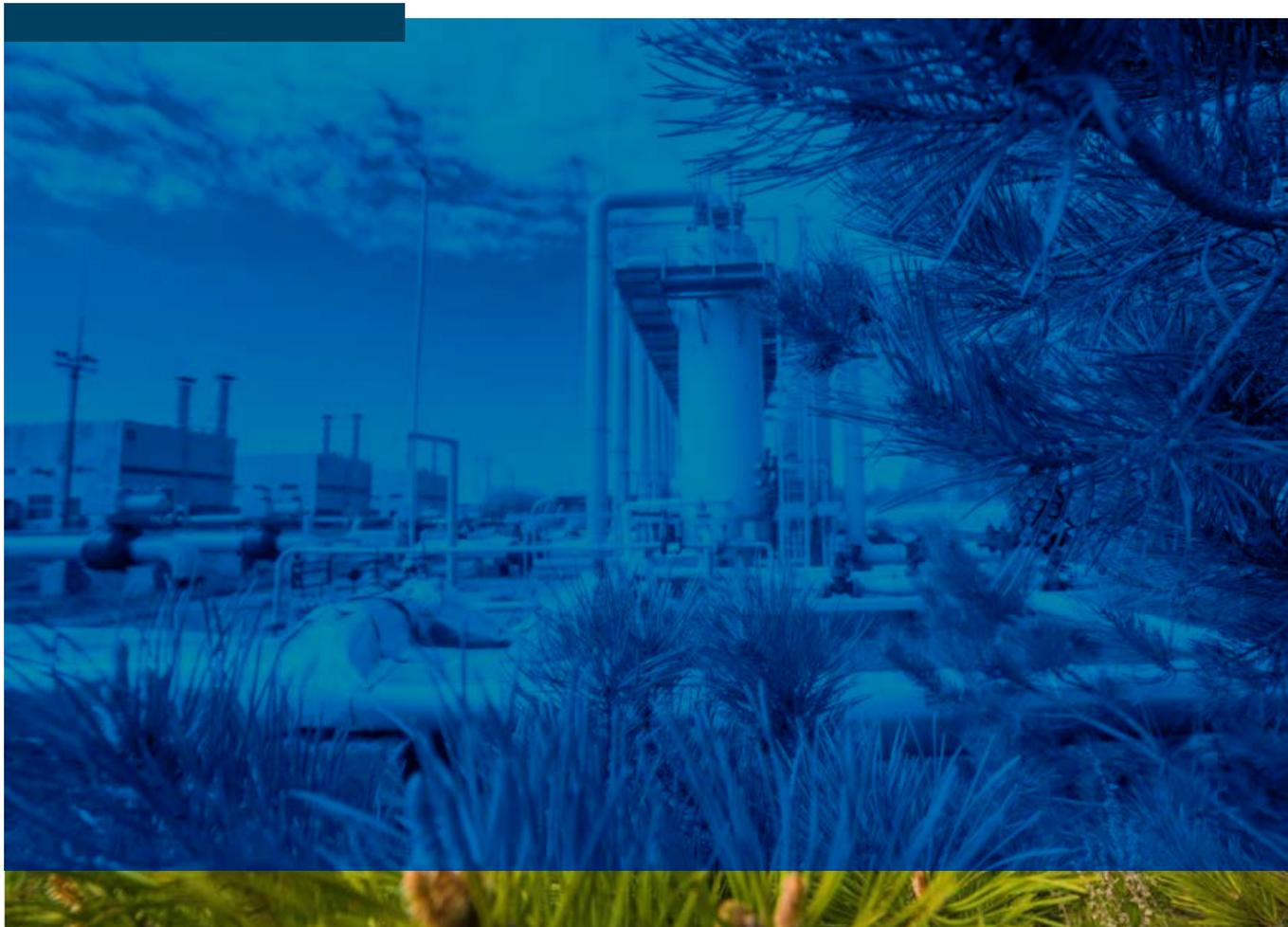


# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ 2020

ООО «ГАЗПРОМ  
ТРАНСГАЗ  
ЧАЙКОВСКИЙ»





# СОДЕРЖАНИЕ



<b>Содержание</b>	<b>2</b>
Обращение генерального директора к читателям	4
Обращение главного инженера к читателям	6
Экологическая политика	9
Общие сведения о предприятии	10



<b>Управление экологической деятельностью</b>	<b>14</b>
Экологическая политика, цели и задачи	14
Система экологического управления	18
Природоохранная служба	20
Экологическое обучение и подготовка персонала	21
Финансирование деятельности по охране окружающей среды	22
Экологический мониторинг, контроль, аудит	24
Подготовленность к аварийным ситуациям, связанным с негативными последствиями для окружающей среды	26



<b>Результаты экологической деятельности</b>	<b>28</b>
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	46



<b>Экологические мероприятия и инициативы</b>	<b>48</b>
Цифры и факты	48
Мероприятия, направленные на сохранение благоприятной окружающей среды	52
Информационно-просветительские мероприятия в области охраны окружающей среды	65
Награды и поощрения	74



<b>Контактная информация для обратной связи</b>	<b>78</b>
Взаимодействие с заинтересованными сторонами	78
Принципы обратной связи	80
Контактная информация	81



Список сокращений	82
Термины и определения	84
Анкета для опроса читателей	86

# ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА К ЧИТАТЕЛЯМ



**Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Чайковский»**  
Сергей Петрович Сусликов

Уважаемые читатели, представляем вашему вниманию Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2020 г., в котором отражены результаты нашей работы в области охраны окружающей среды и ресурсосбережения.

Для Общества экологическая ответственность — ключевой элемент стратегии развития и деловой практики, основанной на обеспечении экологической безопасности производственных процессов транспортировки природного газа, взаимодействии с заинтересованными сторонами и информационной открытости.

Система управления природоохранной деятельностью Общества отвечает международным требованиям и направлена на минимизацию и предотвращение негативных последствий производственно-хозяйственной деятельности Общества на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов и сохранение качества окружающей природной среды территорий присутствия.

Руководствуясь этими принципами, Общество по всем направлениям воздействия своей производственно-хозяйственной деятельности на окружающую среду разрабатывает экологические цели и программы мероприятий по их достижению.

В 2020 г. в полном объеме выполнены запланированные природоохранные мероприятия, достигнуты основные показатели снижения негативного воздействия на окружающую среду, реализован комплекс социально значимых экологических мероприятий, направленных на развитие экологической культуры персонала и населения территорий присутствия.

Для Общества стратегически важно проводить работу по популяризации экологически ориентированного образа жизни, бережного отношения к окружающей среде и природным ресурсам не только в рабочих коллективах, но и в целом в регионах присутствия. Для этого предприятие реализует масштабные инициативы, экологические акции, мероприятия по экологическому просвещению подрастающего поколения.

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

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 Общества связана с воздействиями на атмосферный воздух, природные водные объекты, растительный и животный мир. Специфика проведения ремонтных и строительных работ на магистральных газопроводах подразумевает использование земельных и лесных ресурсов. Бережное отношение к окружающей среде, рациональное использование ресурсов и планомерное снижение воздействия — это три направления обеспечения экологической безопасности производственно-хозяйственной деятельности, которые реализуются на всех этапах и во всех подразделениях Общества.

Экологические результаты деятельности Общества достигаются благодаря продолжающейся многолетней работе по модернизации производства, развитию природоохранных фондов, повышению эффективности работы оборудования, улучшению системы управления экологическими аспектами и развитию других направлений в рамках реализации Экологической политики Общества.

В 2020 г. по многим экологическим аспектам своей деятельности Общество продолжило последовательно демонстрировать положительную динамику сокращения воздействия на окружающую среду. На протяжении многих лет Общество демонстрирует снижение удельных показателей воздействия на атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы и обращения с отходами. Подробно эта информация раскрыта во второй главе настоящего Экологического отчета.

Общество уделяет особое внимание профессиональному и личностному росту своих сотрудников. Так, в 2020 г. по тематикам в области экологической безопасности и управления природоохранной деятельностью прошли обучение более пяти тысяч человек.

В 2020 г. продолжилась работа по взаимодействию с населением и общественностью территорий присутствия, направленная на популяризацию идей бережного отношения к окружающей среде. За год было проведено 91 социально значимое экологическое мероприятие.

Результаты работы Общества в области охраны окружающей среды, подробно представленные на страницах Отчета, отражают эффективность и результативность проделанных мероприятий, а также готовность к дальнейшей работе.



## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»**

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

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

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

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

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

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

**Основными механизмами выполнения обязательств настоящей Экологической политики являются:**

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

# 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



**8 455**  
ЧЕЛОВЕК

ЧИСЛЕННОСТЬ КОЛЛЕКТИВА



**10 580**  
КМ

МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ  
И ГАЗОПРОВОДОВ-ОТВОДОВ



**59**

КОМПРЕССОРНЫХ ЦЕХОВ (КЦ)



**251**

ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ АГРЕГАТ (ГПА)  
СУММАРНОЙ МОЩНОСТЬЮ 4161,1 МВТ



**138**

ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ (ГРС)

## ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

транспортировка газа в соответствии с договорами, заключенными 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 2020 году:

**275,198**  
млрд. м<sup>3</sup>

**ПРИРОДНОГО ГАЗА ТРАНСПОРТИРОВАНО  
ПО МАГИСТРАЛЬНЫМ ГАЗОПРОВОДАМ**

**17,683**  
млрд. м<sup>3</sup>

**ПРИРОДНОГО ГАЗА ПЕРЕДАНО  
ПОТРЕБИТЕЛЯМ**



### ГЛАВНЫЙ ОФИС:

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

телефон: (34241) 76-000 (коммутатор)

факс: (34241) 6-03-74

электронный адрес: [24310@ptg.gazprom.ru](mailto:24310@ptg.gazprom.ru)

интернет-сайт: [www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru](http://www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru)

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Осознавая масштабность своей деятельности и ее 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

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

## 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 совершенствования системы  
обучения работников**

**Развитие системы мотивации и вовлечения  
работников в решение экологических  
вопросов**

**Учет и страхование экологических рисков**

**Взаимодействия с заинтересованными  
сторонами и распространение экологической  
информации**

# 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.

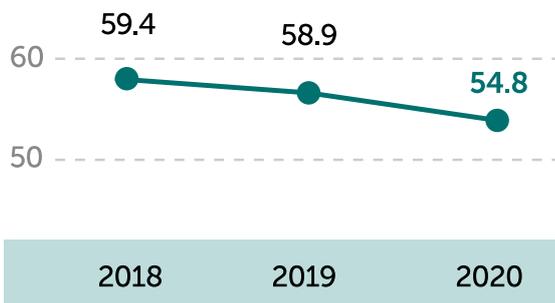
## Экологические цели Общества:

- 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

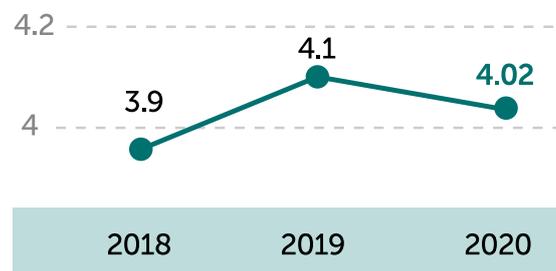
Для достижения Экологических целей для всех филиалов устанавливаются показатели природоохранной деятельности, выполнение которых анализируется ежеквартально.

По итогам 2020 г. достигнуты положительные результаты по четырем из пяти экологических целей Общества.

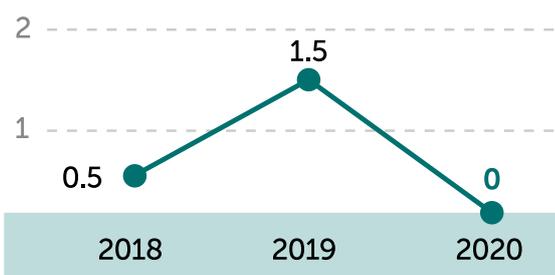
Результаты достижения Экологических целей представлены на рис. 1.1 – 1.5.



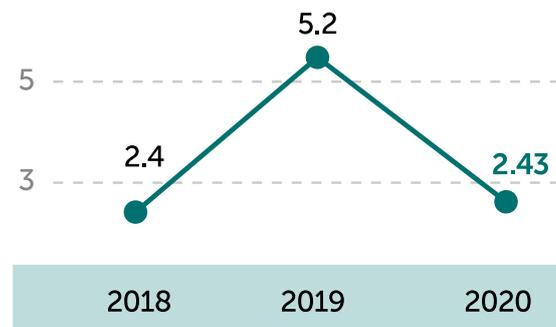
**Рисунок 1.1.**  
Отношение объема фактически сравненного при проведении ремонтных работ газа к объему газа, первоначально запланированного к сравнению, %



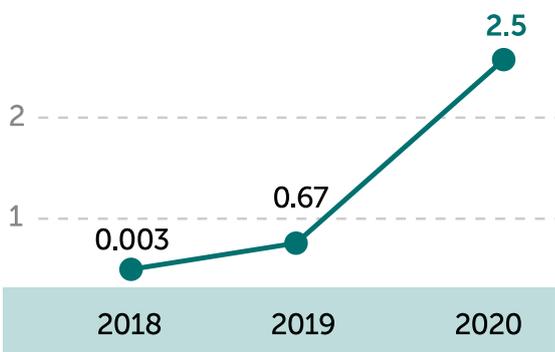
**Рисунок 1.2.**  
Удельные выбросы NOx в атмосферу, т/млн. м³ топливного газа



**Рисунок 1.3.**  
Доля загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод в общем объеме сбросов в поверхностные водные объекты, %



**Рисунок 1.4.**  
Доля отходов, направляемых на захоронение, в общем объеме 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 «РОСТЕКСЕРТ» на соответствие требованиям национального стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2016. Срок действия сертификата – 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.



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 предприятий (технические, организационные, информационные и др. мероприятия)  
Нормативно-техническое обеспечение природоохранной деятельности  
Обучение и подготовка персонала  
Повышение осведомленности и информативности персонала  
Взаимодействие всех подразделений  
Работа с подрядчиками и поставщиками

АНАЛИЗ  
КОНТРОЛЬ  
МОНИТОРИНГ

Оценка воздействия деятельности на окружающую среду  
Производственный экологический контроль  
Производственный экологический мониторинг  
Мониторинг достижения экологических целей  
Мониторинг и анализ выполнения программы природоохранных мероприятий

РАЗВИТИЕ  
И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

Внутренний аудит СЭМ  
Оценка экологической результативности  
Поддержка и развитие СЭМ  
Разработка и внедрение решений, обеспечивающих снижение и предотвращение воздействия на окружающую среду  
Развитие системы обучения персонала  
Развитие взаимодействия с заинтересованными сторонами

# 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, ее 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 46 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.

