ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ **2021**

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ЧАЙКОВСКИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА К ЧИТАТЕЛЯМ 4

ОБРАЩЕНИЕ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА К ЧИТАТЕЛЯМ 6

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА 9

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ 10

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ 14

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ 18

ПРИРОДООХРАННАЯ СЛУЖБА ОБЩЕСТВА 20

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА 21

ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 22

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, КОНТРОЛЬ И АУДИТ 24

ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ К АВАРИЙНЫМ СИТУАЦИЯМ, СВЯЗАННЫМ С НЕГАТИВНЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 27

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА 28

ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ 33

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ 34

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ 37

ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВ 41

ЗАЩИТА ОТ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 42

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 43

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ 47

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

ЦИФРЫ И ФАКТЫ 48

МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СОХРАНЕНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 52

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЧИСТКЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИЙ 57

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ 60

МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ И МИНИМИЗАЦИИ ОБЪЁМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ 61

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ 62

ПОДДЕРЖКА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ 63

ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ 65

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ 74

НАГРАДЫ И ПООЩРЕНИЯ 76

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ 80

ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ 83

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 84

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 86

ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОБЩЕСТВА 88

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 88

ПРИНЦИПЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ 88

АНКЕТА ДЛЯ ОПРОСА ЧИТАТЕЛЕЙ 90

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА К ЧИТАТЕЛЯМ

Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
Алексей Владимирович Олейников

Уважаемые читатели, представляем вашему вниманию десятый экологический отчёт ООО «Газпром трансгаз Чайковский», в котором отражены результаты работы предприятия в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов за 2021 год.

Руководствуясь принципами бережного отношения к окружающей среде, Обществом принято решение о публикации Экологического отчёта, начиная с 2021 года, в электронном виде.

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

Экологическая ответственность остаётся ключевым элементом стратегии развития и деловой практики Общества, основанной на обеспечении экологической безопасности производственных процессов транспортировки природного газа, взаимодействии со всеми заинтересованными сторонами и информационной открытости.

В отчёте мы максимально открыто представляем наши результаты по достижению экологических целей Общества и ПАО «Газпром» в соответствии с международными и национальными требованиями ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015).

Реализуя Экологическую политику Общества, мы руководствуемся принципами минимизации и предупреждения негативного воздействия на природные объекты, рационального использования природных ресурсов и сохранения качества окружающей природной среды территорий присутствия. Вопросы обеспечения экологической безопасности и ответственного природопользования являются стратегическими приоритетами для развития предприятия.

В 2021 году в полном объёме реализованы запланированные природоохранные мероприятия, достигнуты основные показатели снижения негативного воздействия на окружающую среду, проведён комплекс социально значимых экологических мероприятий, направленных на развитие экологической культуры персонала и населения территорий присутствия компании.

Комплексный подход к решению задач в области рационального природопользования и охраны окружающей среды позволяет нам добиваться успехов в достижении намеченных экологических целей, минимизировать экологические риски и повышать ответственность перед обществом.

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

ОБРАЩЕНИЕ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА К ЧИТАТЕЛЯМ

Главный инженер – первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
Анатолий Владимирович Мостовой

Эксплуатация производственных объектов ООО «Газпром трансгаз Чайковский» связана с воздействиями на все компоненты окружающей природной среды. Бережное отношение к окружающей среде, рациональное использование ресурсов, планомерное снижение воздействия и развитие экологической культуры – это основные направления производственно-хозяйственной деятельности Общества.

На протяжении многих лет компания демонстрирует снижение удельных показателей воздействия на атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы, а также образования отходов. Подробно эта информация раскрыта во второй главе настоящего Экологического отчёта.

В 2021 году в соответствии с Программой мероприятий по охране окружающей среды реализованы более пятидесяти мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха, сокращение объёмов и повышение качества сточных вод, совершенствование системы обращения с отходами, восстановление земель и сохранение биоразнообразия, на сумму более 283 млн рублей. В том числе проведены 18 мероприятий, направленных на достижение экологических целей Общества, с общим объёмом финансирования 268,4 млн рублей.

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» особое внимание уделяет профессиональному и личностному росту своих работников. В 2021 году более 3 тысяч человек прошли подготовку в области экологической безопасности.

В 2021 году продолжилась работа по взаимодействию с населением и общественностью территорий присутствия предприятия, направленная на популяризацию идей бережного отношения к окружающей среде. В течение года было проведено 174 социально значимых экологических мероприятия.

Оказана помощь особо охраняемым природным территориям и памятникам природы федерального и регионального значения. Для детей и молодёжи организованы просветительские и обучающие мероприятия. Посажено более 19 тысяч деревьев и кустарников. Очищено от мусора около 268 гектаров земель. Осуществлено благоустройство населенных пунктов, аллей и парков. Реабилитировано 11 водных объектов. Выпущено в водные объекты Пермского края и Удмуртской Республики более 22 тысяч мальков.

Результаты работы Общества в области охраны окружающей среды подробно представлены на страницах Отчёта.

УТВЕРЖДЕНА
приказом
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
от 20 декабря 2018 г. № 1638

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 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.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Чайковский» (Общество) – 100% дочернее общество ПАО «Газпром». Общество осуществляет транспортировку природного газа по 15 крупнейшим магистральным газопроводам предприятиям ПАО «Газпром» и подачу через сеть газораспределительных станций потребителям Пермского края, Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Татарстан.

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

ОБЩЕСТВО СЕГОДНЯ:

18 ФИЛИАЛОВ В ПЕРМСКОМ КРАЕ И УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

8 254 ЧЕЛОВЕКА ЧИСЛЕННОСТЬ КОЛЛЕКТИВА

10 572 КМ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ И ГАЗОПРОВОДОВ-ОТВОДОВ

57 КОМПРЕССОРНЫХ ЦЕХОВ (КЦ)

242 ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТА (ГПА) СУММАРНОЙ МОЩНОСТЬЮ 4161,1 МВт

122 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

В 2021 году:

284,925 млрд м³ ПРИРОДНОГО ГАЗА ТРАНСПОРТИРОВАНО ПО МАГИСТРАЛЬНЫМ ГАЗОПРОВОДАМ ОБЩЕСТВА

16,849 млрд м³ ПРИРОДНОГО ГАЗА ПЕРЕДАНО ПОТРЕБИТЕЛЯМ

ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ

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

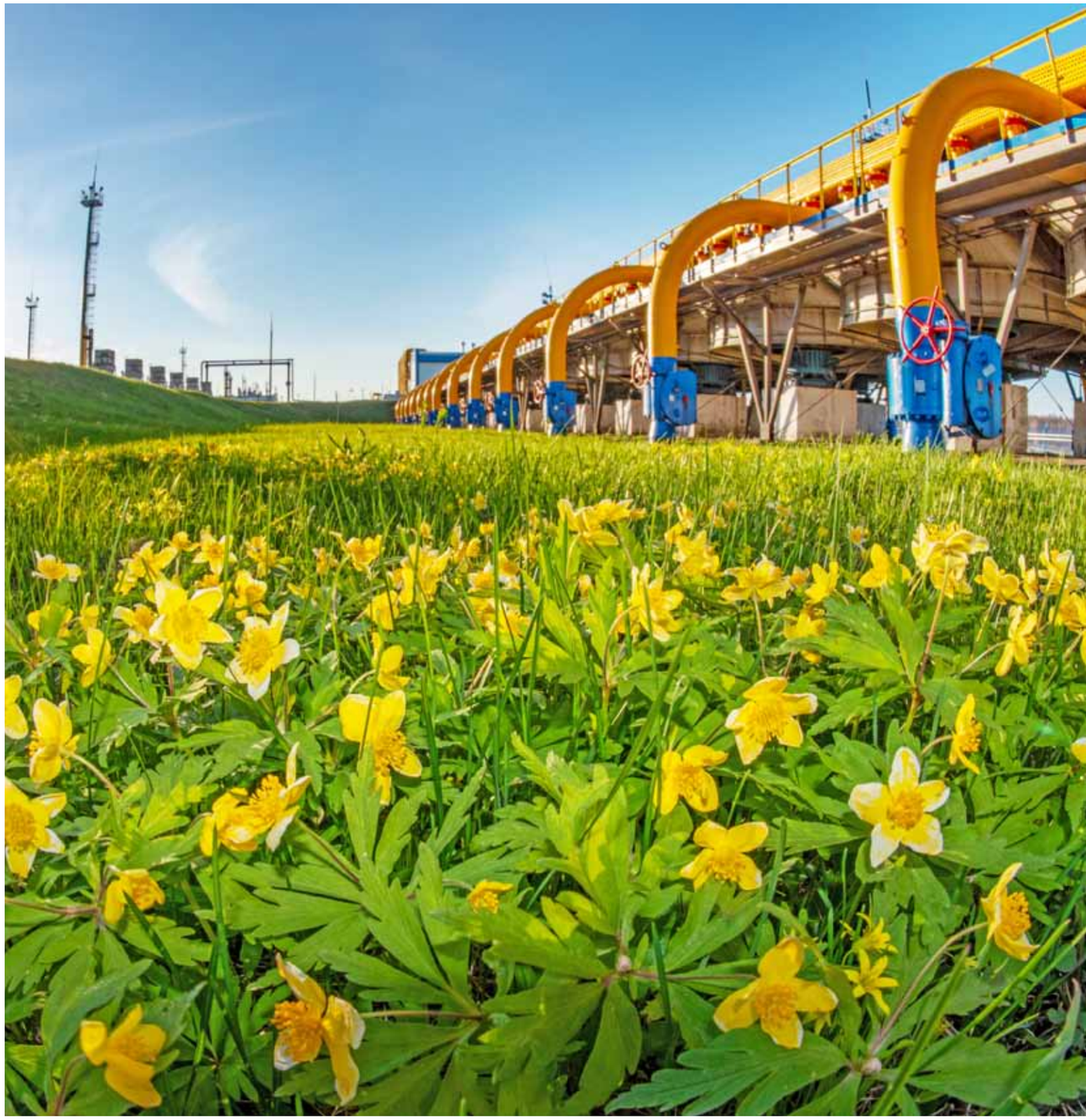
1 УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

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.



УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

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 (2020-2022 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 2021 г. достигнуты положительные результаты по четырем из пяти экологических целей Общества.

Результаты достижения Экологических целей представлены на рис. 1.1-1.5.

