев, отгадывали загадки, разделяли мусор по правилам, поиграли в «Угадай мелодию». А в конце мероприятия оставили свой отпечаток на листе бумаги в знак того, что будут стараться беречь природу.

В мероприятии приняло участие 30 детей.



Очерское ЛПУМГ для Экологического отчета по проведенным мероприятиям в 2023 году

1. Благоустройство территории достопримечательности Очерского городского округа «Исток р.Очер» для комфортного отдыха туристами и местными жителями: изготовили и установили лестницы к истоку р.Очер.

Место проведения мероприятия: Пермский край, Очерский городской округ

Кол-во человек, принявших участие в мероприятии: 21

Площадь очищенных земель: 0

Масса вывезенного мусора: 0

2. Ремонт обелиска на первом захоронении красногвардейцев первого Красноуфимского полка (1917-1920 гг.): штукатурные работы, восстановление основания обелиска, вырубили поросль внутри ограждения обелиска, расчистили от сухой травы.

Место проведения мероприятия: Пермский край, г.Очер

Кол-во человек, принявших участие в мероприятии: 10

Площадь очищенных земель: 0,2 га

Масса вывезенного мусора: 0,02 т

3. Экоквест для детей летней детской площадки при ЛПУМГ.

Место проведения мероприятия: Пермский край, Очерский городской округ

Кол-во человек, принявших участие в мероприятии: 32



Пермское ЛПУМГ

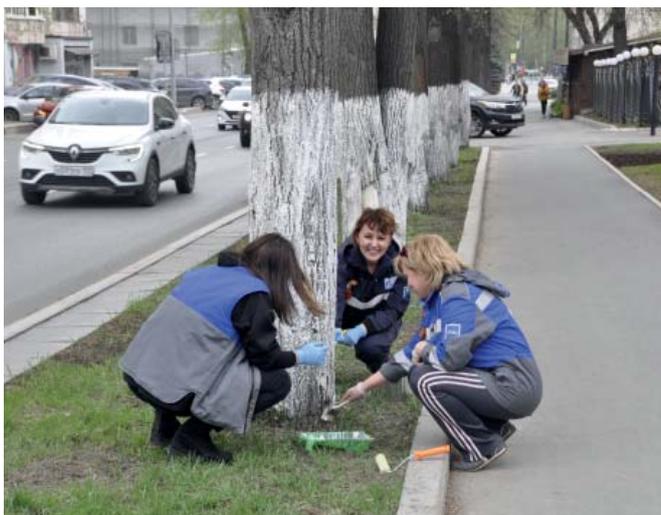
В 2023 г. Пермским ЛПУМГ проведен ряд мероприятий экологической направленности. В ходе проведения акций по поддержанию благоприятной окружающей среды в регионах деятельности в рамках Всероссийского субботника «Зеленая Весна» работниками филиала выполнено 8 мероприятий, на которых от 7 т мусора освобождена территория 44 га. Особенно интересно проходят акции вместе с другими организациями, такие, например, как посадка 16 пирамидальных тополей вдоль улицы Лебедева (г.Пермь) с сотрудниками Государственного управления ФССП и работниками МКУ «ГорЗеленСтрой».

Пермское ЛПУМГ поддерживает мероприятия, подготовленные общественными организациями. Доброй традицией стало участие команды «GreenGas» Пермского ЛПУМГ в VII городском и III краевом конкурсе «Моя природная территория». Для привлечения вни-

мания общественности к участию в экологических мероприятиях члены команды вместе с другими участниками конкурса прошли в Марше друзей природных территорий по улицам вдоль улиц Петропавловская, Попова и Ленина (г.Пермь). Среди участников были представители заповедников, школьники, студенты, работники предприятий, люди всех возрастов и состояния здоровья.

Новыми интересными инициативами стали участие в мероприятиях, проводимых ВООП, - Всероссийская акция по подсчету птиц «Серая шейка» и экологическая мозгобойня.

Знания, полученные инженерами по ООС филиала в экологической прогулке по ООПТ «Черняевский лес», применяются при проведении технической учебы для работников Пермского ЛПУМГ, на уроках для школьников и дошкольников.