### **Ежегодное производственное совещание специалистов–экологов:**

Для обмена опытом, обсуждения текущих и планируемых экологических мероприятий все работники природоохранной службы принимают участие в ежегодном производственном совещании специалистов-экологов Общества. В 2020 г. совещание было посвящено обсуждению повышения эффективности взаимодействия по вопросам охраны окружающей среды с подрядными организациями, в том числе вопросы обращения с отходами, допуска к работам, управления экологическими аспектами и экологического контроля. Совещание проходило в дистанционном формате.

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	
Организация мероприятий по снижению воздействий на окружающую среду	Контроль и учет воздействия на окружающую среду в филиалах	Лабораторный контроль уровня загрязнения различных компонентов природной среды (атмосферного воздуха, воды, почвы) в филиалах Общества
Разработка и реализация программы энергосбережения	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, осведомленности 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 г. №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

# УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

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 2020 г. по различным программам экологическое обучение прошли 5090 сотрудников предприятия.

## В 2020 Г. ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ:



**5020**  
человека

Техническая  
учеба

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



**24**  
человека

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,  
утвержденным ПАО «Газпром»



**46**  
человек

Обучение в области  
экологической безопасности  
в сторонних учебных заведениях

Дополнительное обучение руководителей  
и специалистов по программам повышения  
квалификации по направлению  
«Экологическая безопасность»

## ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В 2020 г. для достижения экологических целей Общества было проведено 19 мероприятий на сумму 294,9 млн. руб., что в 3,09 раза больше, чем в 2019 г. (95,3 млн. руб., 13 мероприятий). Затраты на охрану окружающей среды и обеспечение экологической безопасности представлены в табл.1.1 и на рис.1.6

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



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

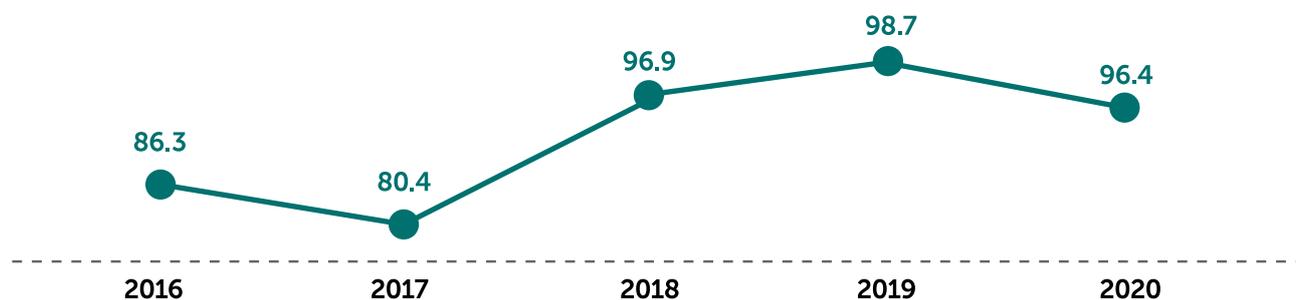
В соответствии с требованиями российского природоохранного законодательства Общество ежегодно осуществляет плату за негативное воздействие на объекты окружающей среды. В 2020 г. плата за воздействие предприятия на окружающую среду составила 14,688 млн. рублей (рис. 1.7), в том числе

- плата за выбросы в атмосферный воздух — **14,643 млн. рублей;**
- плата за сбросы в водные объекты — **0,750 тыс. рублей;**
- плата за размещение в окружающей среде отходов производства и потребления — **43,417 тыс. рублей.**



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

# УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ



**Рисунок 1.8.** Удельная плата за негативное воздействие на окружающую среду (на единицу ТТР), руб.

Увеличение в 2020 г. платежей за сверхнормативное воздействие на окружающую среду обусловлено увеличением выбросов в атмосферный воздух в результате аварии и инцидента (подробная информация представлена в разделе 1.1). Все меры по устранению аварийной ситуации и ликвидации ее последствий проведены вовремя и в полном объеме. Других случаев сверхнормативного воздействия на окружающую среду от объектов Общества в отчетном году не было.

Удельная плата за негативное воздействие (на единицу товаротранспортной работы (ТТР)) в 2020 г. уменьшилась по сравнению с предыдущим годом на 2,3% и составила 96,4 руб. (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 2020 г. осуществлялась в ходе следующих проверок:

- 19 мероприятий** в рамках производственного экологического контроля и мониторинга;
- 4 проверки** Экологической инспекции ООО «Газпром газнадзор»;
- 7 внутренних аудитов** СЭМ;
- 10 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. Лаборатория ПЭМ оснащена мобильными лабораториями для анализа атмосферного воздуха и модульным лабораторным комплексом для проведения химических исследований, что позволяет работникам Лаборатории в полном объеме решать поставленные задачи экологического мониторинга.

В 2020 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	<b>50082</b>	поверхностных вод по микробиологическим показателям	<b>780</b>
промышленных выбросов	<b>48148</b>	показателей почвы	<b>454</b>
воды на источниках водоснабжения	<b>11686</b>	морфометрических наблюдений	<b>190</b>
содержания ЗВ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ	<b>11425</b>	работы газоочистного оборудования	<b>98</b>
поверхностных вод по химическим показателям	<b>10284</b>	сточных вод на показатель «острая токсичность»	<b>64</b>
измерения уровня звукового давления на границе СЗЗ	<b>1034</b>	природных вод на показатель «хроническая токсичность»	<b>52</b>
сточных вод по микробиологическим показателям	<b>1015</b>		

# УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Проведение таких обширных исследований состояния объектов окружающей среды является главным фактором предотвращения ее 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 природные объекты.

## 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; противопоаводковые мероприятия; регулярные вертолетные обследования 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 2020 г. было проведено 1870 учебно-тренировочных занятий, 67 учебных тревог с практической отработкой действий по локализации и ликвидации аварий. В учебно-тренировочных занятиях и учебных тревогах приняли участие 3351 работников Общества.

В 2020 г. произошла одна аварийная ситуация на линейном участке МГ «Ямбург-Западная граница СССР (Прогресс)» и инцидент на МГ «Уренгой-Ужгород». В результате аварии пострадавших нет. Меры по ликвидации последствий аварии, а также по предупреждению

подобных аварийных ситуаций в будущем выполнены в полном объеме. В результате данных происшествий произошел выброс в атмосферу метана, диоксида азота и оксида азота; пострадали лесные насаждения. Размер платежа за возмещение вреда окружающей среде составил 978,555 тыс. рублей и выплачен в полном объеме.

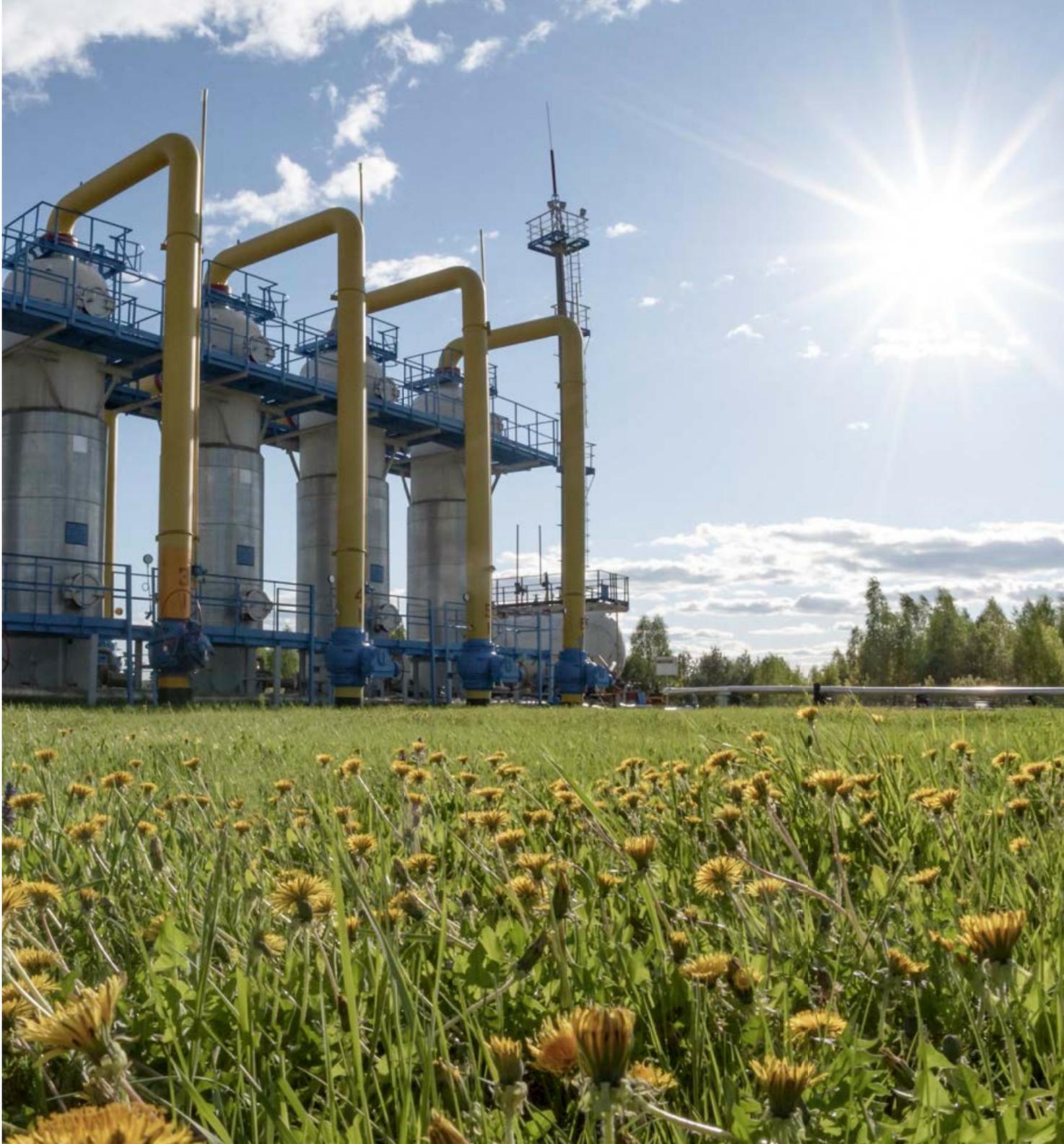
# 2

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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

В 2020 г. валовые выбросы ЗВ в атмосферный воздух на объектах Общества составили 133,448 тыс. тонн, что на 18% ниже уровня 2019 г. (рис. 2.1). Такое снижение обусловлено изменением объемов проведения ремонтных работ на технологическом оборудовании газотранспортной системы Общества и реализацией комплекса мероприятий по сокращению выбросов метана в атмосферный воздух, в том числе за счет снижения объемов стравливания природного газа в атмосферный воздух при проведении ремонтных работ. Выбросы метана в 2020 г. сократились на 16,55% по отношению к предыдущему году и составили 112,649 тыс. тонн.



# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

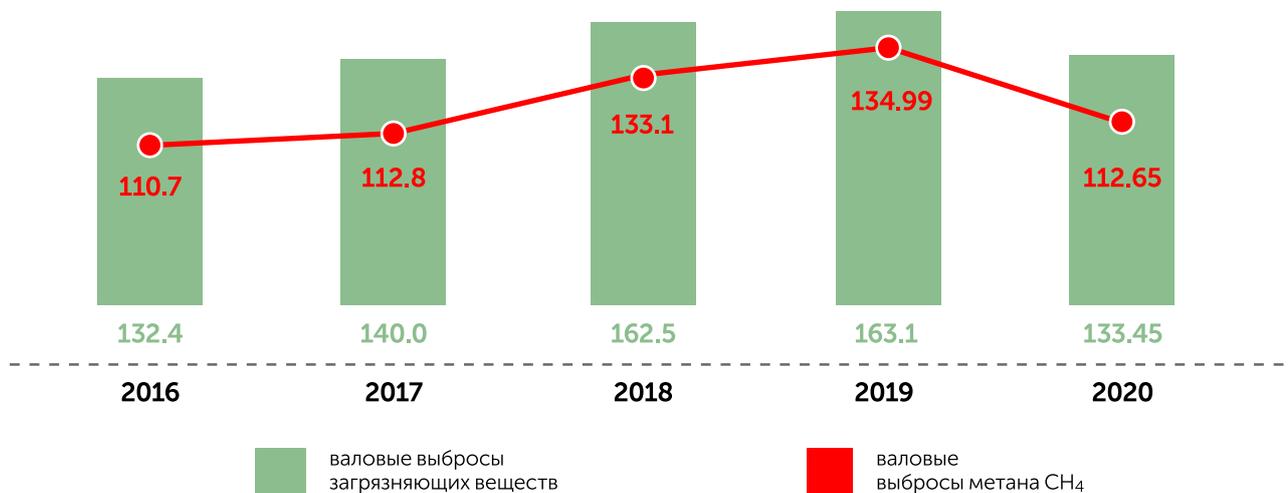


Рисунок 2.1. Динамика выбросов ЗВ в атмосферный воздух, тыс. тонн

В структуре валовых выбросов Общества метан составляет 84,4%, что обусловлено спецификой производственных процессов предприятия. При разработке природоохранных мер не меньшее внимание уделяется вопросам сокращения выбросов оксида углерода (7,95%) и оксидов азота в атмосферный воздух (7,6%) (рис. 2.2). Сокращение выбросов оксидов азота в атмосферу от работы технологического оборудования входит в число экологических целей Общества (подробная информация об экологических целях представлена в разделе 1.1).