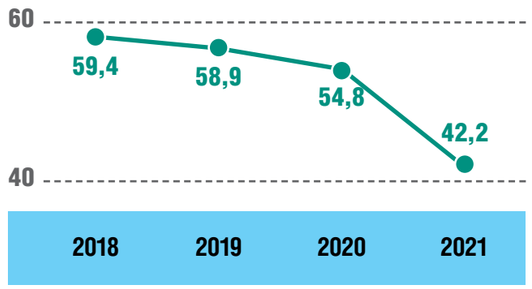


Рисунок 1.1. Динамика доли газа, стравленного при проведении ремонтных работ на линейной части, %

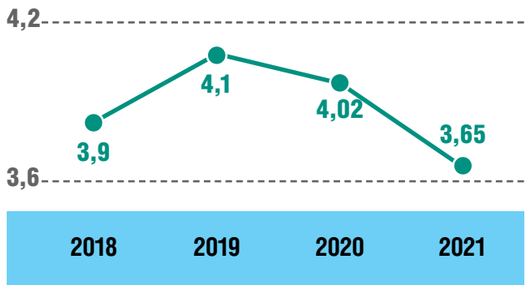


Рисунок 1.2. Удельные выбросы NO_x в атмосферу, т/млн м^3 топливного газа

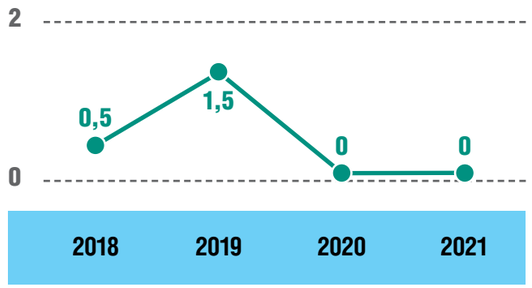


Рисунок 1.3. Доля загрязнённых и недостаточно очищенных сточных вод в общем объёме сбросов в поверхностные водные объекты, %

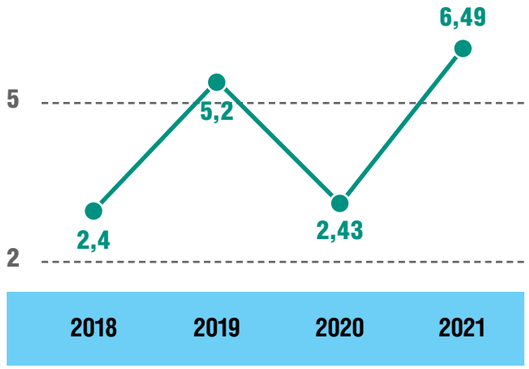


Рисунок 1.4. Доля отходов, направляемых на захоронение, в общем объёме образующихся отходов, %

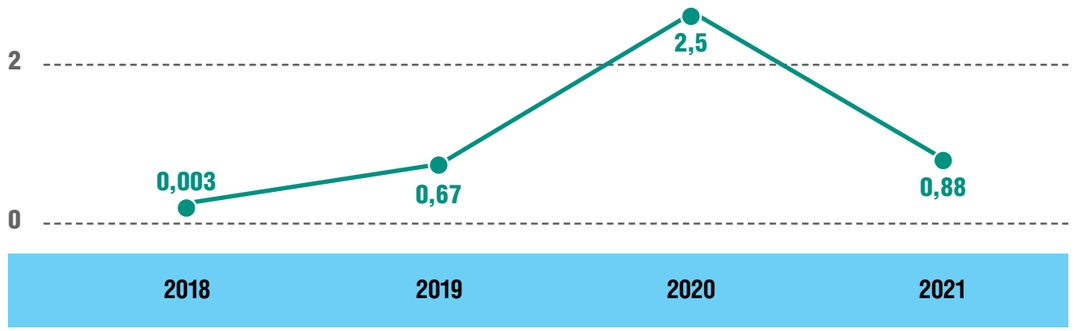


Рисунок 1.5. Доля платы за сверхнормативное воздействие в общей сумме платы за негативное воздействие на окружающую среду, %

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

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 2020 г. Общество прошло ресертификацию СЭМ органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «РОСТЕХСЕРТ» на соответствие требованиям национального стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Срок действия сертификата – до 21 сентября 2023 г.

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.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

qualityaustria
Succeed with Quality

CERTIFICATE

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH awards this qualityaustria certificate to the following organisation:

Limited Liability Company «Gazprom transgaz Tchaikovsky»
30, Primorskiy boulevard, Tchaikovsky town, Perm Territory, 617760,Russian Federation
with the business units listed in the Appendix

Process of transportation of natural gas through the main gas pipelines and gas pipelines branches, including the activity of compressor and distribution stations and also related supportive processes, as well as power and water supply, power equipment operating and realization of investment construction projects

The validity of the qualityaustria certificate will be maintained by annual surveillance audits and one renewal audit after three years.

This qualityaustria certificate confirms the application and further development of an effective

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
complying with the requirements of standard
ISO 14001:2015

Registration No.: 013191/0
Date of initial issue: 13 January 2011
Valid until: 04 September 2022

Vienna, 05 September 2019

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH,
AT-1010 Vienna, Zelinkagasse 10/3

Konrad Scheiber
General Manager

DI Axel Dick, MSc
Specialist representative

The current validity of the certificate is documented exclusively on the Internet under http://www.qualityaustria.com/en/cert EAC: 31

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. Образование и сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф. 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 осведомлённости 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 природоохраннных 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 заинтересованнными сторонами.

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

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.

С целью совершенствования профессионального мастерства, выявления и распространения передовых методов и приёмов труда, повышения престижа профессии в 2021 году проведён конкурс профессионального мастерства на звание «Лучший специалист по охране окружающей среды ООО «Газпром трансгаз Чайковский». Конкурс является составной частью системы непрерывного фирменного профессионального обучения персонала.

ОТДЕЛ ООСИЭ	ИНЖЕНЕРЫ ПО ООС В ФИЛИАЛАХ	ЛАБОРАТОРИЯ ПЭМ
Планирование, организация, координация природоохранной деятельности	Реализация программы природоохранных мероприятий	Разработка проектной экологической документации для филиалов Общества
Обеспечение соблюдения требований природоохранного законодательства	Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства в филиалах	Лабораторный контроль уровня загрязнения различных компонентов природной среды (атмосферного воздуха, воды, почвы) в филиалах Общества
Разработка и реализация программы природоохранных мероприятий	Контроль и учёт воздействия на окружающую среду в филиалах	
	Выполнение мероприятий программы энергосбережения	
Организация работы в области рационального использования топливно-энергетических ресурсов	Организация работы с персоналом по вопросам ООС	

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 2021 г. по различным программам экологическое обучение прошли 3253 сотрудника предприятия.

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАКТИК

В 2021 в структурных подразделениях Общества проводились исследования практик управления персоналом применительно к экологической деятельности, целями которых явились оценка уровня экологической компетентности сотрудников, оценка вовлеченности сотрудников в экологическую деятельность, оценка состояния процесса УЧР применительно к экологической деятельности предприятия.

В 2021 г. ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ:

3184
человека

Техническая учёба

Обязательный курс по ООС и СЭМ объёмом 1-2 учебных часа

16
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
человека

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 2021 г. для достижения экологических целей Общества было проведено 18 мероприятий на сумму 268,4 млн, что на 26,5 млн меньше, чем в 2020 году (294,9 млн, 19 мероприятий). Затраты на охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности представлены в табл.1.1 и на рис.1.6.

Таблица 1.1. Затраты на охрану окружающей среды

НАПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ	Затраты, млн руб.					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Текущие затраты на ООС	338,06	123,76	193,619	166,328	305,417	166,944
Оплата услуг природоохранного назначения	211,09	36,22	26,069	91,238	170,328	276,465
Затраты на капитальный ремонт основных фондов по ООС	10,66	35,45	0,652	0	1,917	0
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	13,00	13,68	15,934	16,875	14,688	13,752

Рисунок 1.6. Текущие затраты на обеспечение экологической безопасности и охрану окружающей среды, млн руб.

В соответствии с требованиями российского природоохранного законодательства Общество ежегодно осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду. В 2021 г. плата за негативное воздействие предприятия на окружающую среду составила 13,752 млн рублей (рис. 1.7), в том числе

плата за выбросы/сбросы ЗВ в атмосферный воздух – **13,704 млн рублей;**
плата за сбросы в водные объекты – **0,806 тыс. рублей;**
плата за размещение отходов производства и потребления на объектах размещения отходов – **47,163 тыс. рублей.**

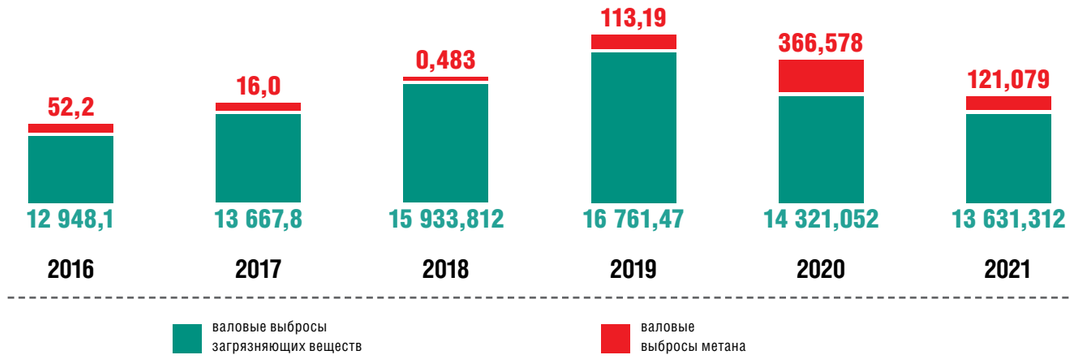


Рисунок 1.7. Плата за негативное воздействие на окружающую среду, тыс. руб.

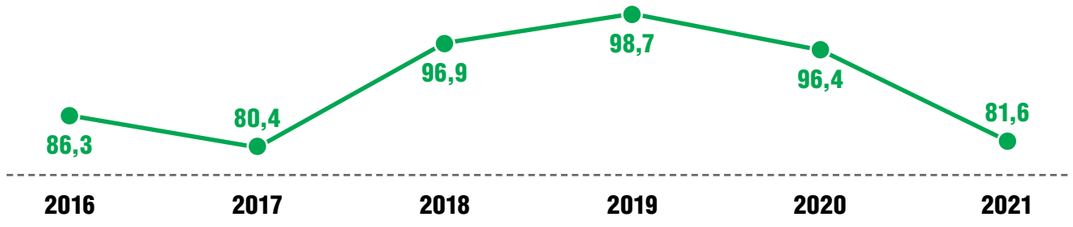


Рисунок 1.8. Удельная плата за негативное воздействие на окружающую среду (на единицу ТТР), руб./млрд м^3*км

В 2021 году плата за сверхнормативное воздействие обусловлена наличием аварии и инцидента. Все меры по устранению аварийной ситуации и ликвидации её последствий проведены вовремя и в полном объёме. Других случаев сверхнормативного воздействия на окружающую среду от объектов Общества в отчётном году не было.

Удельная плата за негативное воздействие на окружающую среду уменьшилась по сравнению с предыдущим годом на 15,4% и составила 81,6 руб./м^3*км (рис. 1.8). 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 2021 г. осуществлялась в ходе следующих проверок:

6 мероприятий в рамках производственного экологического контроля и мониторинга;
4 проверки Экологической инспекции ООО «Газпром газнадзор»;
7 внутренних аудитов СЭМ;
5 проверок 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 БУ 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 объёме решать поставленные задачи экологического мониторинга.

В 2021 г. на объектах Общества, расположенных на территории Пермского края, Удмуртской Республики и Кировской области, в ходе экологического контроля и мониторинга было проведено более 134000 исследований, в том числе:

сточных вод по химическим показателям	52408	поверхностных вод по микробиологическим показателям	780
промышленных выбросов	4492	показателей почвы	441
воды на источниках водоснабжения	10925	морфометрических наблюдений	190
содержания ЗВ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ	9793	работы газоочистного оборудования	94
поверхностных вод по химическим показателям	10963	сточных вод на показатель «острая токсичность»	67
измерения уровня звукового давления на границе СЗЗ	394	природных вод на показатель «хроническая токсичность»	60
сточных вод по микробиологическим показателям	355		

УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

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 2021 г. в соответствии с утвержденными графиками проведено 55 комплексных тренировок и 3664 цеховых (в том числе индивидуальных) тренировок с практической отработкой действий по локализации и ликвидации аварий.