УАВР №1

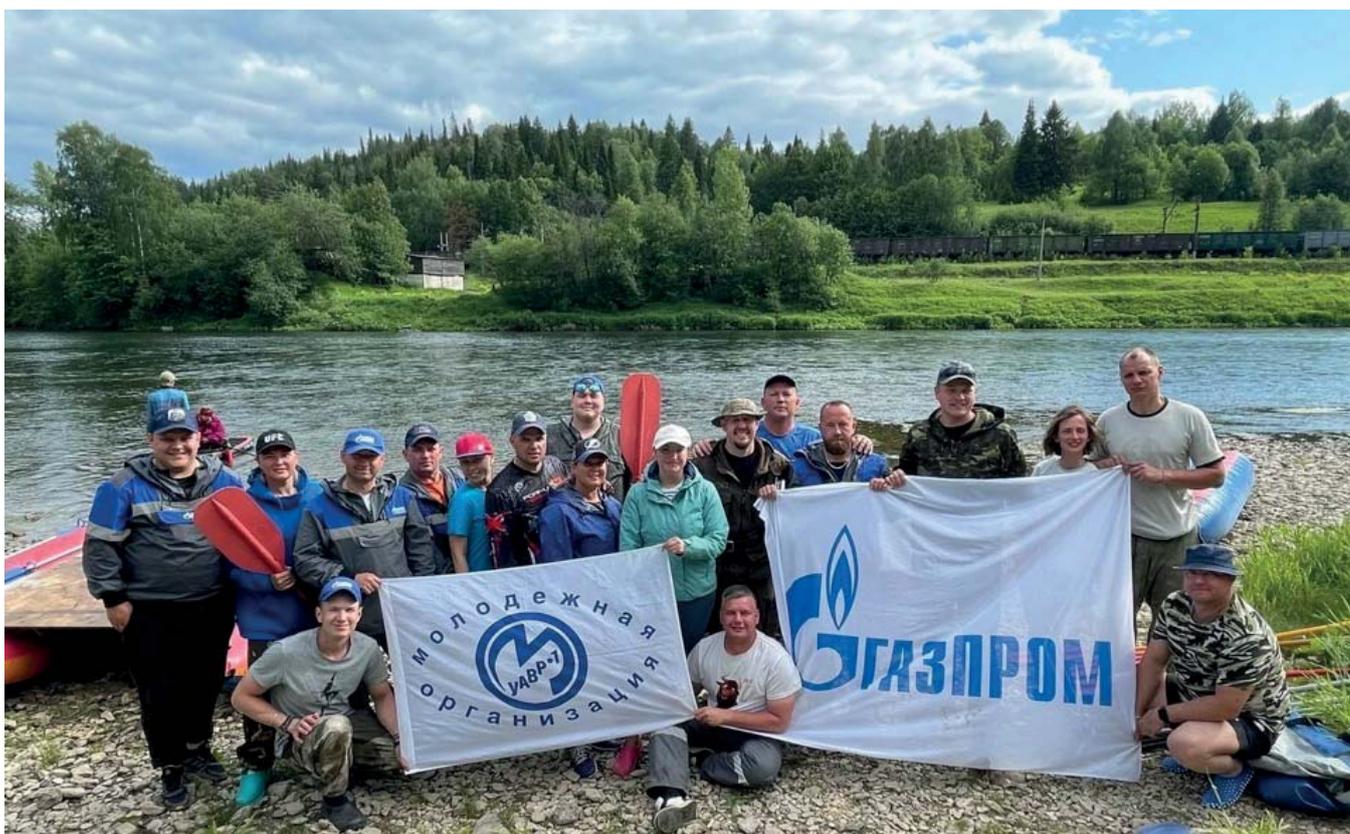
«Зелёная Весна»

В рамках Всероссийского субботника «Зелёная Весна» работниками УАВР №1 очищена территория общей площадью 45,3 га, в том числе территория парка в пос. Новый и ООПТ «Нечкинский», собрано 4,5 т мусора.

«Вода России»

Также работники филиала приняли участие в акции «Вода России», в ходе которой была убрана прибрежная территория Воткинского водохранилища и р. Кама в районе н.п. «Сидоровы горы».

Инженером по ООС организованы экологические уроки в детском саду №1 п. Новый на тему раздельного сбора отходов.