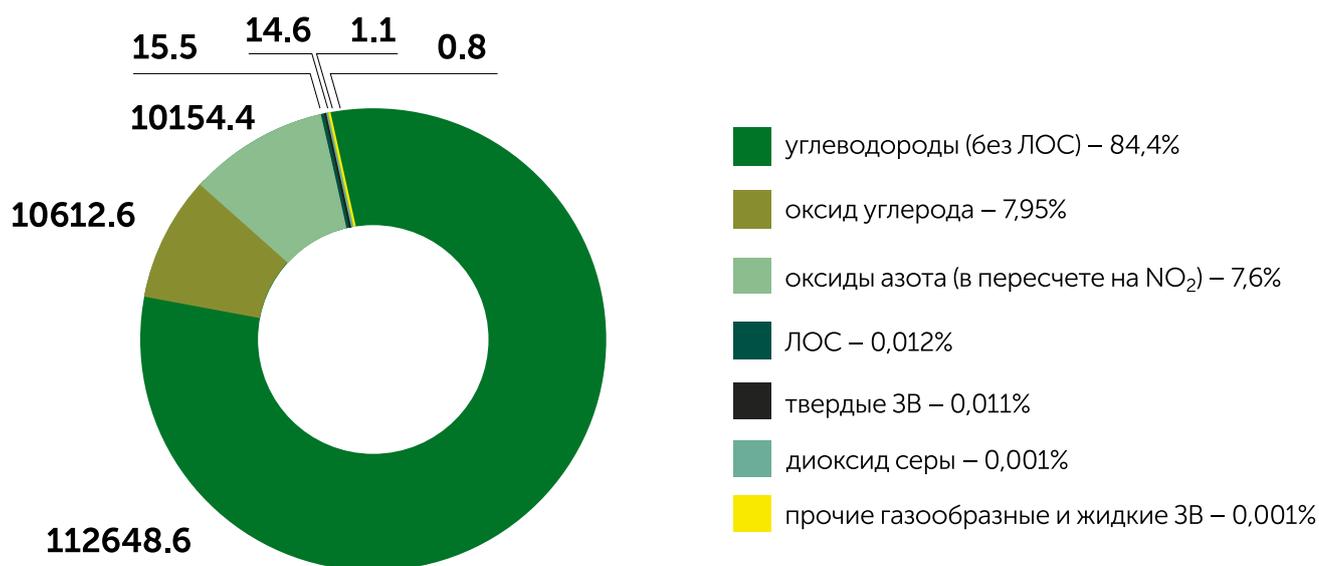
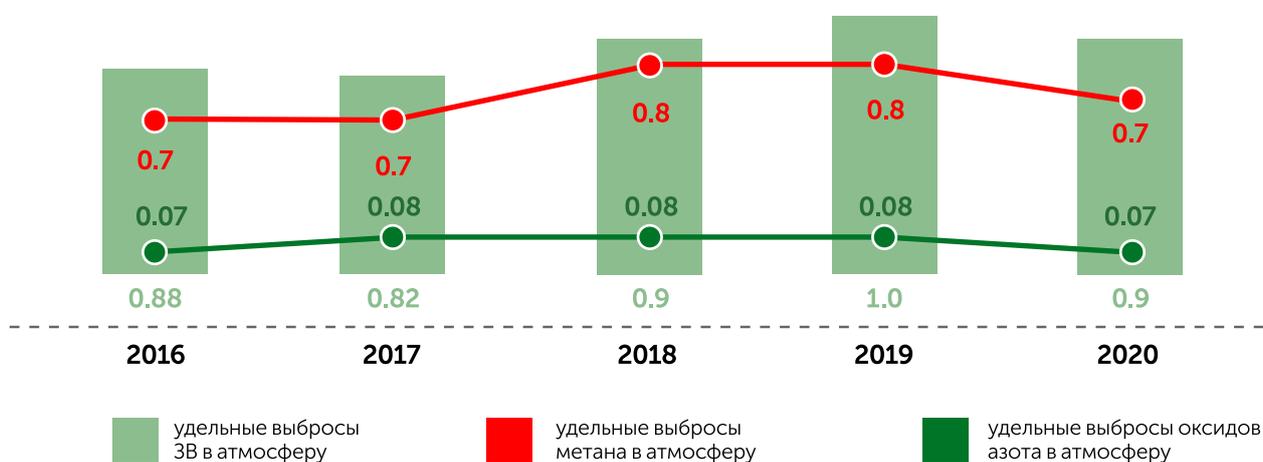


Рисунок 2.2. Структура выбросов ЗВ в атмосферный воздух, тонны

Динамика выбросов ЗВ в атмосферу в Обществе зависит от изменения объемов 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. Эти факторы обуславливают колебания валовых выбросов в атмосферу 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.



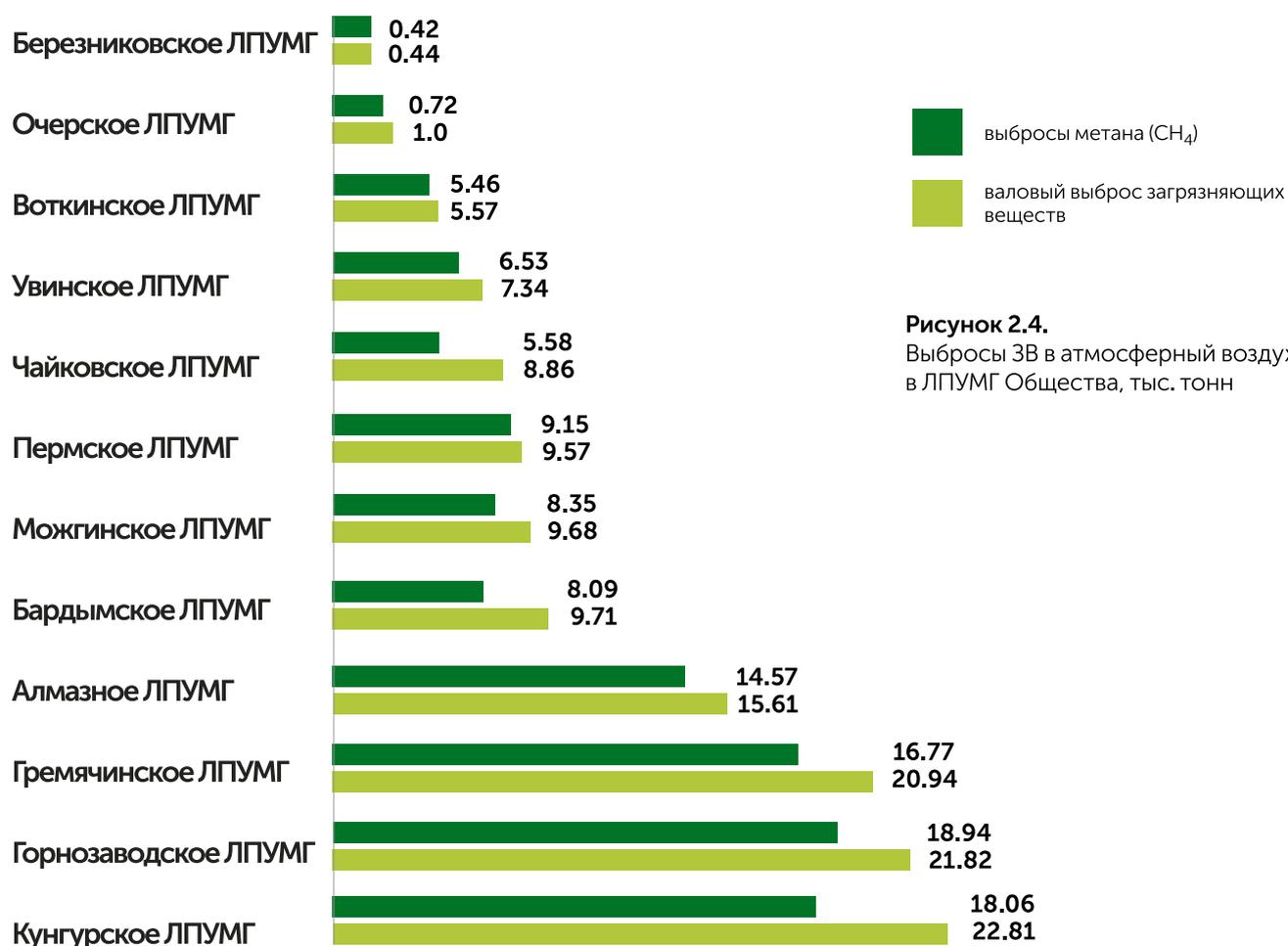
**Рисунок 2.3.** Динамика удельных выбросов ЗВ в атмосферный воздух (на единицу ТТР), т/млрд. м<sup>3</sup>\*км

Основная доля выбросов ЗВ в атмосферный воздух приходится на производственные филиалы Общества; другие подразделения генерируют не более 100 тонн выбросов ЗВ, что составило в 2020 г. 0,075% от общей массы выбросов предприятия за год (рис. 2.4, 2.5).

Первостепенное внимание при эксплуатации производственных объектов в Обществе уделяется соблюдению нормативов воздействия на окружающую среду. Сверхнормативные выбросы происходят исключительно в результате аварийных ситуаций и инцидентов на технологических объектах. В 2020 г. масса сверхнормативных выбросов ЗВ в воздух составила 130,76 т; выбросы произошли в результате аварийной ситуации на линейной части МГ «лупинг Ямбург-Западная граница СССР (Прогресс)» и инцидента на МГ «Уренгой-Ужгород». Все мероприятия по ликвидации последствий и предотвращению подобных аварий и инцидентов в будущем выполнены вовремя и в полном объеме.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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



**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

С целью снижения объёмов выбросов метана в ЛПУМГ ежегодно проводится комплекс мероприятий, таких как работы по перекачке газа из участка газопровода, выведенного из работы на период ремонта, в действующий газопровод с помощью МКУ, использование технологии врезки под давлением при замене дефектной запорной арматуры на ЛЧ МГ, 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 2020 г. на установках очистки отходящих газов было уловлено и обезврежено 37,79 тонн ЗВ, в том числе 37,08 тонн твердых ЗВ и 0,713 тонн 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, в границах санитарно-защитных зон.

## 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 2020 г. выбросы парниковых газов составили 7,24 млн. тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента, что на 24% меньше, чем в 2019 г. (рис. 2.6). Такое снижение обусловлено преимущественно мероприятиями, направленными 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<sub>2</sub>-эквивалента

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В Обществе рациональное использование водных ресурсов и сокращение объемов сбросов ЗВ в водные объекты относятся к ключевым экологическим приоритетам. В 2020 г. по данному направлению работ достигнуты высокие результаты. При росте объемов водопотребления на производственные и хозяйственно-питьевые нужды на 1,8% сброс сточных вод в поверхностные водные объекты сократился на 14,91 тыс. тонн (13,1%). Положительная динамика снижения объемов сбрасываемых сточных вод в поверхностные водные объекты обеспечивается за счет планомерной реализации мер по рациональному использованию водных ресурсов, повышению эффективности работы очистных сооружений и постоянному контролю качества сточных вод. Объемы водопотребления и водоотведения по предприятию в целом и по филиалам Общества представлены на рис. 2.7 и 2.8.



Рисунок 2.7. Динамика водопотребления и водоотведения, тыс. м<sup>3</sup>

Более 80% потребляемой предприятием воды 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 водопотребления в Общество реализует меры по внедрению систем оборотного и повторного использования воды. В 2020 г. объем повторно используемой воды составил 0,310 тыс. м<sup>3</sup>, оборотной — 21,85 тыс. м<sup>3</sup>. В результате деятельности Общества объем поступления сточных вод в коммунальные системы водоснабжения составил 111,088 тыс. м<sup>3</sup>, объем сброса сточных вод на рельеф составил 5,98 тыс. м<sup>3</sup>.

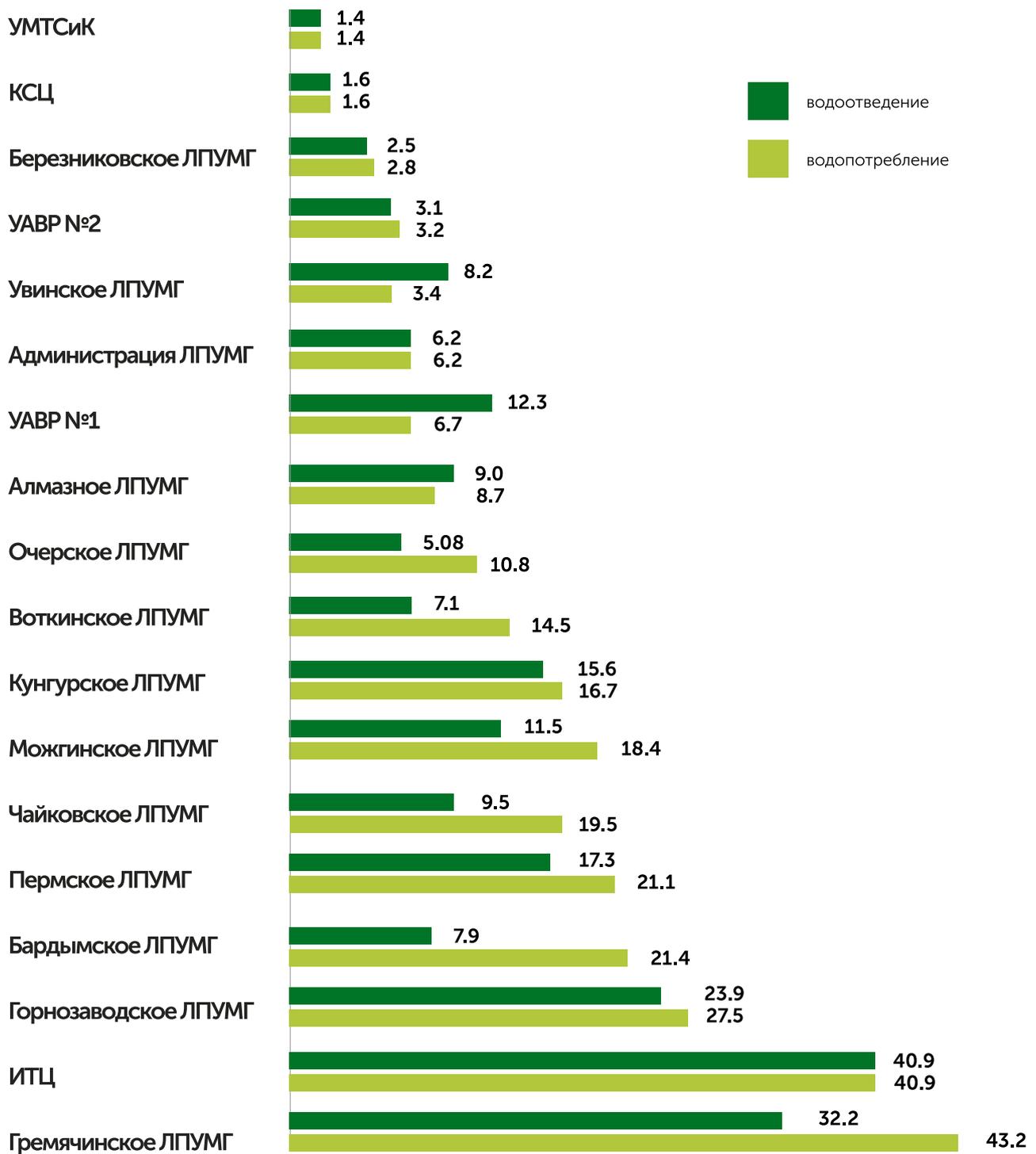


Рисунок 2.8. Динамика водопотребления и водоотведения по филиалам Общества, тыс. м<sup>3</sup>