В 2021 г. произошла одна авария на 1593 км магистрального газопровода «Уренгой – Центр 2» в границах ответственности Кунгурского ЛПУМГ на территории Кишертского района Пермского края и один инцидент на 147 км магистрального газопровода «Пермь – Казань – Горький 1» в границах ответственности Воткинского ЛПУМГ на территории Воткинского района Удмуртской Республики. В результате аварии пострадавших нет. Меры по ликвидации последствий аварии, а также по предупреждению подобных аварийных ситуаций в будущем выполнены в полном объёме. В результате данных происшествий произошёл выброс в атмосферу метана, диоксида азота и оксида азота. Размер платежа за возмещение вреда окружающей среде составил 20,018 тыс. рублей и выплачен в полном объёме.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Снижение негативного воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух является приоритетной природоохранной задачей Общества. Планомерное снижение выбросов загрезняющих веществ (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 2021 г. валовые выбросы ЗВ в атмосферный воздух на объектах Общества составили 129,975 тыс. тонн, что на 2,6% ниже уровня 2020 г. (рис. 2.1). Снижение обусловлено изменением объёмов проведения ремонтных работ на технологическом оборудовании газотранспортной системы Общества и реализацией комплекса мероприятий по сокращению выбросов метана в атмосферный воздух, в том числе за счёт снижения объёмов стравливания природного газа в атмосферный воздух при проведении ремонтных работ. Выбросы метана в 2021 г. сократились на 7% по отношению к предыдущему году и составили 104,718 тыс. тонн.

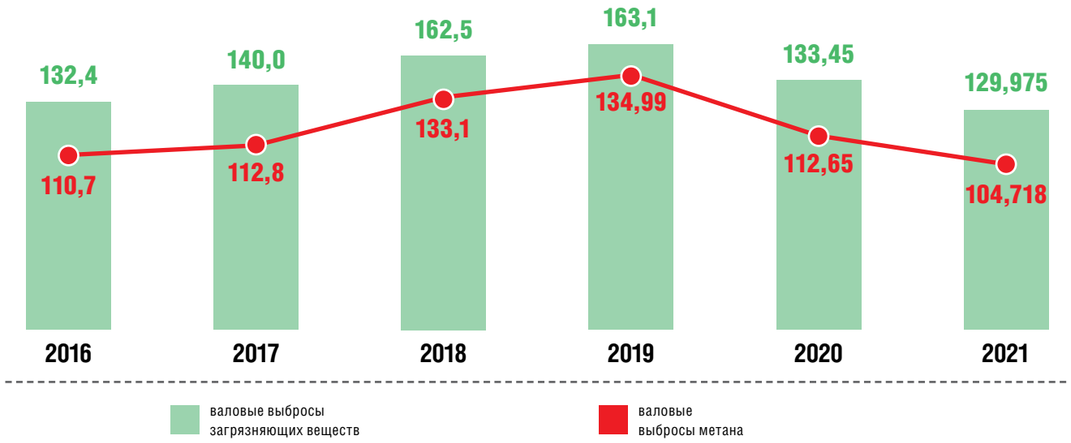


Рисунок 2.1. Динамика выбросов ЗВ в атмосферный воздух, тыс. тонн

В структуре валовых выбросов Общества метан составляет 80,6%, что обусловлено спецификой производственных процессов Общества. Не меньшее значение при разработке природоохранных мер отводится вопросам сокращения выбросов оксида углерода (10,0%) и оксидов азота в атмосферный воздух (9,4%) (рис. 2.2). Сокращение выбросов оксидов азота в атмосферу от работы технологического оборудования входит в число экологических целей Общества (подробнее представлено в разделе 1.1).

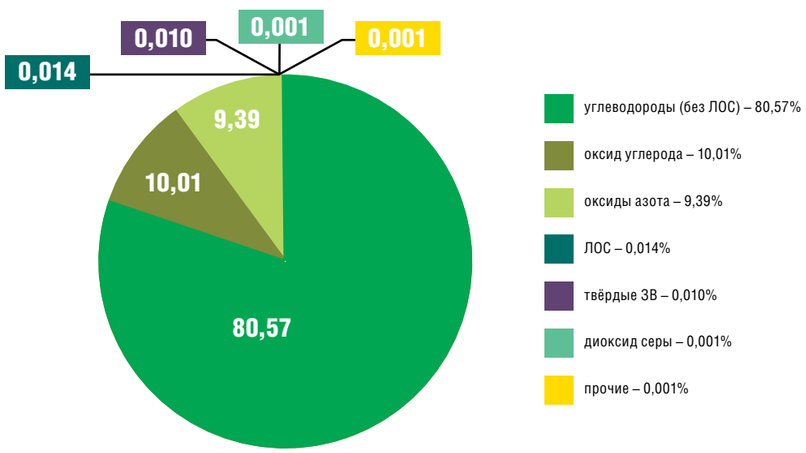


Рисунок 2.2. Структура выбросов ЗВ в атмосферный воздух (2021 г.)

Динамика выбросов ЗВ в атмосферу в Обществе зависит от изменения в объёмах 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 (рис. 2.3) показывает, что меры, предпринимаемые Обществом по снижению и предотвращению выбросов ЗВ, обеспечивают стабильные показатели воздействия на атмосферный воздух.

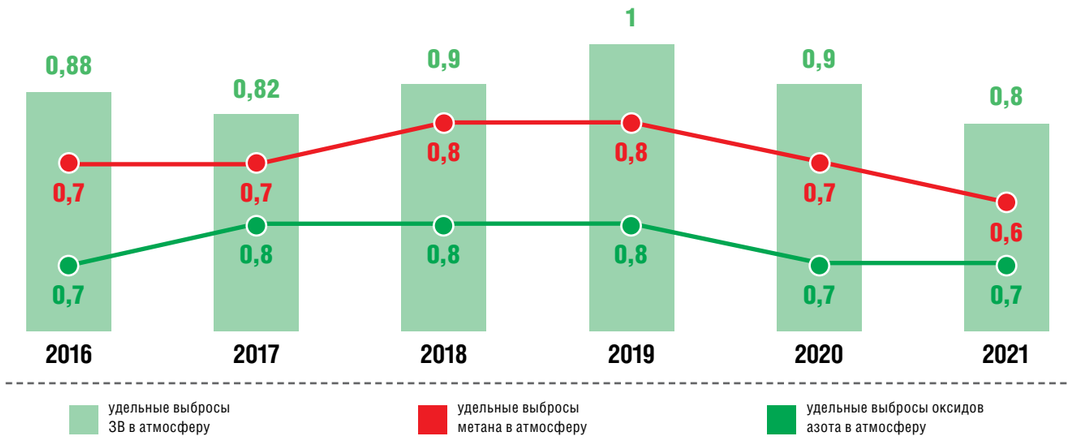


Рисунок 2.3. Динамика удельных выбросов ЗВ в атмосферный воздух (на единицу ТТР), т/млрд $м^3$*км

Основная доля выбросов ЗВ в атмосферный воздух приходится на производственные объекты ЛПУМГ Общества (рис. 2.4), на другие подразделения приходится не более 103 т. (0,08%) (рис. 2.5).

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 2021 г. масса сверхнормативных выбросов ЗВ в воздух составила 50,635 т. Выбросы произошли в результате аварийной ситуации на линейной части МГ «Уренгой – Центр 2»/ МГ «Ямбург – Елец 1» и инцидента на линейной части МГ «Пермь – Горький 1». Все мероприятия по ликвидации последствий и предотвращению подобных аварий и инцидентов выполнены вовремя и в полном объёме.

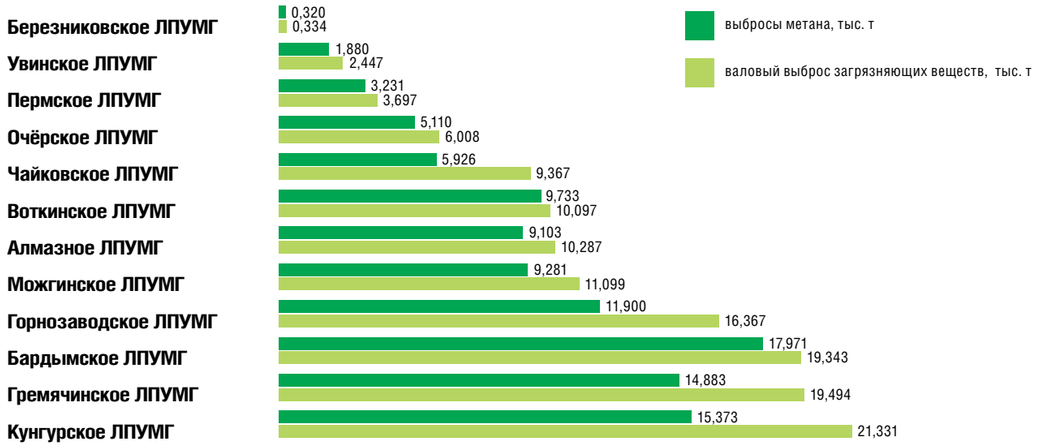


Рисунок 2.4. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух в ЛПУМГ Общества, тыс. тонн

Рисунок 2.5. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух от прочих филиалов Общества, тыс. тонн

Осознавая важность сохранения качества окружающей среды и свою ответственность за негативное воздействие на воздушный бассейн, Общество во всех своих подразделениях реализует 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 объёмов выбросов метана во всех ЛПУМГ ежегодно проводится комплекс таких мероприятий, как работы по перекачке газа из участка газопровода, выведенного из работы в период ремонта, в действующий газопровод с помощью МКУ, 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 51 установка для улавливания и обезвреживания вредных веществ в отходящих газах и система селективного каталитического восстановления газа для нейтрализации выбросов оксидов азота на ГПА. В 2021 г. на установках очистки отходящих газов было уловлено и обезврежено 5,584 тонны ЗВ, в том числе 5,153 тонны твердых ЗВ и 0,431 тонна оксидов азота. 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 улавливанию 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 2021 г. выбросы парниковых газов составили 8,593 млн тонн CO_2-эквивалента, что на 19 % больше, чем в 2020 г. (рис. 2.6). Увеличение показателя обусловлено временем работы газоперекачивающих агрегатов. В рамках сокращения выбросов парниковых газов в Обществе ежегодно проводятся мероприятия, направленные на уменьшение выбросов метана в атмосферу (подробная информация об этих мероприятиях представлена в разделе 2.1).

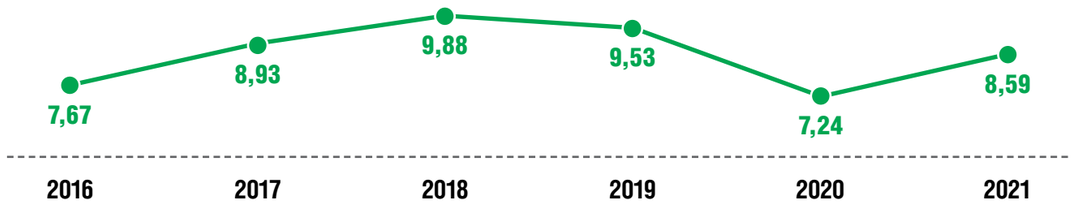


Рисунок 2.6. Выбросы парниковых газов, млн тонн CO_2-эквивалента

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В Обществе использование водных ресурсов и сокращение сбросов ЗВ в водные объекты относится к ключевым экологическим приоритетам. В 2021 г. по данному направлению достигнуты высокие результаты. При росте объёмов водопотребления на 12,2% на производственные и хозяйственно-питьевые нужды сброс в поверхностные водные объекты сократился на 0,9 тыс. м^3 (0,9%) (рис. 2.7). Положительная динамика снижения сброса сточных вод в поверхностные водные объекты обеспечивается за счёт планомерной реализации мер по рациональному использованию водных ресурсов, повышению эффективности работы очистных сооружений и постоянному контролю качества сточных вод. Объёмы водопотребления и водоотведения по филиалам Общества представлены на рис. 2.8.