УАВР № 2

«Зелёная Весна»

В рамках экологического субботника «Зелёная Весна-2023» работниками филиала очищена территория общей площадью 1,2 га, собрано и вывезено около 3 т мусора.





Увинское ЛПУМГ

«Зеленая Весна»

В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна» работниками филиала очищено 4,5 га территорий, собрано 2 т мусора.



«Посади дерево»

Работниками Увинского ЛПУМГ совместно с ветеранской организацией проведено благоустройство территории в «Роще Мира» в п. Ува и высажено 30 деревьев и кустарников.



УМТСиК

«Зелёная Весна»

В рамках Всероссийского субботника «Зелёная Весна» на территориях присутствия филиала работниками УМТСиК очищено 1,5 га, собрано 3 т мусора.



«Экопросвещение»

Инженером по ООС филиала проведена экскурсия для учащихся 8 класса МАОУ СОШ «НьюТон», в рамках которой ученики познакомились с профессией.



Чайковское ЛПУМГ

«Зелёная Весна»

В рамках всероссийского экологического субботника «Зелёная весна» очищена от мусора придорожная территория от села Большой Букор до КС «Чайковская», а также в селе Большой Букор очищен от мусора и прошлогодней листвы и подготовлен к празднованию Дня Победы мемориал «Вечная память воинам-землякам».

«Вода России»

Всероссийская экологическая акция «Вода России» объединила работников Чайковского ЛПУМГ для очистки от мусора берега р. Сайгатка в районе Красной речки и берега Заринского пруда г. Чайковский.

Экопросвещение

Повышение экологической осведомленности среди работников филиала осуществлено на технических учебах, а для детей работников Общества проведены экологические уроки в летнем лагере ФОК «Импурс».









Информационная открытость

Взаимодействие с заинтересованными сторонами

В решении вопросов экологической безопасности Общество придерживается принципа широкого взаимодействия с заинтересованными сторонами. Выявление заинтересованных сторон в отношении природоохранной деятельности в Обществе носит систематический характер, и на постоянной основе ведётся работа со всеми заинтересованными сторонами.

Для расширения сотрудничества с внешними и внутренними заинтересованными сторонами на регулярной основе:

- проводится анализ мнения заинтересованных

сторон, степени их информированности, а также потребностей в информации об экологической деятельности Общества;

- разрабатываются мероприятия по взаимодействию с внешними заинтересованными сторонами, внедряются новые каналы информирования;

- через каналы обратной связи оценивается эффективность коммуникаций с заинтересованными сторонами, принимаются решения и проводятся корректирующие мероприятия по улучшению деятельности и раскрытию экологической информации.

Принципы обратной связи

Общество заинтересовано в получении информации от заинтересованных сторон в отношении Отчёта¹ с целью совершенствования и повышения качества отчётности, повышения прозрачности деятельности Общества и формирования открытого

диалога с заинтересованными сторонами. Отчёт предусматривает различные способы обратной связи с заинтересованными сторонами. Контактная информация для обратной связи представлена ниже.

Заинтересованные стороны общества

| |
|---|
| РУКОВОДСТВО ПАО «ГАЗПРОМ» |
| ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЁРЫ ИЗ ГРУППЫ ГАЗПРОМ |
| ПЕРСОНАЛ |
| АКЦИОНЕРЫ ПАО «ГАЗПРОМ» |
| ПАРТНЁРЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОСТАВЩИКИ |
| ПОДРЯДЧИКИ |
| КРЕДИТНЫЕ И СТРАХОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ |



| |
|--|
| ОБЩЕСТВЕННОСТЬ (НАСЕЛЕНИЕ) |
| ПОТРЕБИТЕЛИ |
| ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И СМИ |
| ОРГАНЫ ВЛАСТИ |
| КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ОРГАНЫ |
| ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ |
| «СОСЕДНИЕ» ПРЕДПРИЯТИЯ |