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

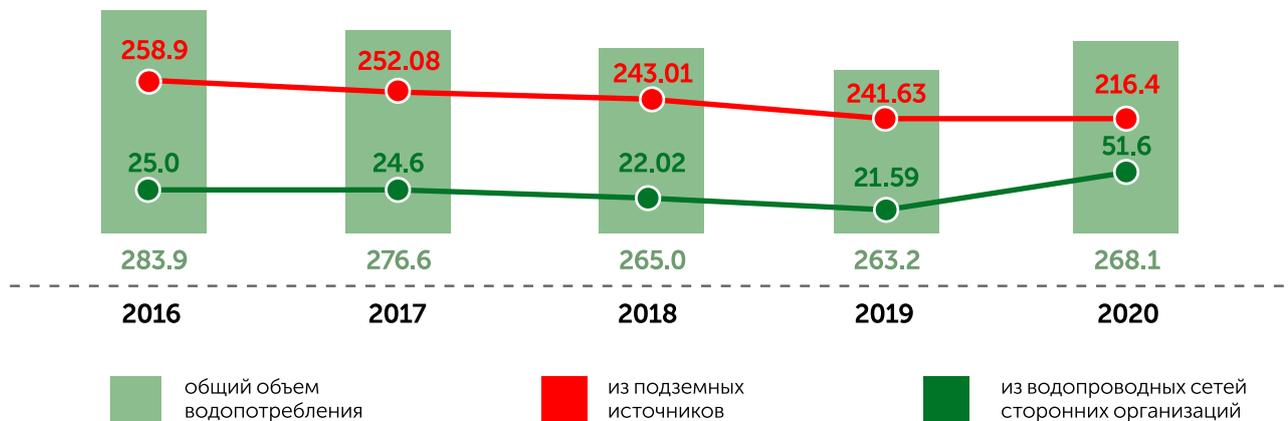


Рисунок 2.9. Водопотребление по источникам водозабора, тыс. м<sup>3</sup>

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 повышение 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. Эти мероприятия в совокупности позволяют достигать высоких результатов очистки сточных вод и выполнять законодательно установленные нормативы. В 2020 г. достигнута 100% нормативная очистка сточных вод во всех подразделениях Общества, т.е. весь объем сбрасываемых сточных вод был нормативно очищенным.

Объемы 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 Обществом мер по рациональному водопользованию (рис. 2.10).



Рисунок 2.10  
Динамика удельного водопотребления и водоотведения, м<sup>3</sup>/ед. 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 с отходами, таких как утилизация, обезвреживание и повторное использование.

В 2020 г. объем образования отходов составил 24,9 тыс. тонн, 96 % из которых приходится на практически неопасные (V класс) и малоопасные (IV класс) для окружающей среды отходы (рис. 2.11). Отходы в Обществе образуются преимущественно в результате реконструкции, капитальных и текущих ремонтов МГ, поэтому объемы образования отходов напрямую зависят от количества и объема ремонтных и профилактических мероприятий на МГ. Увеличение объемов образования отходов в 2020 г. обусловлено крупномасштабными капитальными ремонтами на линейной части МГ, в результате чего образовалось 20,969 тыс. тонн отработанных стальных труб. Все образованные отходы данного типа переданы на обработку или утилизацию сторонним организациям с соблюдением всех требований законодательства в области обращения с отходами.

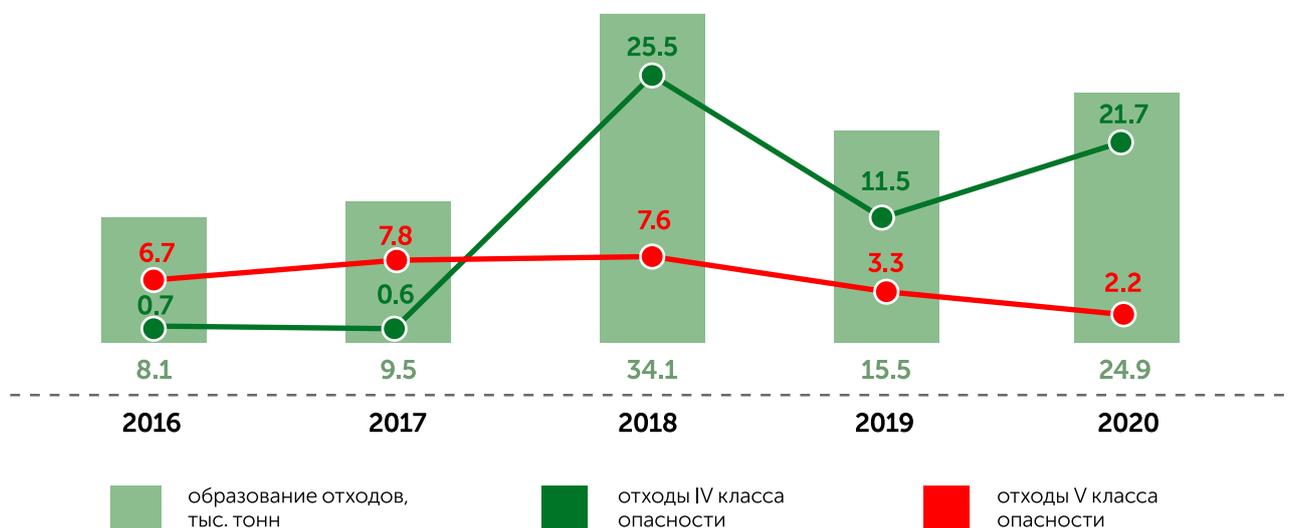


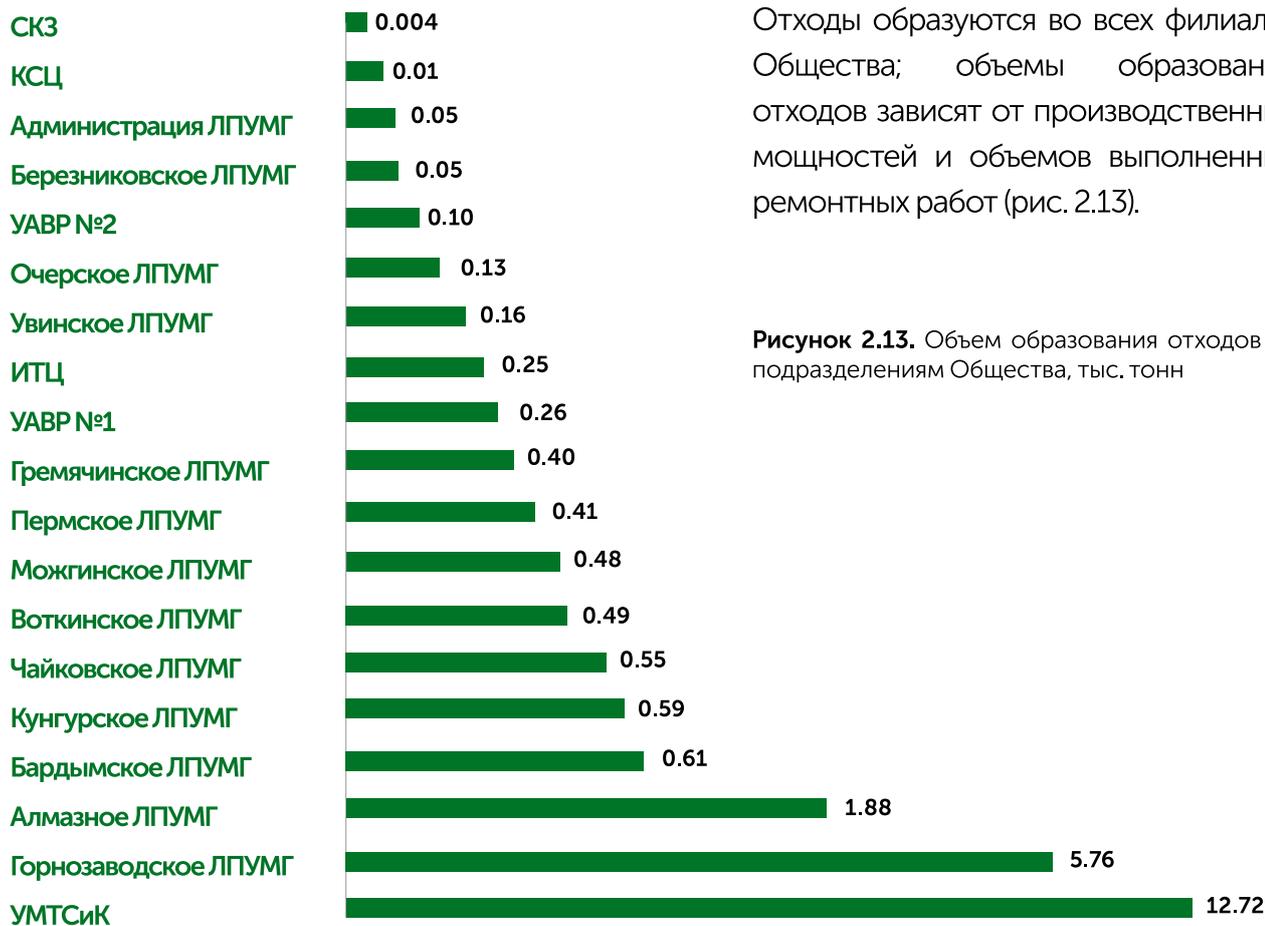
Рисунок 2.11. Объемы образования отходов, тыс. тонн

В ходе производственных процессов Общества образуется незначительное количество отходов I-III классов опасности для окружающей среды, ежегодно их доля в общем объеме отходов не превышает 5%. В 2020 г. было образовано 1,023 тыс. тонн таких отходов (рис. 2.12).

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



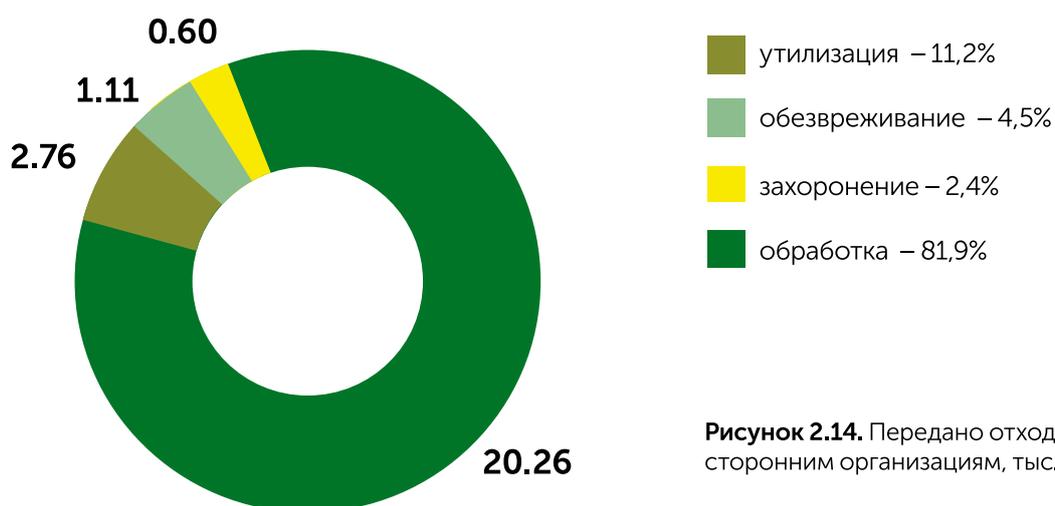
**Рисунок 2.12.** Структура отходов в 2020 г. по классам опасности для окружающей среды, тыс. тонн



Отходы образуются во всех филиалах Общества; объемы образования отходов зависят от производственных мощностей и объемов выполненных ремонтных работ (рис. 2.13).

**Рисунок 2.13.** Объем образования отходов по подразделениям Общества, тыс. тонн

В подразделениях Общества реализуются все стадии обращения с отходами от накопления до передачи подрядчикам для обезвреживания, утилизации, обработки и захоронения (рис. 2.14).



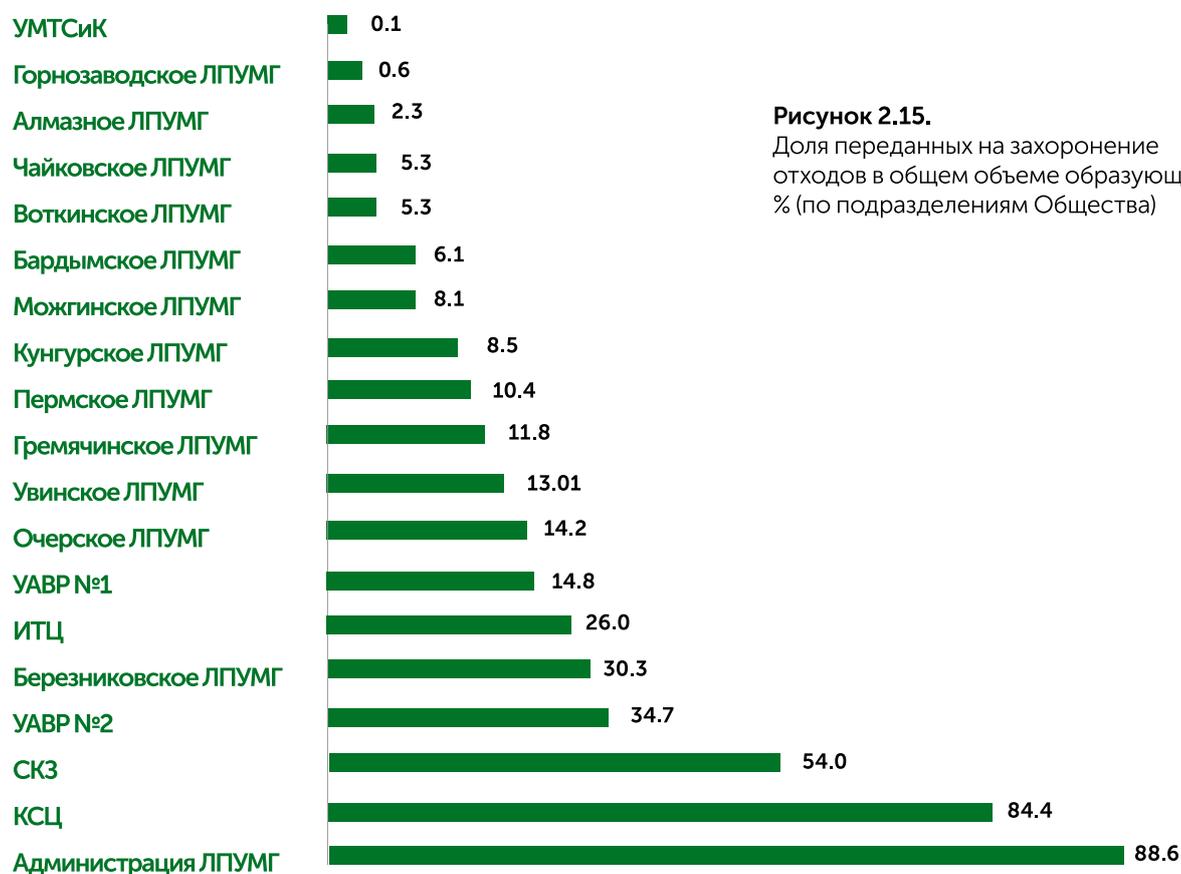
**Рисунок 2.14.** Передано отходов сторонним организациям, тыс. тонн

При обращении с отходами соблюдаются все требования российского законодательства, процедуры ПАО «Газпром» и внутренние требования Общества. В связи с тем, что весь объем образующихся отходов передается сторонним организациям, выбору и контролю организации-подрядчика Общество уделяет особое внимание.