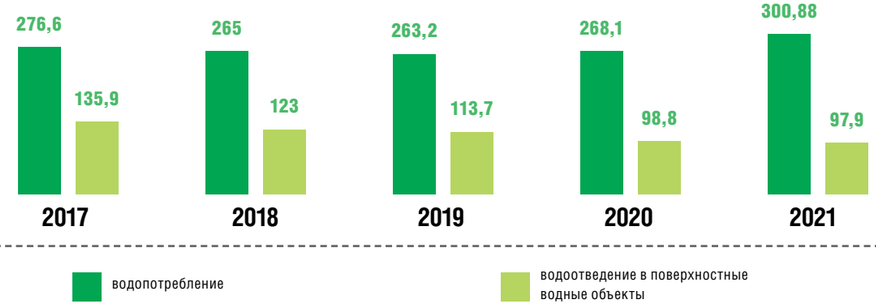


Рисунок 2.7. Динамика водопотребления и водоотведения, тыс. м^3

Более 75% водопотребления приходится на подземные водные источники водоснабжения (рис. 2.9). Все эксплуатируемые Обществом артезианские скважины имеют разрешительную и техническую документацию, эксплуатируются и контролируются в соответствии с требованиями российского водного законодательства. Для регулирования потребления вод в Обществе реализуются меры по внедрению систем оборотного и повторного использования воды. В 2021 г. объём повторно используемой воды составил 0,32 тыс. м^3, оборотной – 27,98 тыс. м^3. В результате деятельности Общества объём поступления сточных вод в коммунальные системы водоснабжения составил 114,03 тыс. м^3.

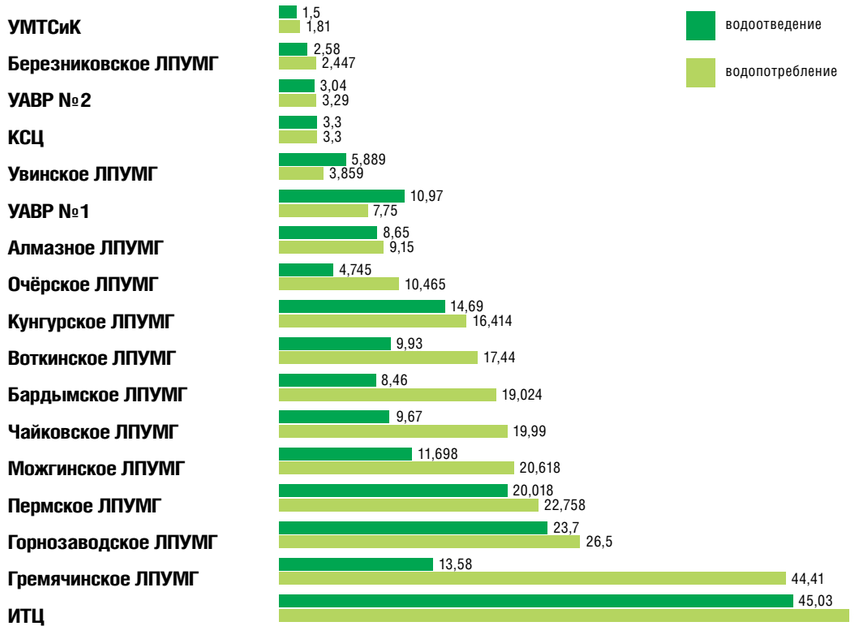


Рисунок 2.8. Динамика водопотребления и водоотведения по филиалам Общества, тыс. м^3

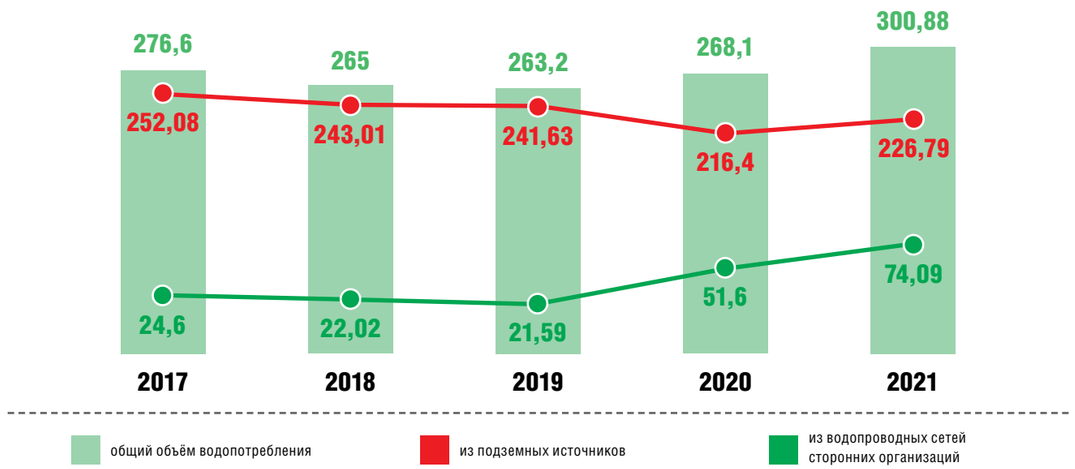


Рисунок 2.9. Водопотребление по источникам водозабора, тыс. м^3

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 2021 г. достигнута 100% нормативная очистка сточных вод во всех подразделениях Общества. В 2021 г. весь объём сбрасываемых сточных вод является нормативно очищенным.

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 с тенденцией к снижению, что подтверждает эффективность принимаемых в Обществе мер по рациональному водопользованию (рис. 2.9).

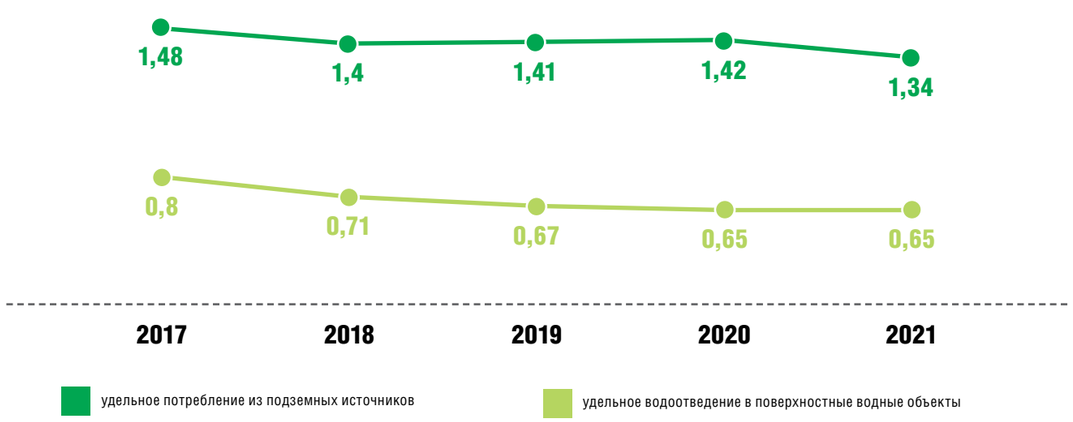


Рисунок 2.10. Динамика удельного водопотребления и водоотведения, м^3 (на единицу ТТР)

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Образование отходов производства и потребления является неотъемлемой частью производственных процессов Общества. Система управления отходами в Обществе основана на принципах минимизации и предотвращения образования отходов, приоритетности экологически безопасных методов обращения, таких, как утилизация, обезвреживание и повторное использование.

В 2021 г. объём образования отходов составил 11,066 тыс. тонн, из которых 92% 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. Объёмы образования отходов напрямую зависят от количества и объёма ремонтных и профилактических мероприятий на МГ. Все образованные отходы данного типа переданы на вторичное использование и переработку сторонним организациям с соблюдением всех требований законодательства в области обращения с отходами.

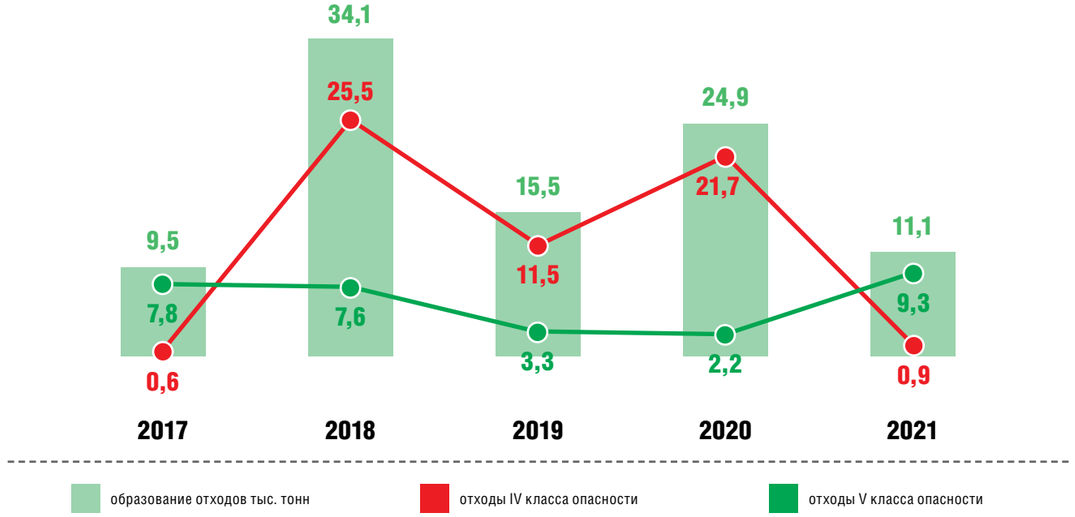


Рисунок 2.11. Объём образования отходов, тыс. тонн

В ходе производственных процессов Общества образуется незначительное количество отходов 1-3 классов опасности для окружающей среды, ежегодно их доля в общем объёме отходов не превышает 8%. В 2021 г. было образовано 0,927 тыс. тонн таких отходов (рис. 2.11).

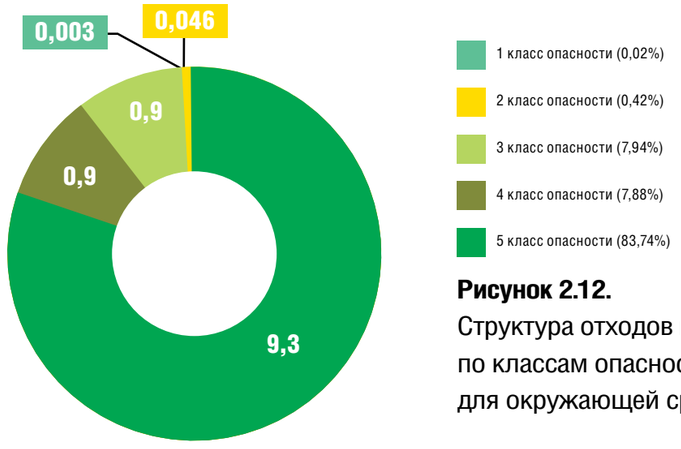


Рисунок 2.12.
Структура отходов в 2021 г. по классам опасности для окружающей среды, тыс. тонн

Отходы образуются во всех филиалах Общества и зависят от производственных мощностей и объёмов выполненных ремонтных работ (рис. 2.12).