| Методы информационного взаимодействия | Способы предоставления информации об экологической деятельности |
|--|---|
| <p>Ответы на сообщения от заинтересованных сторон</p> | <p>Официальные письма (ответы) на запросы, предложения, жалобы Ответы на обращения граждан Приём граждан по личным вопросам Электронная почта Справочная служба (коммутатор)</p> |
| <p>Отчётность</p> | <p>Информация о деятельности общества, представленная в специальных отчётах или их разделах Отчётность о различных аспектах деятельности общества, предусмотренная требованиями законодательства рф и представляемая в органы государственной власти Ежегодный отчёт об экологической деятельности общества</p> |
| <p>Размещение информации на интернет-ресурсах</p> | <p>Сайт пао «газпром» (www.gazprom.ru, раздел «дочерние компании») Сайт ооо «газпром трансгаз чайковский» (www.tchaikovskytr.gazprom.ru) – внутренний сайт общества</p> |
| <p>Размещение информации в сми</p> | <p>Корпоративная газета «газэкспресс» Региональные печатные и электронные сми пермского края и удмуртской республики Телерадиокомпания (трк «регион», г. Чайковский, пермский край; трк «дикси», г. Чайковский, пермский край; вгтрк «удмуртия»; вгтрк «пермь»)</p> |
| <p>Открытые встречи с представителями общественности</p> | <p>Организованные встречи представителей общества с заинтересованными сторонами по различным тематикам Участие представителей общества в конференциях, мастерклассах, семинарах и т.д.</p> |
| <p>Интервью с заинтересованными сторонами</p> | <p>Проведение социологических опросов для определения степени информированности заинтересованных сторон относительно экологической деятельности общества</p> |
| <p>Проекты сотрудничества и экологические акции</p> | <p>Реализация совместных проектов с участием представителей общества по решению экологических вопросов Организация и проведение экологических акций совместно с районными администрациями, муниципальными, общественными и образовательными учреждениями Участие в региональных и местных целевых экологических программах Участие в экологических акциях и проектах экологических фондов и общественных организаций</p> |

Термины и определения

| | |
|---|--|
| Система экологического менеджмента (СЭМ) | – это часть системы менеджмента организации, используемая для разработки и внедрения экологической политики и управления экологическими аспектами. |
| Экологическая политика | – это официальное заявление высшего руководства организации об основных намерениях и направлениях деятельности в отношении экологической результативности. |
| Экологический аспект | – элемент деятельности организации, её продукции или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой. |
| Рекультивация земель | – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. |
| Экологический мониторинг | – система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов. |
| Экологический контроль | – система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды. |
| Сточные воды | – воды, отводимые после использования в бытовой и производственной деятельности человека. Должны подвергаться очистке. |
| Неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ | – источник выделения, от которого вредные вещества, не проходя устройств, дополнительно задающих скорость и массу выброса, поступают непосредственно в атмосферу, если источник находится вне помещения, или через оконные и дверные проёмы помещений, не оборудованных системой вентиляции. |
| Территория присутствия | – территории, на которых предприятие осуществляет основные и вспомогательные виды деятельности. Под территориями присутствия Общества понимаются территории Пермского края и Удмуртской Республики, на которых ООО «Газпром трансгаз Чайковский» реализует свои основные и вспомогательные виды деятельности. |
| Санитарно-защитная зона производственных объектов (СЗЗ) | – это территория, отделяющая предприятия, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, являющимися источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта. Санитарно-защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. |
| Обращение с отходами | – деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов. |
| Несоответствие | – невыполнение законодательных и иных требований. |
| Экологическая безопасность | – состояние защищённости природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий. |
| Загрязнение окружающей среды | – поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду. |
| Загрязняющее вещество | – вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов, нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду. |
| Заинтересованная сторона (стейкхолдер) | – любая группа или индивидум, которые могут влиять на достижение фирмой своих целей либо испытывать на себе влияние последствий её действий. |