Предпочтение отдается тем организациям, которые применяют наиболее безопасные методы обращения с отходами. Для Общества ключевым показателем является снижение объема отходов, передаваемых на захоронение, поскольку этот метод обращения с отходами наиболее неблагоприятен для окружающей среды. В 2020 г. на захоронение передано 0,605 тыс. тонн отходов (2,43%), что на 24% ниже, чем в 2019 г. Доля отходов, передаваемых на захоронение каждым из филиалов Общества, представлена на рис. 2.15.

Для обеспечения безопасного и эффективного обращения с отходами в Обществе реализуется комплекс мер, включающий применение системы электронного учета движения отходов во всех филиалах, контроль мест накопления отходов, контроль выполнения персоналом требований по обращению с отходами, контроль работы подрядных организаций по вывозу, утилизации и обезвреживанию отходов.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**Рисунок 2.15.**

Доля переданных на захоронение отходов в общем объеме образующихся отходов, % (по подразделениям Общества)

В Обществе для повышения эффективности обращения с отходами внедрена система селективного сбора производственных и бытовых отходов. Раздельно собираются более 110 видов отходов, в том числе бумага, картон, отработанные аккумуляторы, отходы оргтехники, лом черных металлов, отходы полиэтилена. Для организации селективного сбора отходов установлены специальные контейнеры, организованы места накопления отходов, проводится систематическая работа с персоналом через регулярное обучение и повышение осведомленности по вопросам раздельного сбора отходов. Селективный сбор отходов в Обществе внедрен с 2005 г., и с каждым годом номенклатура отходов, подвергающихся раздельному сбору, расширяется. В раздельном сборе отходов принимают участие не только производственные подразделения, но и другие структурные единицы предприятия.

На систематической основе во всех подразделениях Общества проводятся акции по сбору отдельных видов отходов, которые в том числе направлены на расширение информированности сотрудников Общества по данному вопросу, формированию осознанного обращения с отходами и эколого-ориентированного образа жизни.

## 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 на МГ, а также сохранения и бережного отношения к земельным угодьям 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 строительно-ремонтных работ осуществляется мониторинг и контроль состояния земель с целью предотвращения негативного воздействия, а также недопущения нарушения требований российского законодательства, ПАО «Газпром» и внутренних требований Общества.

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

В 2020 г. в результате проведения профилактических и капитальных ремонтных работ на линейной части МГ было нарушено 295,6 га земель, что на 18,1 га (5,8%) меньше, чем в 2019 г. (рис. 2.16). Рекультивировано и передано землепользователям 213,2 га земель.

Снижение площади рекультивированных земель по сравнению с 2019 г. на 30,2 га (12,4%) обусловлено снижением общего объема произведенных работ на линейной части МГ, неравномерностью распределения таких работ в течение года и длительностью их проведения. Площади нарушенных и восстановленных земельных участков в филиалах Общества представлены на рис. 2.17.



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

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

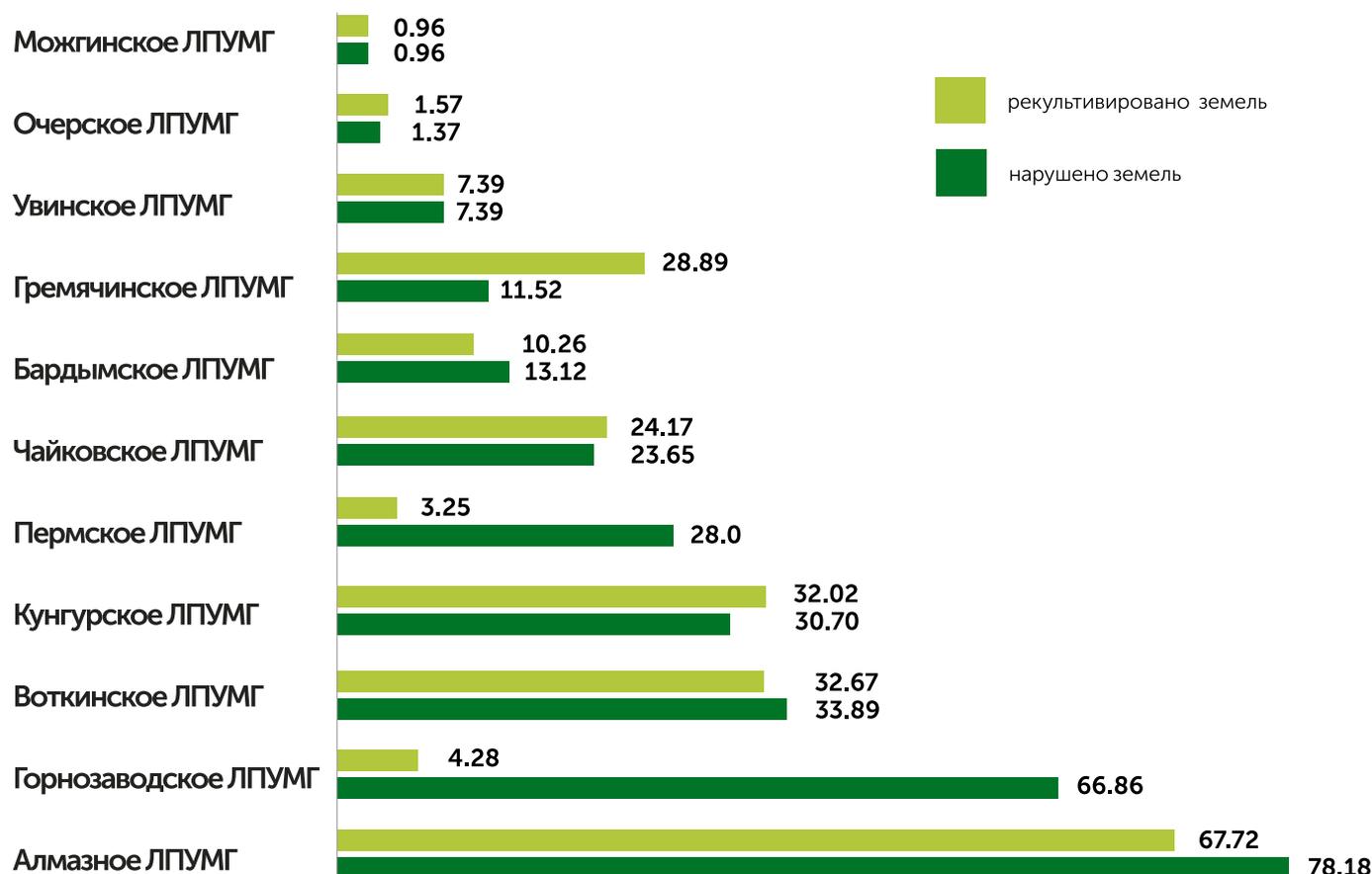
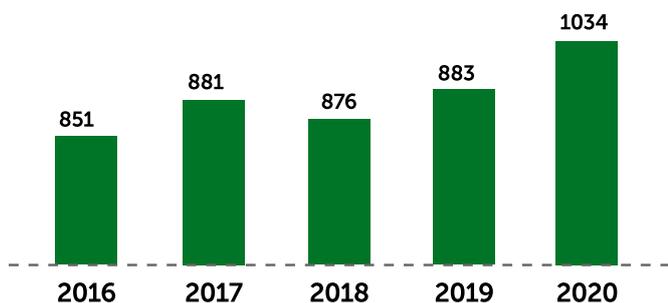


Рисунок 2.17. Динамика образования нарушенных земель и их рекультивации (по филиалам Общества), га

## ЗАЩИТА ОТ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

Периодический контроль уровня звукового давления осуществляется во всех филиалах Общества и является обязательной мерой предотвращения негативного воздействия шума на окружающую среду и здоровье персонала. Измерения уровня шума на производственных объектах Общества осуществляются специалистами лаборатории ПЭМ. В 2020 г. проведено 1034 замера уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) на границе СЗЗ в дневное и ночное время (рис. 2.18).



**Рисунок 2.18.** Количество проведенных 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.** Объемы потребления энергетических ресурсов

		2016	2017	2018	2019	2020
Природный газ	млн.м <sup>3</sup>	3 177.608	4 043. 210	4 302. 938	4 257. 861	3 417.650
Электрическая энергия	тыс. кВт/ч	151 425	190 350.60	187 837.14	171 115.56	117 991.17
Тепловая энергия	Гкал	447 788	483 169	514 503	493 322	402 385
Дизельное топливо	тыс. т	6.55	5.69	5.49	6.06	5.8
Бензин автомобильный	тыс. т	1.54	1.42	1.41	1.25	1.08

Стратегические цели и направления деятельности в области энергосбережения и энергоэффективности, определенные в Энергосберегающей политике Общества, направлены на оптимизацию использования ТЭР путем эффективного управления производственными процессами и показателями энергоэффективности основного и

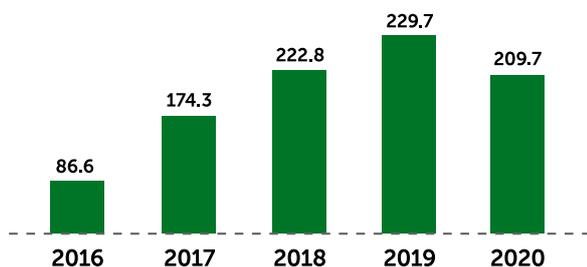
# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

вспомогательного оборудования. Энергосберегающая политика Общества и мероприятия в данной области направлены на выполнение Политики ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения. При разработке программы мероприятий в области энергосбережения Общество придерживается принципа рационального использования энергоресурсов, в том числе за счет контроля и учета использования природного газа, электрической и тепловой энергии, а также внедрения новых технологий, способствующих сокращению энергоемкости производства.

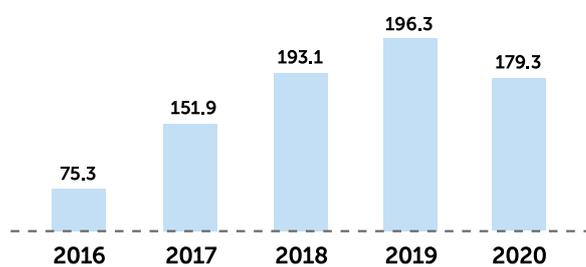
С 2016 г. в Обществе внедрена и функционирует система энергоменеджмента (СЭНМ) в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 50001:2018 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению». СЭНМ является самостоятельной системой менеджмента, тесно связанной с системой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

Снижение удельного потребления ТЭР на собственные технологические нужды (кг у.т./млн. м <sup>3</sup> *км)	28.93	26.02
Увеличение удельной экономии газа при проведении ремонтных и плановых работ на ЛЧ и КС (%)	41.01	45.07
Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов (%)	75	75.3
	целевой показатель	фактический показатель

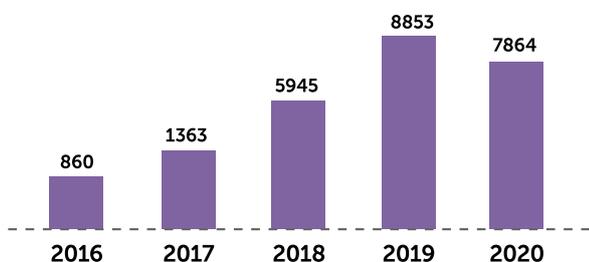
В 2020 г. общая экономия ТЭР составила 209,703 тыс. т.у.т. (рис. 2.18). Экономия основных энергоресурсов представлена на рис. 2.19–2.22. Экономия природного газа является приоритетной задачей энергосбережения в Обществе. Решение данной задачи имеет значимый экологический эффект в виде сокращения выбросов природного газа в атмосферу. Комплекс мероприятий по энергосбережению связан с мерами по сокращению выбросов метана в атмосферу (подробная информация об этом представлена в разделе 2.1).



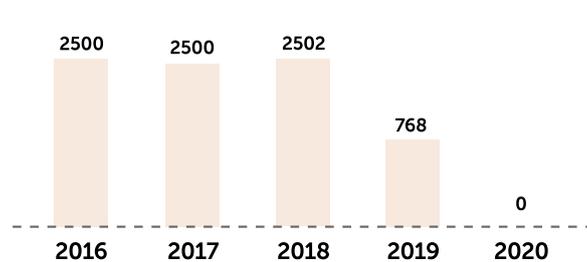
**Рисунок 2.19.**  
Всего экономия ТЭР, тыс. т.т.



**Рисунок 2.20.**  
Экономия природного газа, млн. м³



**Рисунок 2.21.**  
Экономия электроэнергии, тыс. кВт\*ч



**Рисунок 2.22.**  
Экономия тепловой энергии, Гкал кВт\*ч

Основные мероприятия, обеспечившие наибольшую экономию ТЭР в 2020 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 путем отбора потребителями через ГРС перед проведением ремонтных работ;
- перепуск газа из участка МГ, выводимого в ремонт в стравленный участок МГ при последовательном проведении ремонтных работ;
- снижение давления газа из стравливаемого участка путем последовательной перестановки ТПА;
- использование газа в качестве топливного из контура и охранной зоны выводимых в ремонт КЦ;

# РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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  $\cos \varphi$  в заданных пределах.

В 2020 г. 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 33 специалиста по теме «Внедрение инструментов Бережливого производства для повышения эффективности систем менеджмента».

## СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Сохранение качества окружающей среды как ключевой аспект экологической ответственности Общества предполагает не только минимизацию и предотвращение выбросов в атмосферный воздух, сбросов сточных вод в водные объекты и сокращение объема образования отходов. Общество также уделяет особое внимание вопросам сохранения и восстановления биологических ресурсов, сохранения экосистем и уникального природного потенциала территорий присутствия. Общество организует и проводит мероприятия, направленные на сохранение и восстановление лесных насаждений, восстановление биологического разнообразия водных объектов и защиту птиц от влияния технологических объектов Общества.