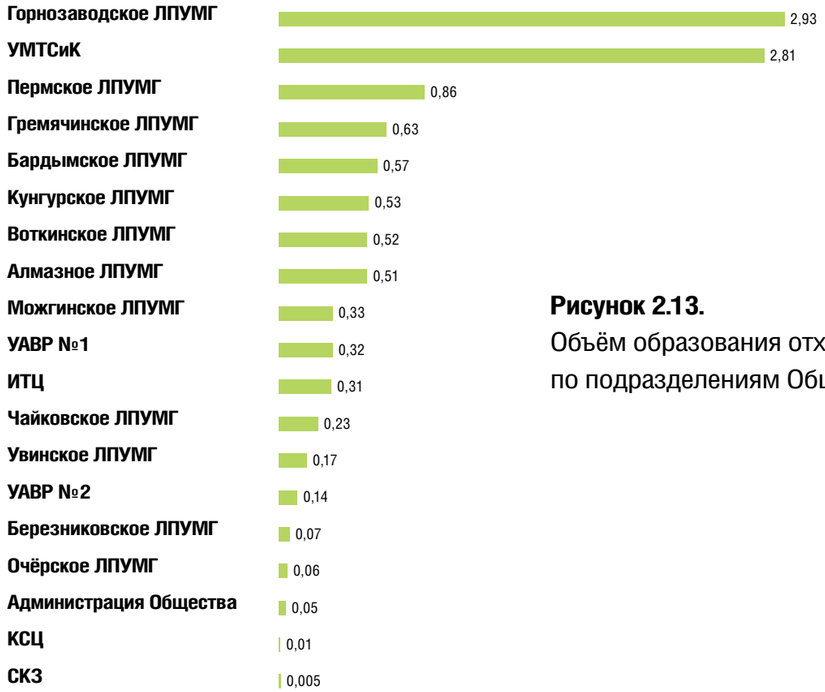


Рисунок 2.13.
Объём образования отходов в 2021 г. по подразделениям Общества, тыс. тонн

В подразделениях Общества реализуются все стадии обращения с отходами от накопления до передачи отходов подрядчикам для обезвреживания, утилизации, обработки и захоронения (рис. 2.13).

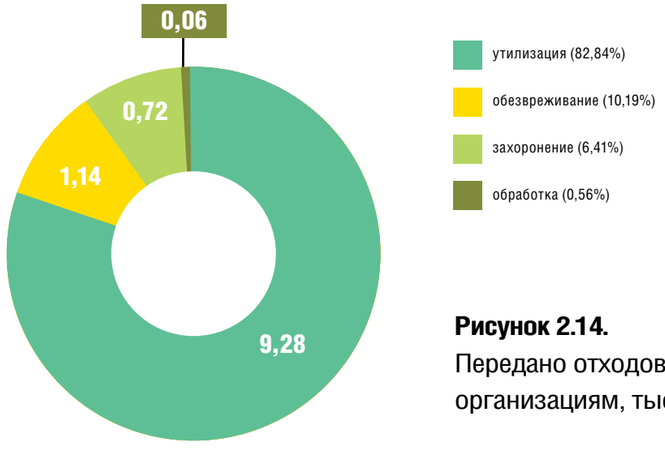


Рисунок 2.14.
Передано отходов сторонним организациям, тыс.тонн

При обращении с отходами соблюдаются все требования российского законодательства, процедуры ПАО «Газпром» и внутренние требования Общества. В связи с тем, что 94% образующихся отходов передаётся сторонним организациям, выбору и контролю организации-подрядчика уделяется особое внимание. Предпочтение отдаётся 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 2021 г. на захоронение передано 0,718 тыс. тонн отходов (6,41%). Доля отходов, передаваемых на захоронение в филиалах Общества, представлена на рис. 2.14.

Для обеспечения безопасного и эффективного обращения с отходами в Обществе реализуется комплекс мер, включающий систему электронного учёта 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 15 лет на объектах Общества осуществляется селективный сбор отходов, что позволяет из общего количества отходов выделить те, что могут пригодиться для повторного использования, кроме того, это позволяет определить потенциально опасные материалы, утилизация которых должна производиться определенным образом, при строгом соблюдении норм и правил, также позволяет снизить плату за негативное воздействие на окружающую среду за счёт уменьшения отходов, передаваемых на захоронение. Благодаря совершенствованию раздельного сбора, повышению компетентности работников филиалов Общества, а также поиску и привлечению специализированных организаций, количество и перечень отходов, передаваемых для повторной переработки, с каждым годом растёт, что позволяет предприятию не только экономить денежные средства, но и получать дополнительный доход. К таким отходам относятся: бумага, пластик, стекло, металл, покрышки, камеры пневматических шин, минеральные масла и т.д.

Рисунок 2.15.
Доля переданных на захоронение отходов в общем объёме образующихся отходов, в % (по подразделениям Общества)

Для реализации проекта немало затрат было вложено в приобретение дополнительных контейнеров, специального транспорта (мусоровозов), организации мест накопления отходов, а также дооснащение, имеющихся автомобилей оборудованием, позволяющим транспортировать отходы без нарушения законодательства РФ. Так в 2018 году была получена Лицензия на транспортирование отходов I-IV классов опасности, что позволяет оперативно и своевременно вывозить отходы с объектов филиалов Общества без привлечения подрядных организаций. Казалось бы, что механизм отлажен и функционирует в штатном режиме, но в январе 2019 года в России стартовала «мусорная реформа», в результате которой требовалось реализовать и отладить работу с региональными операторами Пермского края и Удмуртской Республики по вывозу твёрдых коммунальных отходов (ТКО). На сегодняшний день данная работа проведена.
С 2014 года в Обществе внедрена комплексная программа мероприятий «Зелёный офис», которая помогает компании рационально и эффективно использовать ресурсы и свести к минимуму негативное влияние на окружающую среду путём экономии природных ресурсов. Также Общество призывает сотрудников отказаться от пластиковой одноразовой посуды, собирать и передавать на утилизацию батарейки, сдавать на переработку оргтехнику, экономить бумагу для снижения образования бумажных отходов и сокращения затрат. На сегодняшний день можно смело сказать, что программа «Зелёный офис» в Обществе прижилась.

ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ И ПОЧВ

Строительство и ремонт 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 всём 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, требований 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.

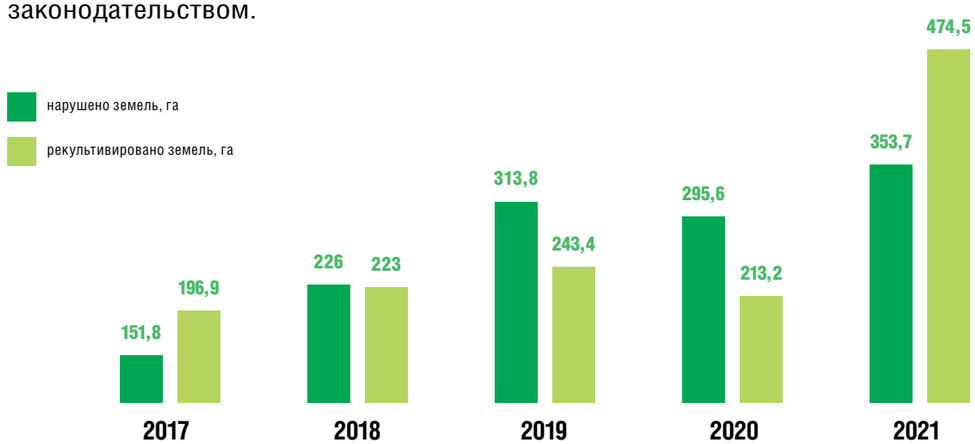


Рисунок 2.16. Динамика образования нарушенных земель и их рекультивации, га

В 2021 г. в результате проведения профилактических и капитальных работ на линейной части МГ было нарушено 353,7 га земель, что на 58,1 га (19,6%) больше, чем в 2020 г. (рис. 2.15). Рекультивировано и передано землепользователям 474,5 га. Увеличение по сравнению с 2020 г. на 261,3 га (122,6%) обусловлено увеличением площади подъездных дорог к местам проведения ремонтных работ на линейной части МГ, неравномерностью распределения таких работ в течение года и длительностью их проведения. Площадь нарушенных и восстановленных земельных участков в филиалах Общества представлено на рис. 2.16.

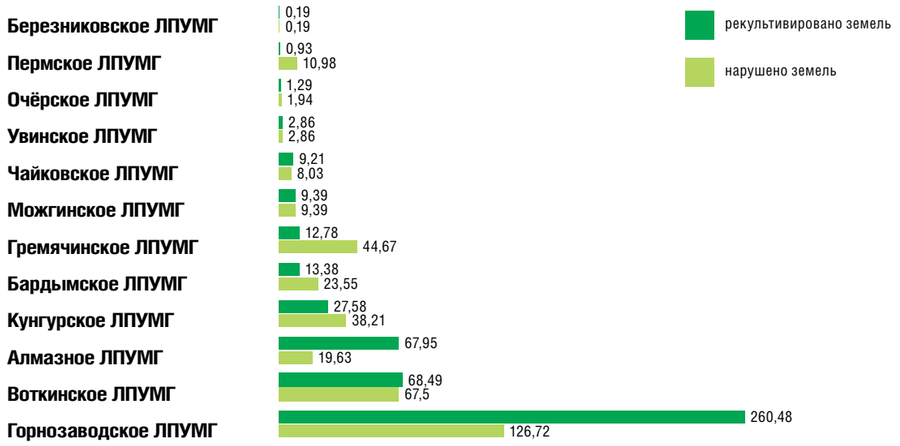


Рисунок 2.17. Динамика образования нарушенных земель и их рекультивации (по филиалам Общества), га

В 2021 г. при проведении рекультивации нарушенных земель не было выявлено нарушений установленных требований, а также нарушений сроков проведения работ по рекультивации и передачи земель землепользователям.

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. Измерение уровня шума на производственных объектах Общества осуществляется специалистами лаборатории ПЭМ. В 2021 г. проведено 394 измерения уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) на границе СЗЗ в дневное и ночное время (рис. 2.18).
Для снижения уровня шумовой нагрузки от производственных объектов Общества в рамках капитальных ремонтов и реконструкции планируются и реализуются работы по шумоизоляции основного технологического оборудования.

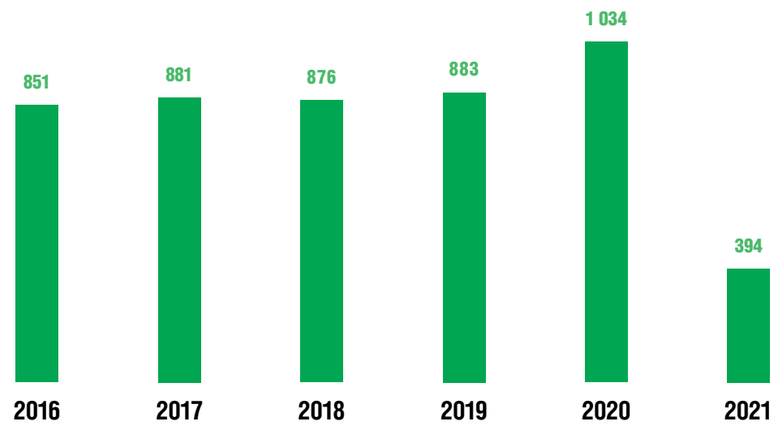


Рисунок 2.18. Количество проведённых исследований (замеров) уровня шумового воздействия на объектах Общества

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Ввиду специфики работы газотранспортных предприятий меры по энергосбережению и эффективному использованию энергоресурсов 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 автомобильный бензин (табл. 2.1). Мероприятия по экономии использования энергоресурсов тесно связаны с экологическими аспектами деятельности Общества.