Глоссарий основных понятий и сокращений

| Наименование | Определение |
|--------------|---|
| АВ | Атмосферный воздух |
| АВР | Аварийно-восстановительные работы |
| АГНКС | Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции |
| АСКВГ | Автоматизированная система контроля выхлопных газов |
| АТЦ | Автотранспортный цех |
| БУ | Башкирское управление |
| ВА СЭМ | Внутренний аудит СЭМ |
| ВЛ | Высоковольтная линия |
| ВРЗ | Воздух рабочей зоны |
| ВСВ | Временно согласованные выбросы |
| ВТД | Внутритрубная диагностика |
| ГКС | Газокомпрессорная служба |
| ГКУ | Государственное казённое учреждение |
| ГОСТ | Государственный стандарт |
| ГПА | Газоперекачивающий агрегат |
| ГСМ | Горюче-смазочные материалы |
| ГРС | Газораспределительная станция |
| ДП | Дочернее предприятие |
| ЕСГ | Единая система газоснабжения |
| ЗВ | Загрязняющие вещества |
| ЗСО | Зона санитарной охраны водных объектов |
| ИЛ | Испытательная лаборатория природного газа |
| ИТЦ | Инженерно-технический центр |
| КИПАиТ | Контрольно-измерительные приборы автоматики и телемеханики |
| КОС | Канализационное очистное сооружение |
| КС | Компрессорная станция |
| КСЦ | Культурно-спортивный центр |
| КТП | Контрольно-технический пункт |
| КЦ | Компрессорный цех |
| ЛОС | Летучие органические соединения |
| ЛПУМГ | Линейное производственное управление магистральных газопроводов |
| ЛЧМГ | Линейная часть магистральных газопроводов |
| ЛЭС | Линейно-эксплуатационная служба |
| МГ | Магистральный газопровод |
| МКС | Мобильная компрессорная станция |
| НИОКР | Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы |
| НУ | Нормативный уровень |
| ОАО | Открытое акционерное общество |
| ООО | Общество с ограниченной ответственностью |
| ООПТ | Особо охраняемая природная территория |
| ООС | Охрана окружающей среды |
| ООСиЭ | Охрана окружающей среды и энергосбережение |
| ОС | Окружающая среда |
| ПАГЗ | Передвижной автогазозаправщик |
| ПАО | Публичное акционерное общество |

| | |
|---------|---|
| ПГОУ | Пылегазоочистная установка |
| ПДВ | Предельно допустимые выбросы |
| ПДС | Предельно допустимый сброс |
| ПДУ | Предельно допустимый уровень |
| ПЗРГ | Пункт замера расхода газа |
| ПЗУ | Птицезащитные устройства |
| ПК | Программный комплекс |
| ТБО | Твёрдые бытовые отходы |
| ПЭК | Производственный экологический контроль |
| ПЭМ | Производственно-экологический мониторинг |
| РАО | Российское акционерное общество |
| РиАПР | Руководство и аппарат при руководстве |
| РиВГидО | Участок по ремонту и восстановлению газопроводов и другого оборудования |
| РМУ | Ремонтно-механический участок |
| РЭБ | Ремонтно-эксплуатационная база |
| САУ | Система автоматического управления |
| СВ | Сточные воды |
| СЗЗ | Санитарно-защитная зона |
| СКВ | Селективное каталитическое восстановление |
| СКЗ | Служба корпоративной защиты |
| СМК | Система менеджмента качества |
| СМС | Синтетические моющие средства |
| СТН | Собственные технологические нужды |
| СУОТ | Система управления охраной труда |
| СЭМ | Система экологического менеджмента |
| СЭНМ | Система энергетического менеджмента |
| ТПА | Трубопроводная арматура |
| ТРК | Телерадиокомпания |
| ТТР | Товаротранспортная работа в транспорте газа |
| ТУ | Территориальное управление |
| ТЭР | Топливо-энергетические ресурсы |
| УАВР | Управление аварийно-восстановительных работ |
| УЗК | Участок защиты от коррозии |
| УРГ | Узел редуцирования газа |
| УМТСик | Управление материально-технического снабжения и комплектации |
| УЧР | Управление человеческими ресурсами |
| ФОК | Физкультурно-оздоровительный комплекс |
| ЭВС | Энергоснабжение |

Адреса и контакты

«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

617760, Россия, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30

Телефон: (34241) 76-000 (коммутатор). Факс: (34241) 6-03-74

Электронная почта: ptg@ptg.gazprom.ru

Корпоративный интернет-сайт ПАО «Газпром»: www.gazprom.ru

Интернет-сайт ООО «Газпром трансгаз Чайковский»: www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru

По любым интересующим вопросам Вы также можете обратиться в Службу по связям с общественностью и средствами массовой информации по адресу:

617760, Россия, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30

Телефон: (34241) 76-066, факс: (34241) 76-366