Меры по сохранению лесных насаждений являются обязательной составной частью проектов строительных и ремонтных работ на МГ, проектов рекультивации территорий после проведения работ на линейных участках МГ. Со стороны Общества ведется контроль и мониторинг проведения данных работ, контроль за проведением работ компаний-подрядчиков. Восстановление лесных насаждений входит в число мероприятий, призванных продемонстрировать экологическую ответственность Общества. В состав ежегодных социально-экологических мероприятий входят меры по оказанию помощи и поддержки местным лесничествам при проведении сезонных лесовосстановительных работ. Подробная информация о проведении лесовосстановительных работ представлена в разделе 3.2.



Обустройство птицевозащитных устройств на эксплуатируемых ВЛ-10 кВ — это обязательная природоохранная мера при эксплуатации МГ. В 2020 г. вдоль трасс МГ, находящихся под управлением Общества, установлено 9904 птицевозащитных 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 2020 г. в водные объекты было выпущено 12 289 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. 2020 г. не стал исключением, однако в связи с ограничительными мерами и общим запретом на любые массовые акции основная часть запланированных Обществом мероприятий экологической и социальной направленности была проведена в период с августа по октябрь.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

За 2020 г. работниками Общества было проведено 91 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 **1637 человек**.



В ходе субботников и акций по благоустройству и уборке территорий очищено от мусора более **90 гектар территории**, собрано и вывезено с целью утилизации и захоронения **43 т мусора**.



Работники нескольких филиалов Общества провели акции по высадке саженцев в населенных пунктах и лесных массивах территорий присутствия предприятия. Всего было высажено за **7580 саженцев**.



В 2020 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»;

ООПТ «Камень Ермак».



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

## МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СОХРАНЕНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

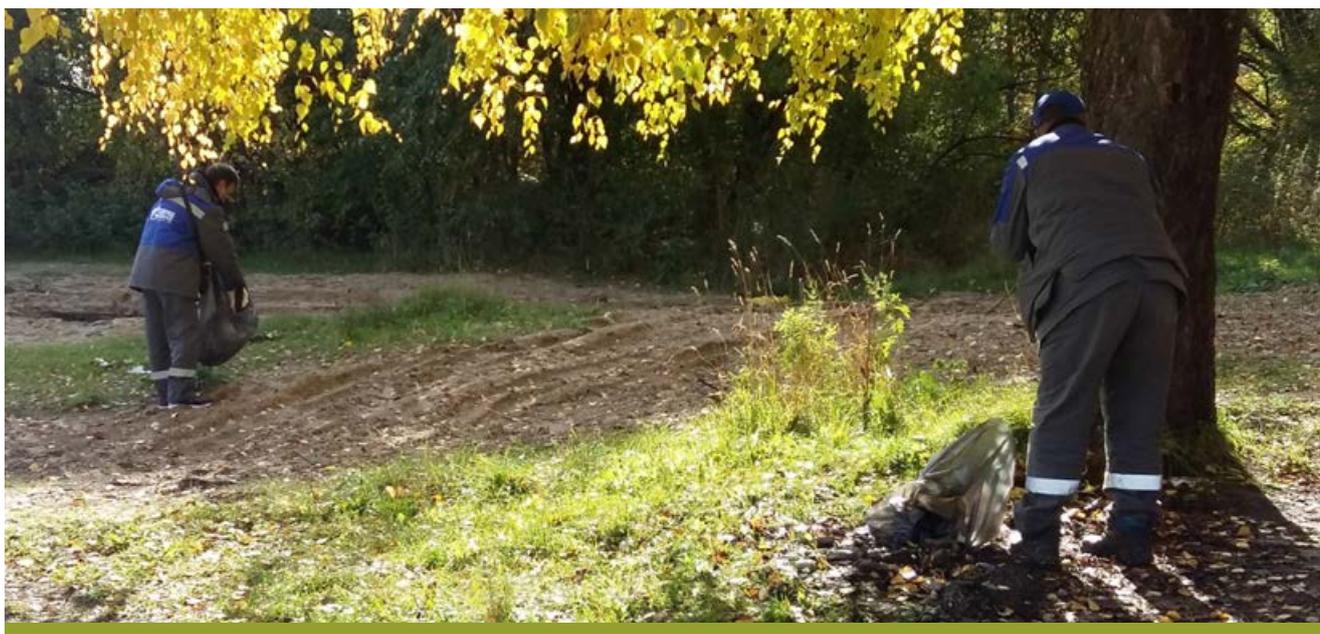
### Всероссийские акции

В 2020 г. в связи с распространением новой коронавирусной инфекции Covid-19 Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна-2020» в филиалах Общества был проведен не весной, а осенью — в сентябре. В субботнике приняли участие сотрудники всех подразделений Общества.

В рамках этого общенационального мероприятия в 2020 г. работниками участков и служб Алмазного ЛПУМГ был проведен субботник на территориях производственных объектов филиала. В ходе субботника была освобождена от мусора территория 0,6 га; объем собранного и вывезенного мусора составил 2 тонны.

Работники Березниковского ЛПУМГ очистили от бытового мусора, оставленного отдыхающими, около 1,3 км побережья Первого городского пруда, собрали почти 20 мешков, т.е. порядка тонны бытового мусора. Работали четко и слаженно так, что уже через пару часов территория заметно преобразилась.

В мероприятиях «Зеленой весны» приняли участие 76 сотрудников Воткинского ЛПУМГ. Были очищены территории в Воткинском, Шарканском, Завьяловском районах Удмуртской Республики и г. Глазове общей площадью 7,8 га; собрано и вывезено 1,3 т мусора.





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Работники Гремячинского ЛПУМГ провели уборку на территории городского стадиона и городского парка, а также очистили от бытовых отходов и сухой листвы участки центральной улицы г. Гремячинска.

Инженерами по ООС Горнозаводского ЛПУМГ в рамках общероссийского субботника организовано мероприятие по уборке территории возле ФОК «Олимпия», а также территории вдоль автодороги Горнозаводск-Екатеринбург на отвороте на промплощадку ГКС-2,3 Горнозаводского ЛПУМГ. Силами работников филиала была очищена территория площадью 1,2 га, масса собранного и вывезенного мусора составила 1 т.

Работниками Можгинского ЛПУМГ в ходе субботника было очищено 2 га земель, масса вывезенного мусора составила 2 тонны.

Работники Увинского ЛПУМГ в рамках «Зеленой Весны-2020» провели субботник в микрорайоне «Южный» пос. Ува Удмуртской Республики. Было очищено от мусора 2 га территории, включая пустырь у хоккейной площадки, остановку для посадки и высадки работников филиала, часть ул. Удмуртская и ул. 40 лет Победы, берег пруда Песчанка. Собрано и вывезено 0,5 т мусора.

Силами работников Чайковского ЛПУМГ приведена в порядок территория дороги от КС «Чайковская» до с. Большой Букор общей площадью 1 га, собрано и вывезено 200 кг мусора.

В рамках всероссийского субботника работники УАВР №2 очистили от мусора 0,4 га территории промышленной площадки; было собрано и вывезено 100 кг отходов.

Территории, закрепленные за ИТЦ, в ходе субботника были очищены от веток, листьев, и прочего мусора в общем количестве 8 т. Работники ИТЦ побелили бордюры и оголовники колодцев, покрасили указатели на колодцах связи, подстригли кустарники.

Работники Очерского ЛПУМГ очистили от мусора территории, прилегающие к промышленным площадкам филиала, и их санитарно-защитные зоны. Всего было собрано около 1,5 тонн отходов.

Коллектив Культурно-спортивного центра также, сохраняя традиции, принимал участие в субботнике по очистке собственных территорий и прилегающих улиц. Хорошее настроение способствовало хорошей работе! Было убрано 200 м<sup>2</sup> собственной территории, вывезено 5,8 тонн мусора.

Весь собранный в результате субботников мусор был впоследствии вывезен на полигоны твердых бытовых отходов.

Работники УАВР №2 в сентябре 2020 г. поддержали Всероссийскую акцию «На работу на велосипеде». Основная цель акции — показать, что, вопреки существующим стереотипам, велосипед может быть эффективной и разумной альтернативой автомобильному транспорту. Он также является хорошим способом поддержания физической формы, инструментом для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду и улучшения транспортной ситуации в городе.



### **Мероприятия по очистке и благоустройству территорий**

Работники Администрации провели субботник в районе реки Сигиляш в г. Чайковский. В ходе мероприятия был наведен порядок на берегу реки, где любят отдыхать горожане. Всего было собрано около 1 тонны бытового мусора.

Работники Воткинского ЛПУМГ в 2020 г. приняли участие в 10 мероприятиях, направленных на поддержание благоприятной окружающей среды на территориях близлежащих населённых пунктов и лесничеств Воткинского и Шарканского районов

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

Удмуртской Республики. Весной 2020 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».

По инициативе представителей Совета молодежи Воткинского ЛПУМГ, АО «Воткинский завод» и ООО «Завод НГО «Техновек» в Первом поселке г. Воткинска был организован городской субботник. В результате силами молодых газовиков приведена в порядок территория площадью 500 м<sup>2</sup>, и собран мусор общей массой 300 кг.

Силами работников Шарканской ЛЭС Воткинского ЛПУМГ был организован и проведен субботник на территории памятника погибшим газовикам на газопроводе в Якшур-Бодьинском районе Удмуртской Республики. Важно помнить о том, как труден, опасен, но при этом важен труд газовиков — людей, благодаря которым газ поступает в каждый дом. Работники Шарканской ЛЭС привели в порядок прилегающую к памятнику территорию и собрали 100 кг мусора.



Горнозаводским ЛПУМГ проведена экологическая акция «Чистый берег». Мероприятие было организовано на берегу реки Койва пос. Кусье-Александровский Пермского края — излюбленном месте отдыха жителей и гостей поселка. В ходе акции было собрано и вывезено около 1 т отходов, площадь очищенной территории составила 1,4 га. В акции приняли участие 8 работников филиала.

В мае и в сентябре работники ИТЦ приняли участие в очистке берега в районе РЭБ средств малой механизации и маломерных судов (бывшая лодочная станция «Лагуна»). В акции приняли участие 10 человек от лаборатории контроля технического состояния подводных переходов. Общее количество собранного мусора составило 1 т.

В сентябре по инициативе администрации Горнозаводского городского округа был организован субботник в городском саду им. Рожкова. Этот зеленый уголок некогда был благоухающим парком, но уже несколько лет сад не благоустраивается. Работники Горнозаводского ЛПУМГ приняли участие в субботнике, расчистив территорию сада площадью 1,4 га от мусора и сухих деревьев.

Силами работников Физкультурно-оздоровительного комплекса УАВР №1 проведена очистка от мусора и зарослей кустарника пешеходной дорожки между Волковской школой и ФОК. Мероприятие проводилось при поддержке Администрации МО «Нововолковское». В августе работники филиала очистили от зарослей кустарника и травы лыжную трассу, находящуюся рядом с ФОК УАВР №1 в пос. Новый Воткинского района Удмуртской Республики. Кроме того, летом работники филиала благоустроили территорию, расположенную рядом с ФОК: была проведена планировка территории, завезена плодородная земля, территория засеяна травой.

В сентябре в рамках акции «Чистый город – красивый город» сотрудники УАВР №2 продолжили традицию по участию в благотворительной акции по восстановлению Иоанно-Предтеченского женского монастыря. В ходе мероприятий от мусора очищена территория 0,3 га.

### **Мероприятия по озеленению территорий**

Традиция высаживать деревья в честь знаменательных дат имеет давние корни. Она символизирует обновление, старт очередного этапа развития городов. Работники Общества охотно поддерживают эту традицию.

Так, молодые газовики Горнозаводского ЛПУМГ накануне Дня работников газовой и нефтяной промышленности высаживают саженцы в Парке молодых семей, возле ФОК «Олимпия». В 2020 г. было высажено 30 саженцев рябины и березы. В акции приняло участие 14 работников филиала.

С 9 по 11 сентября работники Общества приняли участие в экологической акции по посадке Яблоневого аллеи в г. Чайковский.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ



В акции приняли участие почти 50 работников администрации Общества, Чайковского ЛПУМГ, УАВР №1, ИТЦ и УМТСиК. Место для аллеи было заранее выбрано жителями города после того, как экологическая инициатива ООО «Газпром трансгаз Чайковский» была поддержана администрацией Чайковского городского округа. Перед посадкой была проведена подготовка территории, по обе стороны дороги от здания ФОК «Импульс» до пожарного депо спилены и убраны сухие деревья. Мероприятие проведено при поддержке Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.



## Мероприятия по разделению и минимизации объемов образования отходов

Работники Березниковского ЛПУМГ приняли активное участие в городской акции по сбору макулатуры. Акция «Подари жизнь дереву-2020» была направлена на уменьшение количества бумажных отходов, размещаемых на городском полигоне ТКО, вовлечение макулатуры во вторичную переработку и соответственно экономию природных ресурсов (деревьев, воды, электричества), привлечение внимания жителей города к проблеме раздельного сбора отходов.

По литературным данным, 60 кг собранной и переработанной макулатуры спасают от вырубки одно дерево. В г. Березники общими усилиями работников филиала удалось собрать 189 кг бумаги и картона, а это три спасенных дерева. Также в 2020 г. работники Березниковского ЛПУМГ приняли участие в городской акции по сбору отработанных батареек.

Сотрудники Горнозаводского ЛПУМГ приняли участие в акции «Неделя сбора батареек», которую с 29 июня по 5 июля провел экологический фонд «Обитаемый Урал» совместно с компанией «Duracell» 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 молодежи Горнозаводского ЛПУМГ была организована эко-акция «НЕТ пакетам». Проведение акции было приурочено к международному празднику в честь матерей, в рамках которого сотрудницам Горнозаводского ЛПУМГ были подарены тряпичные эко-сумки.