Таблица 2.1. Объёмы потребления энергетических ресурсов

№	Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Природный газ	млн м^3	3 177,6	4 043, 2	4 302, 9	4 257, 9	3 417,6	4 247,0
2	Электрическая энергия	тыс. кВт/ч	151 425	190 351	187 837	171 116	117 991	124 327
3	Тепловая энергия	Гкал	447 788	483 169	514 503	493 322	402 385	369 643
4	Дизельное топливо	тыс. т	6,55	5,69	5,49	6,06	5,8	6,14
5	Бензин	тыс. т	1,54	1,42	1,41	1, 25	1,08	1,11

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Стратегические цели и направления деятельности, определенные в Политике Общества в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, направлены на оптимизацию использования ТЭР путём 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 счёт контроля и учёта использования природного газа, электрической и тепловой энергии, а также внедрения новых технологий, способствующих сокращению энергоёмкости 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 с постановки целей и заканчивая мониторингом и анализом результативности проводимых мероприятий. Достижение целей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлено в таблице 2.2.

Таблица 2.2. 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	29,36
	Удельный расход газа на единицу ТТР при сопоставимых условиях работы, м^3/млн м^3*км	25,21
	Удельный расход электроэнергии на единицу ТТР при сопоставимых условиях работы, кВт*ч/млн м^3*км	0,74
	Доля осветительных устройств с использованием светодиодов, % от общего объёма	76,6
Снижение доли природного газа, стравленного при проведении ремонтных работ	Доля газа, стравленного при проведении ремонтных работ, %	42,2

В 2021 г. общая экономия ТЭР составила 240,840 тыс. т у. т. (рис. 2.19). Экономия основных энергоресурсов представлена на рис. 2.20-2.22. Экономия природного газа является приоритетной задачей энергосбережения в Обществе. Решение данной задачи имеет значимый экологический эффект в виде сокращения выбросов природного газа в атмосферу. 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»).

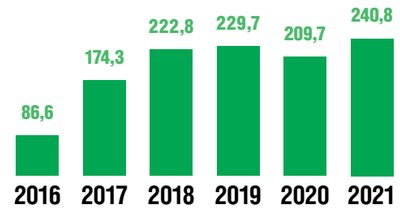


Рис. 2.19. Всего экономия ТЭР, тыс. т у.т.

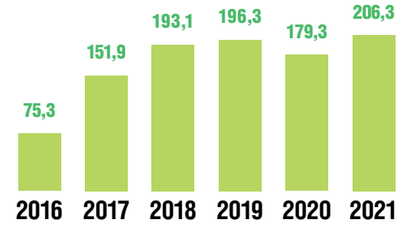


Рис. 2.20. Экономия природного газа, млн м^3

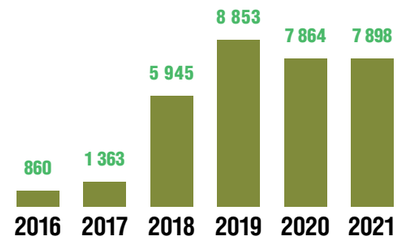


Рис. 2.21. Экономия электроэнергии, тыс. кВт ч

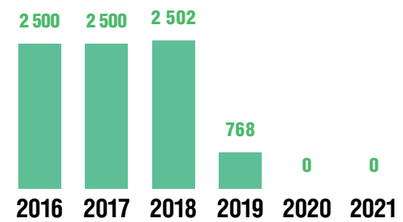


Рис. 2.22. Экономия тепловой энергии, Гкал

В 2021 году 20 сотрудников Общества прошли обучение в Пермском национальном исследовательском политехническом университете по курсу повышения квалификации «Энергоэффективность и энергосбережение на объектах транспортировки и распределения газа» и 58 специалистов – в ГАУ ДПО «Институт повышения квалификации – РМЦПК» по теме «Система энергетического менеджмента на предприятии. Требования и руководство по применению в соответствии с версией международного стандарта ISO 50001:2018».

Основные мероприятия, обеспечившие наибольшую экономию ТЭР в 2021 г.:

работы по перекачке газа из участка газопровода, выведенного из работы на период ремонта, в действующий газопровод с помощью мобильных компрессорных установок;

срабатывание газа на отключаемых участках газопроводов путём 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 путём 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 φ в заданных пределах.

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 объёма образования отходов, Общество уделяет значимое внимание сохранению и восстановлению биологических ресурсов, сохранению экосистем и уникального природного потенциала территорий присутствия. Особое внимание уделяется 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 ведётся 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. Подробно информация о проведении лесовосстановительных работ представлена в разделе 3.2.

Обустройство птицезащитных устройств на эксплуатируемых ВЛ – 10 кВ является обязательной природоохранной мерой при эксплуатации МГ. В 2021 г. вдоль трассы МГ, находящихся под управлением Общества, установлено 5949 птицезащитных устройств.

В рамках компенсации ущерба водным биологическим объектам, нанесенного при проведении капитальных ремонтов водных переходов МГ, Общество ежегодно реализует программу мероприятий по выпуску мальков рыб в водные объекты Пермского края и Удмуртской Республики. В 2021 г. в водные объекты было выпущено 21,509 тыс. мальков щуки и 1,354 тыс. мальков стерляди.

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

Каждый год согласно планам экологических мероприятий в филиалах Общества проводятся различные конкурсы, мероприятия, акции. 2021 г. не стал исключением, несмотря на действие определенных ограничительных мер, связанных с распространением новой коронавирусной инфекции, все запланированные Обществом мероприятия экологической и социальной направленности были реализованы с соблюдением необходимых мер безопасности.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

За 2021 г. работниками Общества было проведено 174 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 **4153 человека.**

В ходе субботников и акций по благоустройству и уборке территорий очищено от мусора более **268,37 гектара территории**, собрано и вывезено с целью утилизации и захоронения **102,348 т мусора.**

Работники нескольких филиалов Общества провели акции по высадке саженцев в населенных пунктах и лесных массивах территорий присутствия предприятия. Всего было высажено **19628 молодых деревьев и кустарников.**

Количество реабилитированных водных объектов – **11.**

В 2021 г. сотрудники Общества продолжили оказывать добровольную помощь особо охраняемым природным территориям и национальным паркам Пермского края и Удмуртской Республики:

- ООПТ «Липовая гора»;
- НП «Нечкинский»;
- ООПТ «Озеро Поваренное»;
- ООПТ «Ледяная гора и Кунгурская ледяная пещера»;
- Заказник «Предуралье»
- ООПТ «Камень Ермак».

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СОХРАНЕНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Всероссийские акции

В 2021 г. несмотря на действие определенных ограничительных мер, связанных с распространением новой коронавирусной инфекции, Всероссийский экологический субботник «Зелёная Весна – 2021» был проведён в полном формате с соблюдением необходимых мер безопасности. В субботнике приняли участие сотрудники всех подразделений Общества.

Работники Березниковского ЛПУМГ в рамках данного субботника провели два мероприятия:

- уборка прилегающей территории основной производственной площадки, а также лесопарковой зоны в районе расположения вертолётной площадки филиала (очищенна территория – 0,420 га собрано – 2,8 т различных отходов);

- уборка зоны городских лесов возле района Заполье, ликвидировано несколько несанкционированных свалок, очищено 0,5 га, на полигон ТБО вывезено 11 т отходов.

124 сотрудника Воткинского ЛПУМГ приняли участие во Всероссийском субботнике: очищены территории в Воткинском, Шарканском, Завьяловском районах Удмуртской Республики и г. Глазове общей площадью 7,8 га, собрано и вывезено 1,2 т мусора.

Коллективы Гремячинского и Горнозаводского ЛПУМГ традиционно поддержали масштабную акцию своим участием. Вышли на субботник в городе Гремячинске, а также на территории КСК и Парка молодых семей в Горнозаводске. Всего очищено от мусора 5,5 га территории, собрано и вывезено 1,6 т мусора.

В рамках социально значимой «зелёной» акции в Чайковском ЛПУМГ организованы массовые природоохранные мероприятия. Открытием акции стала традиционная уборка придорожной территории от компрессорной станции Чайковского ЛПУМГ до села Б.Букор от накопившегося за зиму мусора. Работники предприятия навели порядок, собрали 300 кг мусора.

Работники Бардымского ЛПУМГ во всеоружии: мешки, перчатки и отличное настроение – всё, что было необходимо для расчистки лесополосы возле реки Казьмакты, ведь здесь была обнаружена несанкционированная свалка. Дружно собрали весь мусор, и природа зажила новой жизнью! Всего вывезено было 1,7 тонны отходов, которые загрязняли почву.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

В мае и сентябре 2021 г. около 200 работников Можгинского ЛПУМГ приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зелёная Весна – 2021». Площадь очищенных земель составила 2,5 га, масса вывезенного мусора – 5,74 т.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

В ходе экологических акций с участием работников Пермского ЛПУМГ в 2021 году очищено 25,9 га земель; вывезено с этих территорий 9,25 тонн мусора; проведён 1 экологический урок для студентов 2 курса специальности «Техносферная безопасность» ПНИПУ; количество человек, принявших участие в экологических мероприятиях – 580.

Работники КСЦ провели две акции по расчистке берега реки Камы:

в мае – экоакцию «Чистый берег! Сделаем вместе!». 89 участников очистили прибрежную территорию левой части шлюзового канала площадью 88 000 м^2, собрали и вывезли 442 мешка мусора;

в сентябре – с территории с. Ольховка было вывезено 49 мешков мусора (98 кг), протяженность расчистки – 2 км, в акции участвовало 34 человека.

Мероприятия по очистке и благоустройству территорий

Работники администрации Общества провели субботник в районе реки Сигиляш в г. Чайковском. В ходе мероприятия был наведён порядок на берегу реки, где любят отдыхать горожане. Всего было собрано около 1 т бытового мусора.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Работники Воткинского ЛПУМГ в 2021 г. приняли участие в 10 мероприятиях, направленных на поддержание благоприятной окружающей среды на территориях близлежащих населённых пунктов и лесничеств Воткинского и Шарканского районов Удмуртской Республики. Весной 2021 г. работники филиала, соблюдая комплекс ограничительных и иных мероприятий, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, провели весеннюю уборку у родника, рядом с КС «Воткинская». Собрано 0,2 т мусора, очищено 0,05 га.

В апреле состоялся городской субботник по благоустройству территории будущего сквера на Первом посёлке г. Воткинска. Мероприятие совместное с администрацией г. Воткинска и ООО «Завод НГО «Техновек». Молодые газовики приняли участие в мероприятии (11 чел), убирали ветки и мусор, готовили территорию под строительство будущего парка для жителей города. С территории 0,5 га собрано 0,6 т мусора силами газовиков, участвовавших в субботнике.

6 августа молодые активисты (9 чел.) Воткинского ЛПУМГ внесли свой вклад в развитие музея-заповедника «Лудорвай». Не жалея сил и времени, вооружившись необходимым инвентарём, ребята расчистили площадь для дальнейших ремонтных работ в татарском секторе музея-заповедника.

18 апреля 2021 года представители Совета молодёжи и работники УАВР № 1 приняли участие в субботнике на территории Национального парка «Нечкинский». В ходе субботника от бытового мусора очистили лесной массив, прилегающий к п. Новый.

В сентябре 2021 года УАВР № 2 организована экологическая акция на ООПТ «Ледяная гора и Кунгурская ледяная пещера». В ходе мероприятий от мусора очищена территория 0,9 га, собрано и вывезено 0,4 тонн отходов. В рамках Всероссийского экологического субботника «Зелёная Россия – 2021» УАВР № 2 организована экологическая акция на ООПТ «Поваренное озеро». В ходе мероприятий от мусора очищена территория 0,5 га, собрано и вывезено 0,6 т отходов.

В апреле 2021 года молодые работники Горнозаводского ЛПУМГ провели субботник на ООПТ Ландшафтный памятник природы «Колпаки». Ребята вычистили от мусора проход и территорию у подножья горы «Колпаки».

30 сентября, в рамках Всероссийской экологической акции «Вода России», работники Бардымского ЛПУМГ приняли участие в субботнике по очистке реки Тулва в районе пешеходного (висящего) моста в селе 1 Краснояр. «Делать доброе дело – это радость» – говорят наши работники, и без лишних слов принимаются за работу. В хорошем настроении духа, дружно, они за несколько часов очистили около 2 километров береговой линии замечательной речки, собрали полный кузов автомобиля КАМАЗ мусора. Всего «зелёными волонтерами» было собрано около 1 т разного мусора.

Благодаря трудолюбивым, заботящимся об экологической обстановке работникам ЛПУМГ, река Тулва продолжает бежать вдоль чистых берегов и радовать нас своей красотой.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Мероприятия по озеленению территорий

В мае 2021 г. в рамках Всероссийского экологического субботника «Зелёная весна – 2021» высажено 50 деревьев (кедр и дуб) в заказнике «Предуралье». Мероприятие посвящено героям Кунгурского машзавода, павшим в боях во время Великой Отечественной войны.

В честь Всемирного дня охраны мест обитаний, который ежегодно отмечается 6 октября, активом Совета ветеранов Бардымского ЛПУМГ совместно с экологами филиала была проведена акция по посадке деревьев.

30 саженцев было высажено в Финском посёлке села Барда, как лиственных кустарников, так и сосен. Надеемся, что деревья приживутся и в скором времени зашелестят густой листвой, напоминая о доброй и мудрой традиции. Всемирный день охраны мест обитаний напоминает всему человечеству о том, что все мы являемся частью природы.

В сентябре работниками КСЦ была проведена акция по высадке саженцев рябины на территории г. Чайковского в районе сквера по ул. Строительной. В ходе акции высажены 32 саженца рябины. Приняли участие 74 человека.

Мероприятия по раздельному сбору и минимизации объёмов образования отходов

Сотрудники Горнозаводского ЛПУМГ приняли участие в акции «Неделя сбора батареек», которую с 29 июня по 5 июля провёл экологический фонд «Обитаемый Урал» совместно с компанией «DuracelI» и ГК МегаполисРесурс. В результате было собрано около 33 кг отработанных батареек, которые в дальнейшем были переданы на переработку в ГК МегаполисРесурс.

В ноябре под руководством совета молодёжи Горнозаводского ЛПУМГ была организована экоакция «НЕТ пакетам». Проведение акции было приурочено к международному празднику в честь матерей, в рамках которого сотрудницам Горнозаводского ЛПУМГ были подарены тряпичные экосумки.

В Березниковском ЛПУМГ провели конкурс ёлочных игрушек, изготовленных из вторсырья и природных материалов, «Новогодние фантазии». Цель – привлечь внимание родителей и их детей к проблеме увеличения количества образующихся отходов и сложности их переработки.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Благоустройство и восстановление водных объектов

В сентябре представители Совета молодёжи УАВР № 1 совместно с сотрудником НП «Нечкинский» и двумя жителями д. Поваренки участвовали в акции «оБЕРЕГАй!». Очистили берег р. Камы между д. Поваренки и д. Сидоровы Горы. Ещё работники УАВР № 1 приняли участие в акции «Чистый берег». Участники провели рейд по очистке прибрежной территории Воткинского водохранилища в районе водозабора г. Чайковского. С территории площадью 6 га вывезено 1,5 т мусора.

20 мая на пруду с. Берёзовка был проведён большой субботник, инициатором которого выступило Кунгурское ЛПУМГ. Работники филиала совместно с неравнодушными жителями села очистили берег пруда и водоохранную зону от мусора.

Под флагом «Зелёной Весны» Чайковским ЛПУМГ проведена очистка берега водоёма «Пруд Заринского района». Цель мероприятия – очистить берег водоёма от мусора и сформировать бережное отношение людей к природе в целом и к водным ресурсам в частности. Чистота прибрежной зоны и пруда напрямую зависит от бдительности самих жителей Заринского микрорайона и их гостей. Культура утилизации мусора ещё не особо развита в нашей стране, и чем больше власти и граждане будут обращать внимание на эту проблему, тем чаще в подсознании людей будет прививаться желание не мусорить у себя дома. Ведь понятие «дом» надо воспринимать – не только как место, огороженное дверью или забором, а как город, землю, лес, пруды, реки, которые окружают нас.

8 работников Можгинского ЛПУМГ приняли участие в акции «Чистый берег» и расчистили береговую линию реки Сюга.

Поддержка особо охраняемых природных территорий

На берегу реки Красной работники Чайковского ЛПУМГ провели свой традиционный турслёт. Территория берега была настолько грязной, что газовики решили сначала привести её в порядок. Масса вывезенного мусора составила 150 кг – это пластиковые, бумажные, пищевые отходы, попадались даже предметы одежды и обуви. Лето выдалось жарким, многие проводили свой досуг на природе и, видимо, забывали убрать за собой мусор. Благодаря Чайковскому ЛПУМГ освобождённая от мусора территория стала выглядеть красиво и чисто.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Молодёжь УАВР № 1 встретила День России на воде. Ребята решили провести праздник в гармонии с природой и отправились на сплав по р. Койва и Чусовая.
Многие ребята сплавлялись впервые и для них это был бесценный опыт, они овладели навыками хождения на катамаране и открыли для себя безграничный мир водного туризма.

ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Участие в экологических форумах, круглых столах, конференциях и фестивалях

Команда Пермского ЛПУМГ постоянно участвует в городском конкурсе «Моя природная территория», и 2021 год не исключение. Впервые награждение участников V городского и I регионального конкурса «Моя природная территория» состоялось на ООПТ «Крестовая гора». Команда получила диплом за участие в комплексной номинации за работу на подшефной территории ООПТ «Липовая гора».
Формат конкурсов постоянно меняется. Очень интересным был конкурс «Ода в лесу», проведённый Пермским городским отделением ВООП 27 августа 2021 г. Стихи о природе, прочитанные участниками в Зелёном театре Серебрянского парка в г. Перми, встреча с известными поэтами оставили неизгладимое впечатление.

18 сентября закончились онлайн соревнования ООО «Газпром трансгаз Чайковский» «Живи активно!» по ходьбе, бегу и велоспорту. От Воткинского ЛПУМГ 73 человека приняли активное участие в соревнованиях и были награждены подарочными сертификатами в магазины спортивных товаров.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

В сентябре 10 молодых работников Ижевской ЛЭС приняли участие в акции «Сохраним лес» совместно с Воткинским лесничеством. Саженцы 2000 елей были высажены в Завьяловском районе Удмуртской Республики.

10 работников Можгинского ЛПУМГ приняли участие в акции «Посади дерево» совместно с Можгинским лесхозом, высадив 3 000 сосен.

Социальные акции

31 мая Совет молодёжи Кунгурского ЛПУМГ разместил в местах для курения антитабачные плакаты, в соцсетях и газете трудового коллектива филиала были размещены публикации на тему вреда курения.

18 ноября 2021 г. молодые активисты УАВР № 1 совместно с профсоюзной организацией филиала провели акцию «Меняй никотин на витамин!». Курящие работники обменивали свои сигареты на полезные фрукты: мандарины, яблоки, гранаты.

В рамках акции «Всемирный День Земли» на 1 час работники Можгинского ЛПУМГ выключали электричество.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Организация и проведение экологических конкурсов для сотрудников и населения, популяризация энергосбережения, пропаганда здорового образа жизни

В Березниковском ЛПУМГ проводился конкурс плакатов на тему «Основные правила поведения человека на природе». Конкурс плакатов направлен на создание экологических плакатов, призывающих к серьёзному и ответственному отношению работников филиала к вопросам охраны окружающей среды. В конкурсе приняли участие четыре работника, все участники награждены денежными вознаграждениями и памятными сувенирами.

В 2021 г. филиал принял участие в конкурсе «Экоимидж-2021», организатором которого выступил отдел по охране окружающей среды и природопользованию администрации города Березники. Конкурс направлен на активизацию деятельности предприятий и организаций в сфере экологического просвещения сотрудников, взаимодействия с обществом по вопросам окружающей среды, раздельного сбора мусора. В течение всего периода проведения конкурса филиалом подготовлены различные фотоматериалы экологической направленности, оформлена пояснительная записка, заполнена анкета. По итогам конкурса Березниковское ЛПУМГ награждено дипломом победителя в номинации «Раздельный сбор отходов».

В Можгинском ЛПУМГ провели семейный конкурс проектов «Очистим планету от мусора». Были представлены видеопроекты, комиксы, агитационные плакаты. Традиционный ежегодный конкурс «Лучшая инновационная клумба – 2021».

В преддверии празднования Дня работников нефтяной и газовой промышленности в 2021 г. были подведены итоги конкурса детского рисунка «Живая планета глазами детей». На страничке «Совет молодёжи и Профсоюз Воткинского ЛПУМГ» в «ВКонтакте» были представлены работы по всем трём номинациям конкурса:

«В согласии с природой» – 10 работ;

«Край, что сердцу дорог и любим» – 8 работ;

«Живая планета» – 13 работ.

В итоге – 32 творческие работы от 21 юного художника. И каждая по-своему хороша! Кстати, возраст участников от 4 до 15 лет. Все они получили грамоты и памятные призы от профсоюзной организации филиала.

В Гремячинском ЛПУМГ провели конкурс новогодней игрушки «Символ года – 2021». Предлагалось детям работников сделать своими руками поделку из природного материала, которая бы олицетворяла символ наступающего года. В конкурсе участвовало 18 детей и внуков работников Гремячинского ЛПУМГ. Также летом 2021 года в Гремячинском ЛПУМГ проходил конкурс фотографий «Лето – маленькая жизнь», в котором приняли участие 13 работников филиала.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

В июне 2021 года в УАВР № 2 состоялась Всероссийская акция «На работу на велосипеде». Основная цель акции – показать, что, вопреки существующим стереотипам, велосипед может быть эффективной и разумной транспортной альтернативой. Он также является хорошим способом поддержания физической формы, инструментом для улучшения экологии и транспортной ситуации в городе.

Во всероссийской акции «День без автомобиля» приняли участие 24 сотрудника Можгинского ЛПУМГ.