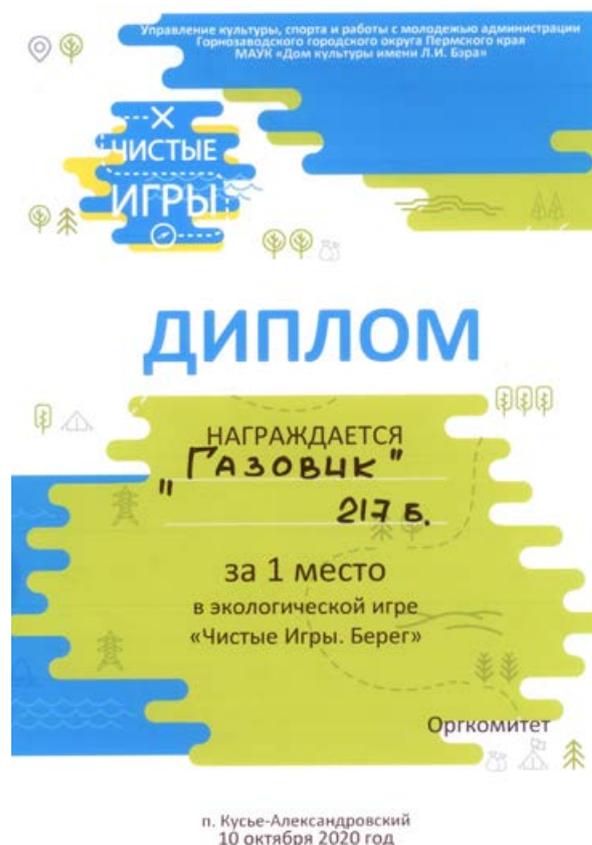
# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

## Благоустройство и восстановление водных объектов

Горнозаводские газовики в июле организовали экологический сплав по реке Койва, совмещая отдых и уборку мест стоянок от мусора. В общей сложности работниками Горнозаводского ЛПУМГ на берегах реки было собрано около 100 кг мусора.

10 октября администрацией Горнозаводского городского округа был организован экологический квест «Чистые игры» на берегу реки Койва в п. Кусье-Александровский.

Совместными усилиями участников квеста берег реки был очищен. Команда «Газовик», состоявшая из 4 работников Горнозаводского ЛПУМГ, стала победителем игры.



## Поддержка особо охраняемых природных территорий

Сотрудники Пермского ЛПУМГ являются постоянными участниками экологических мероприятий, проводимых на ООПТ «Липовая гора» (г. Пермь). 24 сентября 2020 г. они приняли участие в субботнике по уборке экотропы и прилегающей территории. Об этой акции был снят специальный видеоролик «Липовая гора — подшефная территория», созданный в рамках гранта конкурса социальных инициатив «Город — это мы!» (ролик можно посмотреть в интернете по адресу: <https://cloud.mail.ru/public/2tnC/2A3WT6h6p>).

Первичной профсоюзной организацией «Газпром трансгаз Чайковский профсоюз — УАВР №1» совместно с Национальным парком «Нечкинский» в рамках народного праздника «Жаворонки» в феврале и марте проведен детский конкурс по изготовлению скворечников «Каждой птице нужен дом!». Изготовленные скворечники были переданы в национальный парк и установлены на его территории.

В августе 2020 г. работники УАВР №1 ещё раз поработали в парке, приняв участие в межрегиональной акции «Очищение». В ходе акции была очищена от мусора тропа здоровья национального парка.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ



При поддержке УАВР №2 в августе организованы экологические акции на ООПТ «Поваренное озеро» и «Ледяная гора и Кунгурская ледяная пещера». В ходе мероприятий от мусора очищена территория 2,4 га, собрано и вывезено 1,1 т отходов.

Инженер по ООС и актив молодежной организации УАВР №2 организовали традиционное выездное мероприятие на ООПТ «Камень Ермак». Сотрудники филиала собрали мусор у подножия природного памятника и вдоль побережья реки, привели в порядок и обустроили спуски к воде. В ходе мероприятий от мусора очищена территория 0,5 га, собрано и вывезено 150 кг отходов. После проведения работ по очистке и благоустройству территории участники путешествия покорили скальный известняковый массив, который состоит из трех вершин разной высоты — Ермака, Ермачихи и Ермаченка.

Для г. Кунгур Пермского края особую экологическую значимость представляют зеленые массивы — леса, городские парки и скверы. Если с территории парков и скверов мусор периодически вывозится, то лесные массивы, расположенные в черте города, в этом отношении остаются без внимания. В сентябре инженером по ООС УАВР №2 организована очистка лесного массива на территории заказника «Предуралье».



## Мероприятия по восстановлению и сохранению биоразнообразия

В Бардымском ЛПУМГ с января по февраль 2020 г. прошла экологическая акция под названием «Накормим птиц зимой». Работникам и членам их семей предлагалось смастерить своими руками кормушку для птиц и выложить фотографию в Instagram с хэштегом #блпумгнакормимптицзимой. Работники филиала с радостью откликнулись на предложение помочь голодающим птицам и на время стали архитекторами, дизайнерами и строителями «птичьих столовых». Для изготовления кормушек использовали бумагу, пластиковые бутылки, ведра, дерево. Всем участникам акции были вручены благодарности и подарки от профсоюзной организации, а победитель интернет-голосования получил суперприз.

Еще одно подобное мероприятие было организовано в феврале 2020 г. под руководством совета молодежи Горнозаводского ЛПУМГ. В рамках акции «Накорми пернатых» было изготовлено 7 кормушек для зимующих птиц. Все кормушки разместили на деревьях и в парке г. Горнозаводска. В акции приняло участие 12 работников филиала.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

В мае работники Алмазного ЛПУМГ совместно с Октябрьским лесничеством провели экологическую акцию «Посади дерево». В ходе акции было высажено 1050 саженцев.

В России ежегодно проходит масштабная акция по восполнению лесных ресурсов после пожаров «Сохраним лес». Работники Воткинского ЛПУМГ приняли в ней участие осенью 2020 г. Работники филиала совместно с местными лесничествами высадили более 6400 саженцев ели на территории Шарканского, Воткинского, Завьяловского и Глазовского районов Удмуртской Республики.

При участии инженера по охране окружающей среды Пермского ЛПУМГ состоялся выпуск молоди стерляди в р. Кама в количестве 696 шт. Мероприятие состоялось 6 июля в Кировском районе г. Перми напротив микрорайона Оборино.



## Социальные акции

Силами активистов Совета молодёжи УАВР №1 в течение месяца — с 14 июля по 14 августа 2020 г. — проводилась акция по сбору вещей «БлагоДарим». Целью акции было обеспечение многодетных и малообеспеченных семей одеждой и предметами первой необходимости. Вещи принимались как новые, так и бывшие в употреблении, тем самым одновременно с социальной задачей решалась проблема утилизации старых вещей. В ходе акции в общей сложности было собрано 16 мешков полезных вещей. Собранную одежду для детей и взрослых, игрушки, школьные принадлежности доставили в отдел соцзащиты г. Чайковский.

## ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

### Участие в экологических форумах, круглых столах, конференциях и фестивалях

Команда «GreenGas» Пермского ЛПУМГ является постоянным участником городского конкурса «Моя природная территория», и 2020 г. не стал исключением. В связи с соблюдением мер по предотвращению распространения коронавирусной инфекции награждение руководителей команд IV городского конкурса «Моя природная территория» состоялось 3 декабря 2021 г. на открытом воздухе. Команда пермского филиала Общества получила диплом за участие в комплексной номинации за постоянное внимание к подшефной территории ООПТ «Липовая гора».

В феврале коллектив УАВР №1 принял участие в фестивале снежных скульптур «Лымыян» на территории пос. Новый Воткинского района Удмуртской республики.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

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

В марте-апреле в Березниковском ЛПУМГ проводился конкурс плакатов на тему «Основные правила поведения работника в области охраны окружающей среды». Целью конкурса было создание экологических плакатов, призывающих к серьезному и ответственному отношению работников филиала к вопросам охраны окружающей среды. Все участники конкурса были награждены денежными вознаграждениями и памятными сувенирами. В 2020 г. Березниковский филиал также принял участие в конкурсе «ЭКОИМИДЖ-2020», организатором которого выступил отдел по охране окружающей среды и природопользованию администрации города.



Конкурс направлен на активизацию деятельности предприятий и организаций города в сфере экологического просвещения сотрудников, взаимодействия с обществом по вопросам окружающей среды, отдельного 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 конкурса в номинации «Поддержка экологических акций». Информация о мероприятии размещена на сайте администрации г. Березники (<http://admbrk.ru/>) в разделе «Безопасность — Экология — Экологические новости». Награждение победителей конкурса состоялось в здании администрации г. Березники, после подведения итогов всем участникам вручили отчеты «Состояние и охрана окружающей среды муниципального образования «Город Березники» в 2019 году», в которых опубликована информация о природоохранных мероприятиях Березниковского ЛПУМГ.

Работники Бардымского ЛПУМГ попробовали свои силы в фотоконкурсе «В кадре — осень» и в конкурсе эко-поделок к Новому году.



В честь Всемирного дня воды, который отмечается 22 марта, работники Воткинского ЛПУМГ провели конкурс слоганов о защите водных ресурсов. В результате было решено обновить плакат о сохранении водных ресурсов около родника на подъездной дороге к КС «Воткинская». 5 июня, во Всемирный день охраны окружающей среды, плакат был установлен на свое место.

Работниками Кунгурского ЛПУМГ организован фотоконкурс «Объективно в объективе» для работников филиала по номинациям «Живая планета», «В согласии с природой», «Не любить природу невозможно». На конкурс было прислано более 50 работ. Кроме того, в рамках проведенного в Кунгурском филиале спортивно-производственного мероприятия, основной целью которого было укрепление теоретических знаний и развитие практических навыков в области производственной безопасности, был организован конкурсный этап, связанный с вопросами по охране окружающей среды на предприятии.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

В Увинском ЛПУМГ в сентябре проведена интеллектуальная экологическая игра «Энергосбережение — дело для всех, польза для каждого», в игре приняли участие 17 человек.

Активистами УАВР №1 был проведен семейный конкурс «Осенняя мастерская» по изготовлению поделок из овощей и фруктов, букетов и композиций из цветов и листьев. В конкурсе приняли участие 13 семей. Участники представили на конкурс прекрасные работы. Конкурсной комиссией были выбраны лучшие из лучших в номинациях: «Необычное из обычного», «Букет осени». Ранее, летом 2020 г. работники филиала приняли участие в фотоконкурсе «По ту сторону объектива». Конкурс проходил по трем номинациям: «В гармонии с природой», «Счастье в улыбках детей» и «Трудовые будни».

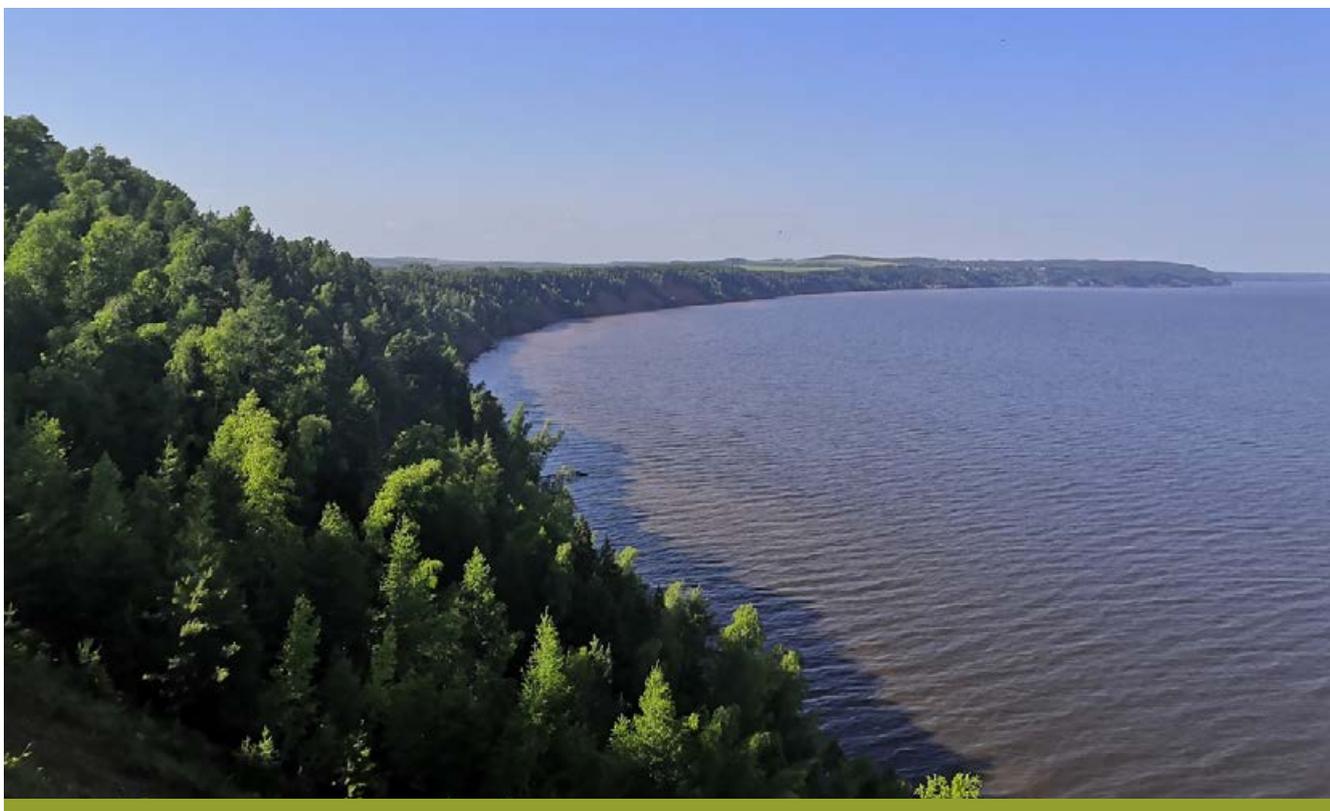


Номинация «В гармонии с природой» оказалась самой популярной. Всего на фотоконкурс поступило 140 работ.

В октябре проведен фотоконкурс «Эко-объектив» среди работников УАВР №2 с последующей организацией выставки на производственных площадках филиала.

В декабре в УАВР №2 была проведена интеллектуальная игра экологической направленности среди подразделений филиала, приуроченная ко дню производственной безопасности. Организатором мероприятия выступил совет молодежи УАВР №2 совместно с профсоюзной организацией. В интеллектуальной игре приняли участие 5 команд. Некоторые вопросы интеллектуальной игры были взяты из Всероссийского экологического диктанта.

Специалистами СКЗ организованы и проведены две просветительских акции, целью которых было продвижение здорового образа жизни: «День без автомобиля» и «День без табака». Кроме того, в филиале проведено мероприятие по популяризации рационального энергопотребления и энергосбережения — «Неделя экономии энергоресурсов». Участники этой акции, количество которых составило 60 человек, в течение недели целенаправленно экономили воду и электричество.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ



## Мероприятия с подрастающим поколением

В Воткинском ЛПУМГ прошел конкурс фотографий и детского рисунка «Как прекрасен этот мир!». В условиях пандемии было принято решение провести мероприятие и выставку работ в виртуальном формате. 15 июня были подведены итоги конкурса: в конкурсном альбоме на страничке Совета молодежи и профсоюза Воткинского ЛПУМГ в социальной сети «ВКонтакте» размещено 75 фотографий и 20 рисунков. В конкурсе приняло участие 11 детей и 18 работников филиала; все участники получили памятные сувениры от профсоюза.