Мероприятия с подрастающим поколением

Работники Можгинского ЛПУМГ в рамках субботника провели мероприятия:

- лекцию «Чистый город начинается с тебя» для дошкольников МБДОУ № 26 г. Можги;
- «Экологический квест» для дошкольников МБДОУ № 26 г. Можги;
- лекции для детей в лагере Факел на темы «День воды» и «Сохраним лес от пожара»;
- оказали методическую помощь в сфере ООС для участия школьников Газпром-класса Гимназии №8 г. Можги (подготовка к конкурсам «Мир, в котором я хочу жить», конкурс ПАО Газпром «Ступени»).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

В МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с. Б. Букор традиционно экологи Чайковского ЛПУМГ проводят тематические экоуроки. Вот и 2021 год не был исключением, провели тематический урок «Будущее Земли зависит от тебя» в рамках экологического проекта «Зелёная весна – 2021». Урок был построен в интерактивном формате – инженер по охране окружающей среды предприятия общался с детьми, вёл с ними диалог, а не просто читал лекцию и нагружал ребят фактами. В играх ребята пытались сотрудничать друг с другом, самостоятельно вырабатывать решение экологических проблем. Полученная таким образом информация становится более ценной и запоминающейся.

В декабре инженеры по ООС Воткинского ЛПУМГ провели уроки экологической направленности и энергосбережения для школьников д. Гавриловка и с. Камское. Затронутые темы не оставили 50 ребят сельских школ 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. Уроки получились познавательными и интересными.

В апреле 2021 года инженер по ООС УАВР №1 провела экологическое занятие «Весна красна, в гости пришла» в детском саду № 2 п. Новый Воткинского района Удмуртской Республики для детей второй младшей группы. На занятии дети закрепили знания о весенних признаках; развивали координацию речи с движением (выполнили движения на физминутке «Мишка вылез из берлоги...»), наблюдательность (игра «Четвёртый лишний» с изображением птиц), развивали мелкую моторику рук, выполняя коллективную аппликацию «Весна пришла». Прослушивали фрагмент музыки «Звуки природы. Весна».

16 апреля 2021 года инженер по ООС УАВР № 1 провела экологическое занятие в рамках «Дня Земли» для детей старшей группы д/с № 2 п. Новый Воткинского района, Удмуртской Республики. Дети получили представление о планете Земля: как она выглядит, какие живые организмы на ней обитают. Вспомнили, что такое живая и неживая природа. В ответ на письмо планеты Земля дети отправились в виртуальное путешествие на её спасение. Во время путешествие ребята нашли «Книгу жалоб» планеты Земля (грязный лес, разорённое гнездо птицы, сорванные полевые цветы), угадывали птиц по голосам, спасали импровизированную полянку от мусора, повторили правила поведения в природе. В завершение занятия дети выполнили коллективную аппликацию – «заселили» планету Земля животными и растениями.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Мероприятия по восстановлению и сохранению биоразнообразия

В преддверии новогодних праздников в Гремячинском ЛПУМГ прошла экологическая акция «Птичья столовая». Цель мероприятия – привлечение к изучению природы родного края работников филиала, развитие гуманного отношения к птицам, мотивации к их охране, а также поддержка и развитие творческих способностей газовиков. В акции приняли участие 10 работников филиала.

20 декабря 2021 года в Воткинском ЛПУМГ были подведены итоги конкурса кормушек для зимующих птиц. Кормушка для птиц, изготовленная своими руками, точно понравится пернатым гостям, а изготовленная детьми – вдвойне! Кормушки размещены на промплощадках филиала, в том числе на ГРС.

В мае 2021 г. проведён конкурс детского рисунка «Дикое животное в среде обитания» для детей работников УАВР №1 – членов профсоюзной организации. Цель конкурса – формирование у детей основ экологической культуры, популяризации идей защиты окружающей среды через художественное творчество. На конкурс было представлено 25 работ.

Мероприятия в честь Победы в Великой Отечественной войне

Первые тёплые майские дни в преддверии празднования Дня Победы. Отложив на время привычные рабочие обязанности, сотрудники Чайковского ЛПУМГ провели благоустройство Обелиска Великой Отечественной войны. Всё дальше уходит война, и людей, которые помнят об этих событиях, почти не остаётся, а Обелиск останется и будет памятью для подрастающего поколения.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

НАГРАДЫ И ПООЩРЕНИЯ

Команда Пермского ЛПУМГ получила диплом за 2 место в комплексной номинации за постоянное внимание к подшефной территории ООПТ «Липовая гора».

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Пермское региональное отделение Общероссийской общественной организации
«ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И КУЛЬТУРЫ»

СЕРТИФИКАТ

ВЫДАН

Мироновой Марине Олеговне

участнику онлайн семинара
«Развитие добровольчества на ООПТ»

Председатель: Н.И. Никитская

Соорганизаторы и партнеры:

г. Пермь
25 ноября 2021 г.

ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

награждается

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

Пермский Край

За активное участие в экологическом субботнике «Зеленая Весна – 2021», за инициативу и значимый вклад в дело охраны окружающей среды

Генеральный директор
Фонда имени В.И. Вернадского

О.В. Плямина

экологическая тропа Липовая Гора

Благодарственное письмо героям Липовой горы

Пермскому ЛПУМГ – филиалу ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Пермь, 2021

V ГОРОДСКОЙ И I КРАЕВОЙ КОНКУРС «МОЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ»

ДИПЛОМ

КОМПЛЕКСНАЯ НОМИНАЦИЯ

награждается команда

«GreenGas» Пермского ЛПУМГ -
филиал ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

2 МЕСТО

за работу на природной территории Перми - экологическая тропа «Липовая гора»

Руководитель
Миронова Марина Олеговна

29 ноября 2021 г., Пермь

Благодарственное письмо

Инженеру по ООС и Коллективу УАВР № 2 - филиала ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Уважаемые друзья!

Примите искренние слова благодарности и признательности за ваше активное участие в работах по посадке ценных лесных культур на особо охраняемой природной территории заказника и Учебно-научной базы «Предгорье». Надеемся на дальнейшее сотрудничество и взаимопонимание.

От всей души желаем Вам крепкого здоровья, благополучия и успехов.

С уважением

Первый проректор Пермского государственного национального исследовательского университета

Павел Иванович Блюсь

Сентябрь 2021 г.

ДИПЛОМ

I степени

вручается

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

победителю муниципальной акции

«Дни защиты от экологической опасности»

в номинации: «Лучшее предприятие, организация»

Начальник Управления
жилищно-коммунального хозяйства
и транспорта администрации
Чайковского городского округа

Д.И. Литаврин

г. Чайковский, 17 декабря 2021 г.

САД ПАМЯТИ

Сертификат

участника международной акции «Сад памяти»

Левшова Алена Сергеевна

поддержал (а) международную акцию «Сад памяти», высадив дерево

В память о:
героях Кунгурского машзавода, павшим в боях во время Великой Отечественной войны

Место высадки:
Пермский край, Кизеровский муниципальный округ

Дата высадки:
14 мая 2021 года

садпамяти2021.рф

ДИПЛОМ

III степени

вручается

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

призёру муниципального конкурса

«Сохраним природу Прикамья»

в номинации: «Лучшее предприятие, организация»

Начальник Управления
жилищно-коммунального хозяйства
и транспорта администрации
Чайковского городского округа

Д.И. Литаврин

г. Чайковский, 17 декабря 2021 г.

4 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

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.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

МЕТОДЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	СПОСОБЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОТВЕТЫ НА СООБЩЕНИЯ ОТ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН	ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПИСЬМА (ОТВЕТЫ) НА ЗАПРОСЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ЖАЛОБЫ ОТВЕТЫ НА ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН ПРИЁМ ГРАЖДАН ПО ЛИЧНЫМ ВОПРОСАМ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА (КОММУТАТОР)
ОТЧЁТНОСТЬ	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
РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСАХ	САЙТ ПАО «ГАЗПРОМ» (WWW.GAZPROM.RU, РАЗДЕЛ «ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ») САЙТ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ» (WWW.TCHAIKOVSKY-TR.GAZPROM.RU) – ВНУТРЕННИЙ САЙТ ОБЩЕСТВА
РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В СМИ	КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА «ГАЗ-ЭКСПРЕСС» РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПЕЧАТНЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СМИ ПЕРМСКОГО КРАЯ И УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ТЕЛЕРАДИОКОМПАНИИ (ТРК «РЕГИОН», Г. ЧАЙКОВСКИЙ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ; ТРК «ДИКСИ», Г. ЧАЙКОВСКИЙ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ; ВГТРК «УДМУРТИЯ»; ВГТРК «ПЕРМЬ»)
ОТКРЫТЫЕ ВСТРЕЧИ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ОБЩЕСТВЕННОСТИ	ОРГАНИЗОВАННЫЕ ВСТРЕЧИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВА С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ ПО РАЗЛИЧНЫМ ТЕМАТИКАМ УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВА В КОНФЕРЕНЦИЯХ, МАСТЕР-КЛАССАХ, СЕМИНАРАХ И Т.Д.
ИНТЕРВЬЮ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ	ПРОВЕДЕНИЕ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ОПРОСОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ИНФОРМИРОВАННОСТИ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН ОТНОСИТЕЛЬНО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА
ПРОЕКТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ	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

ГЛОССАРИЙ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

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

МКУ Мобильная компрессорная установка

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 Топливно-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 Энерговодоснабжение

ГЛОССАРИЙ

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 индивидуум, которые могут влиять на достижение фирмой своих целей либо испытывать на себе влияние последствий её действий.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

ПРИНЦИПЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Общество заинтересовано в получении информации от заинтересованных сторон в отношении Отчёта[1] 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

ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ

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

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«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

АНКЕТА ДЛЯ ОПРОСА ЧИТАТЕЛЕЙ

Вы ознакомились с Экологическим отчётом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2021 г. Ваше мнение об Отчёте является очень важным для нас. Мы будем благодарны, если Вы ответите на вопросы, представленные ниже. Этим Вы поможете улучшить качество отчётности Общества в будущем.

1. Насколько интересен для Вас оказался данный Отчёт?

☐ крайне интересен
☐ скорее интересен
☐ крайне неинтересен
☐ совершенно неинтересен
☐ затрудняюсь ответить

2. Оцените, пожалуйста, Отчёт по 5-балльной шкале с точки зрения:

☐5 ☐4 ☐3 ☐2 ☐1 информативности
☐5 ☐4 ☐3 ☐2 ☐1 пелезности
☐5 ☐4 ☐3 ☐2 ☐1 доверия к представленным данным и информации
☐5 ☐4 ☐3 ☐2 ☐1 удобства поиска нужной информации
☐5 ☐4 ☐3 ☐2 ☐1 стиля изложения

5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – скорее неудовлетворительно, 1 – неудовлетворительно

3. Какой раздел Отчёта, на Ваш взгляд, является наиболее важным и интересным?

_____

4. Какая информация/факт/событие, представленные в Отчёте, запомнились Вам больше всего?

_____
_____
_____

5. Какая ещё информация об ООО «Газпром трансгаз Чайковский», не отражённая в Отчёте, Вам была бы интересна? _____
_____
_____

6. По отношению к компании Вы являетесь:

☐ сотрудником Общества
☐ поставщиком/подрядчиком
☐ акционером ПАО «Газпром»
☐ потребителем
☐ представителем органов власти
☐ представителем СМИ
☐ жителем города Чайковского или Чайковского района

Ваши комментарии к отчёту _____
_____
_____

Отправьте, пожалуйста, заполненную форму с пометкой «Экологический отчёт ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2021 г.» по адресу 617760, Россия, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30. Вы также можете отправить данную форму по факсу (34241) 7-67-46 или по адресу электронной почты: cherepanovaa@ptg.gazprom.ru.

ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ЧАЙКОВСКИЙ