Также в дистанционном формате Администрацией Общества был организован и проведен конкурс в рамках Всероссийского фестиваля «Вместе Ярче-2020». Участниками конкурса стали 25 детей в возрасте от 6 до 12 лет. Ребята подготовили работы на тему энергосбережения в трех номинациях: «рисунок/плакат», «поделка» и «видеоролик». Детям предложили представить свой взгляд на такие серьезные и актуальные вопросы, как энергосбережение на промышленных предприятиях, экономия воды и электроэнергии в быту, раздельный сбор и переработка отходов, бережное отношение к природным ресурсам, способы сокращения потребления энергетических ресурсов, популяризация и расширение использования природного газа в качестве газомоторного топлива. Церемония награждения проходила на площади П.И. Чайковского перед КСЦ ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Работниками Увинского ЛПУМГ был проведен конкурс детского рисунка в детском саду №12 пос. Ува Удмуртской Республики. Тема конкурса — «Энергосбережение и экология».

Инженерами по охране окружающей среды Пермского ЛПУМГ в феврале был проведен экологический урок для учеников 4 «А» класса СОШ № 135 г. Перми. В доступной форме ребятам была донесена информация о работе эколога на предприятии, о влиянии производственной деятельности предприятия на окружающую среду. Особое оживление у детей вызвала игра по теме «Красная книга Пермского края», разработанная инженерами по ООС Пермского ЛПУМГ.

В рамках онлайн-лагеря «ЛЕТний Тотем» для детей и внуков работников и ветеранов ООО «Газпром трансгаз Чайковский» инженер по ООС УАВР №1 в специально снятом для этого мероприятия видеоролике рассказал об обращении с отходами производства и потребления.

В Чайковском ЛПУМГ проведен конкурс прикладного творчества «Настроение РАДУГА» для детей работников филиала. Свои работы на конкурс представили 15 ребят.

В УАВР №2 проведен конкурс рисунков «Живая планета глазами детей» среди детей работников филиала с последующей организацией выставки на производственных площадках.

Активисты Можгинского ЛПУМГ провели конкурс детского рисунка «Война глазами детей», приуроченный к семидесятипятилетию Победы в Великой Отечественной войне.

0+  
с 28 мая  
по 12 июня

# КОНКУРС

#МолодежкаВАПУМГ  
#55летВАПУМГ  
#Профсоюз

**ФОТОГРАФИЙ И ДЕТСКИХ РИСУНКОВ**  
**«КАК ПРЕКРАСЕН ЭТОТ МИР!»**

**НОМИНАЦИИ**

**фотографии:**

- « Как прекрасен этот мир ! »
- « Край, что сердцу дорог и любим ! »
- « В согласии с природой ! »

**детский рисунок:**

- « Мир, в котором мы живем ! »
- « Наше счастливое детство ! »
- « Мой любимый город ! »

Выкладывайте свои фотографии и детские рисунки в группу «Совет молодежи «Профсоюз Воткинского ЛПУМГ»

**В контакте**

Победитель определяется решением жюри



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

## Мероприятия в честь 75-летия Победы в Великой Отечественной войне

В рамках проведения мероприятий Года Памяти и Славы среди работников Можгинского ЛПУМГ прошел конкурс фотографий «Никто не забыт, ничто не забыто» с номинацией «От памяти к делу» (фото с акций по уборке и благоустройству памятников участникам ВОВ).

Силами работников Увинского ЛПУМГ проведен субботник в пос. Ува на территории, прилегающей к памятнику воинам Великой Отечественной войны.

Ко Дню Победы молодежная организация Алмазного ЛПУМГ провела благоустройство памятников участникам Великой Отечественной войны в с. Алмаз и с. Снежное Октябрьского района.

Сотрудники Чайковского ЛПУМГ провели благоустройство территории памятника Великой Отечественной войне в с. Большой Букор в рамках всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна-2020».

«Работники УАВР №1 по просьбе администрации п. Новый с помощью специальной техники демонтировали и вывезли на утилизацию старый обелиск землякам, погибшим в годы ВОВ, взамен которого ранее был установлен новый.

В этом же месяце активистами УАВР №2 была организована и проведена акция по уборке мусора, благоустройству и озеленению территории около Памятника павшим в боях воинам железнодорожного узла станции «Кунгур».

Работники КСЦ провели уборку и покос травы на территориях памятных обелисков в д. Харнавы и с. Ольховка, а работники Администрации провели благоустройство территории памятника воинам Великой Отечественной войне в д. Новая Бурня.





### **Подготовка информационно-просветительских материалов, материалов для наглядной агитации и публикаций в СМИ**

В общедоступных местах производственных подразделений Очерского ЛПУМГ в августе размещены специально подготовленные для этой цели информационные материалы (стенды, плакаты) об экологической культуре на производстве.

На публичных интернет-сайтах было размещено два сообщения об акциях, в которых приняли активное участие работники Пермского ЛПУМГ: субботнике на ООПТ «Липовая гора» и награждении участников IV городского конкурса «Моя природная территория».

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ

## НАГРАДЫ И ПООЩРЕНИЯ

За активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2020», за инициативу и значимый вклад всех подразделений предприятия в дело охраны окружающей среды Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского наградил ООО «Газпром трансгаз Чайковский» дипломом.



Общество награждено дипломом I степени как победитель муниципальной акции «Дни защиты от экологической опасности» в номинации «Лучшее предприятие».

За активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2020», Диплом II степени был вручен ООО «Газпром трансгаз Чайковский» как призеру муниципального конкурса «Сохраним природу Прикамья».



Березниковское ЛПУМГ получило памятный кубок и диплом победителя Конкурса среди учреждений, предприятий и организаций муниципального образования «Город Березники» «ЭКОИМИДЖ-2020» в номинации «Лучшее коммерческое предприятие. Поддержка экологических акций».

За активное участие во Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» на территории муниципального образования «Город Березники» Березниковский филиал награжден дипломом.

Березниковское ЛПУМГ также получило от администрации г. Березники памятный сертификат как участник городской экологической Акции-конкурса «Подари жизнь дереву – 2020» и благодарственное письмо за сбор отработанных батареек и продвижение принципов разумного обращения с отходами на территории муниципального образования.

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ИНИЦИАТИВЫ



Совет молодежи Воткинского ЛПУМГ получил благодарность за активное участие в очистке территории и вклад в будущее Парка на Первом поселке по ул. Юбилейная г. Воткинска.

Команда «GreenGas» Пермского ЛПУМГ получила диплом за участие в IV городском конкурсе «Моя природная территория» в комплексной номинации за постоянное внимание к подшефной территории ООПТ «Липовая гора».

Сертификат участника XVIII конкурса на соискание Национальной экологической премии им. В.И. Вернадского в номинации «Инновационные экоэффективные технологии в промышленности и энергетике» был выдан Обществу на проект «Комплексное снижение негативного воздействия на окружающую среду через оптимизацию снабженческой деятельности», разработанный Управлением материально-технического снабжения и комплектации.

# 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 ведется 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.



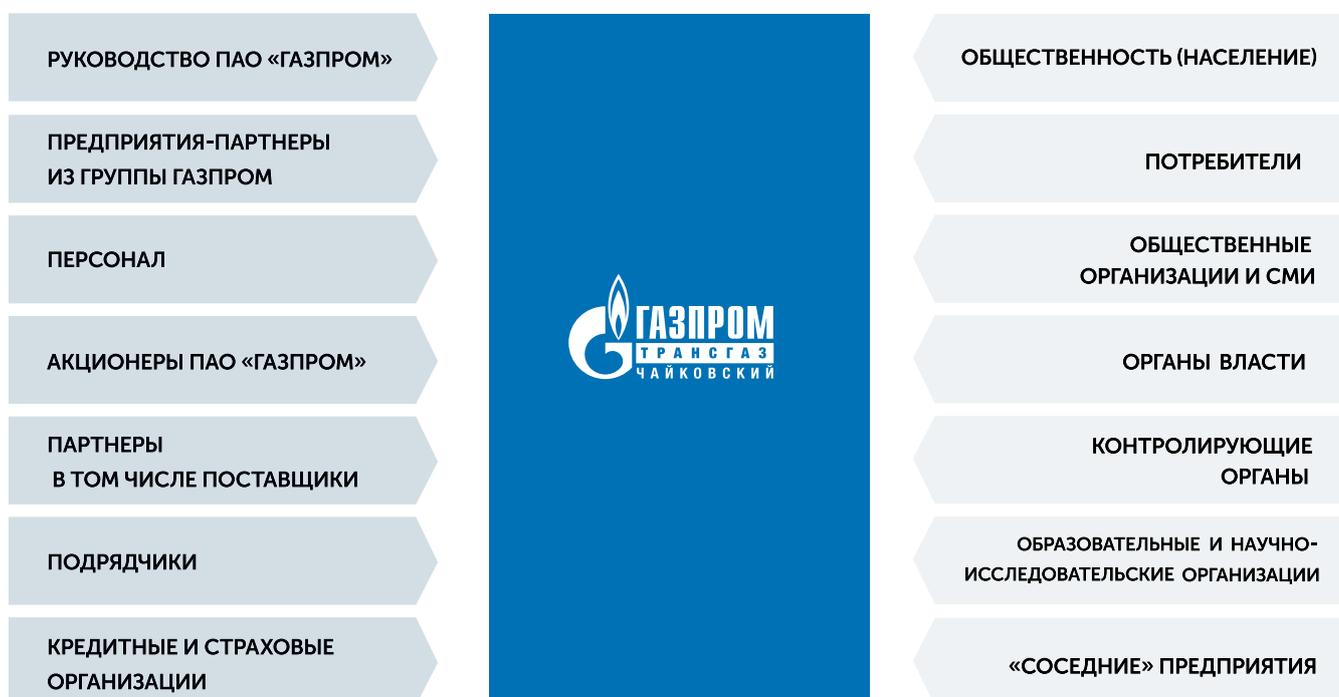
# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

## ПРИНЦИПЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Общество заинтересовано в получении информации от заинтересованных сторон в отношении Отчета<sup>1</sup> с целью совершенствования и повышения качества отчетности, повышения прозрачности деятельности Общества и формирования открытого диалога с заинтересованными сторонами. Отчет предусматривает различные способы обратной связи с заинтересованными сторонами. Контактная информация для обратной связи представлена ниже.

<sup>1</sup> Отчет размещен на интернет-сайте Общества: [www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru](http://www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru)

## ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОБЩЕСТВА



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ООО «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 средствам массовой информации по адресу:

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

**телефон: (34241) 76-066, факс: (34241) 76-915.**

## 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 ПРИЕМ ГРАЖДАН ПО ЛИЧНЫМ ВОПРОСАМ ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА (КОММУТАТОР)
ОТЧЕТНОСТЬ	ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В СПЕЦИАЛЬНЫХ ОТЧЕТАХ ИЛИ ИХ РАЗДЕЛАХ ОТЧЕТНОСТЬ О РАЗЛИЧНЫХ АСПЕКТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННАЯ ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ И ПРЕДСТАВЛЯЕМАЯ В ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ЕЖЕГОДНЫЙ ОТЧЕТ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА
РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСАХ	САЙТ ПАО «ГАЗПРОМ» ( <a href="http://WWW.GAZPROM.RU">WWW.GAZPROM.RU</a> , РАЗДЕЛ «ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ») САЙТ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ» ( <a href="http://WWW.TCHAIKOVSKY-TR.GAZPROM.RU">WWW.TCHAIKOVSKY-TR.GAZPROM.RU</a> ) · 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

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

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

- 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** Твердые бытовые отходы
- ПЭК** Производственный экологический контроль
- ПЭМ** Производственно-экологический мониторинг
- РАО** Российское акционерное общество
- РуАПР** Руководство и аппарат при руководстве
- РуВГиДО** Участок по ремонту и восстановлению газопроводов и другого оборудования
- РМУ** Ремонтно-механический участок
- РЭБ** Ремонтно-эксплуатационная база
- САУ** Система автоматического управления
- СВ** Сточные воды
- СЗЗ** Санитарно-защитная зона
- СКВ** Селективное каталитическое восстановление
- СКЗ** Служба корпоративной защиты
- СМК** Система менеджмента качества
- СМС** Синтетические моющие средства
- СТН** Собственные технологические нужды
- СУОТ** Система управления охраной труда
- СЭМ** Система экологического менеджмента
- СЭНМ** Система энергетического менеджмента
- ТПА** Трубопроводная арматура
- ТРК** Телерадиокомпания
- ТТР** Товаротранспортная работа в транспорте газа
- ТУ** Территориальное управление
- ТЭР** Топливо-энергетические ресурсы
- УАВР** Управление аварийно-восстановительных работ
- УЗК** Участок защиты от коррозии
- УРГ** Узел редуцирования газа
- УМТСиК** Управление материально-технического снабжения и комплектации
- УЧР** Управление человеческими ресурсами
- ФОК** Физкультурно-оздоровительный комплекс
- ЭВС** Электроводоснабжение

## 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, ее 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 проемы 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 защищенности 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 ее действий.



## АНКЕТА ДЛЯ ОПРОСА ЧИТАТЕЛЕЙ

Вы ознакомились с Экологическим отчетом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2020 г. Ваше мнение об Отчете является очень важным для нас. Мы будем благодарны, если Вы ответите на вопросы, представленные ниже. Этим Вы поможете улучшить качество отчетности Общества в будущем.

### 1. Насколько интересен для Вас оказался данный Отчет?

- крайне интересен                       скорее неинтересен                       затрудняюсь ответить  
 скорее интересен                       совершенно неинтересен

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

- 5    4    3    2    1 информативности  
 5    4    3    2    1 полезности  
 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 Отчета, на Ваш взгляд, является наиболее важным и интересным?

\_\_\_\_\_

### 4. Какая информация/факт/событие, представленное в Отчете, запомнилось Вам больше всего?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 5. Какая еще информация об ООО «Газпром трансгаз Чайковский», не отраженная в Отчете, Вам была бы интересна?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 6. По отношению к компании Вы являетесь:

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

другое (укажите) \_\_\_\_\_

### Ваши комментарии к Отчету \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Отправьте, пожалуйста, заполненную форму с пометкой «Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2020 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: **cherepanova@ptg.gazprom.ru.**