ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ

ГАЗПРОМ СОХРАНЯЯ ПРИРОДУ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

2016

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА К ЧИТАТЕЛЯМ ... 4
ОБРАЩЕНИЕ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА К ЧИТАТЕЛЯМ ... 5

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ... 8

1. УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ... 9
   1.1 Общие сведения о предприятии ООО «Газпром трансгаз Чайковский» ... 9
   1.2 Транспортировка природного газа и экологическая безопасность ... 12
   1.3 Система экологического менеджмента ... 13
   1.4 Экологические цели и реализация экологической политики ... 17
   1.5 Финансирование охраны окружающей среды ... 22
   1.6 Плата за негативное воздействие на окружающую среду ... 23

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ... 26
   2.1 Природоохранная служба Общества ... 26
   2.2 Обучение персонала по вопросам экологии и экологической безопасности ... 27
   2.3 Ежегодное производственное совещание специалистов-экологов ... 29

3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ... 31
   3.1 Охрана атмосферного воздуха ... 31
   3.2 Выбросы парниковых газов ... 35
   3.3 Водопользование и охрана водных ресурсов ... 36
   3.4 Обращение с отходами ... 39
   3.5 Охрана земель и почв ... 43
   3.6 Снижение шумового воздействия на окружающую среду ... 45

4. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ... 46
   4.1 Система энергетического менеджмента ... 46
   4.2 Потребление энергетических ресурсов ... 48
   4.3 Показатели энергоэффективности ... 50

5. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ... 52
   5.1 Разработка и внедрение технологии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ... 52
   5.2 Испытания системы контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объектах Общества ... 54

6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ... 55
   6.1 Производственный экологический контроль и мониторинг ... 55
   6.2 Государственный экологический контроль ... 56
   6.3 Инциденты и аварии ... 57

7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ ... 58
   7.1 Принципы взаимодействия с заинтересованными сторонами ... 58
   7.2 Заинтересованные стороны ... 58
   7.3 Информационная открытость и механизмы взаимодействия с заинтересованными сторонами ... 59
   7.4 Добровольные экологические инициативы и мероприятия ... 61
   7.5 Экологические акции с участием сотрудников Общества и населения ... 63

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ ... 94
   8.1 Принципы обратной связи ... 94
   8.2 Контактная информация ... 94

Список сокращений ... 95
Термины и определения ... 97

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА С. П. СУСЛИКОВА К ЧИТАТЕЛЯМ

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию пятый Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский», в котором отражены ключевые аспекты и результаты нашей деятельности в области охраны окружающей среды.

Мы убеждены, что залог успеха Общества в приверженности принципам устойчивого развития, наиважнейшими из которых являются сохранение окружающей среды, бережное отношение к природным ресурсам и обеспечение экологического благополучия территорий присутствия и населения. Эти принципы лежат в основе стратегического развития Общества и закреплены в Экологической политике, для достижения которой мы реализуем природоохранные мероприятия, экологические программы и проекты, шаг за шагом повышая качество нашей деятельности по защите окружающей природной среды.

Повышение экологической безопасности, как стратегически значимая задача, реализуется в разных направлениях работы Общества, от модернизации оборудования и совершенствования системы управления природоохранной деятельностью до проведения экологических акций с участием местного населения.

Приоритетными направлениями экологической деятельности Общества на протяжении многих лет являются мероприятия, связанные с модернизацией производства и основных технологических фондов, развитием экологических мощностей, внедрением современных природоохранных технологий, улучшением системы управления экологическими аспектами, а также инициативы по развитию экологического просвещения, образования и культуры. На страницах Отчета мы постарались максимально широко представить результаты нашей работы за 2016 г., которая в комплексе позволяет повышать экологическую результативность Общества и достигать экологических успехов.

Для нас 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, реализуя масштабные инициативы, экологические акции, мероприятия по экологическому просвещению подрастающего поколения.

Публикуя Экологический отчет, мы стремимся донести до общественности, партнеров, государственных организаций, любых заинтересованных лиц достоверную информацию о проделанной работе по выполнению своих 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 – ПЕРВОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА А. В. МОСТОВОГО К ЧИТАТЕЛЯМ

Уважаемые читатели!

Производственная деятельность Общества связана с воздействием на объекты окружающей среды, и наша первостепенная задача состоит в том, чтобы принимать все возможные меры по предотвращению и снижению такого негативного воздействия, обеспечивая тем самым максимальное сохранение качества природной среды. На протяжении пяти лет Общество, публикуя Отчеты об экологической деятельности, стремится показать достигнутые результаты в этой области, а также продемонстрировать свое стремление к повышению экологической безопасности и расширению природоохранной деятельности.

К наиболее значительным экологическим успехам Общества за последние пять лет относятся снижение выбросов в атмосферный воздух на 9,4%, снижение объемов водопотребления на 30,0%, уменьшение объема сбрасываемых сточных вод в водные объекты и на рельеф на 9,8%, снижение объемов образования отходов на 18,4%, сокращение уровня потребления топливно-энергетических ресурсов на 17,6%.

Как и в предыдущие годы, мероприятия по защите окружающей среды и предотвращению негативного воздействия, реализованные в 2016 г., обеспечили соблюдение всех требований природоохранного законодательства и отразили комплексность решения поставленных экологических задач с учетом мнения общественности и других заинтересованных сторон относительно результатов природоохранной работы Общества.

Природоохранные мероприятия, проведенные в 2016 году, обеспечили снижение негативного воздействия по всем направлениям природоохранной деятельности и позволили достигнуть значительных экологических успехов, о которых подробно рассказано на страницах Отчета.

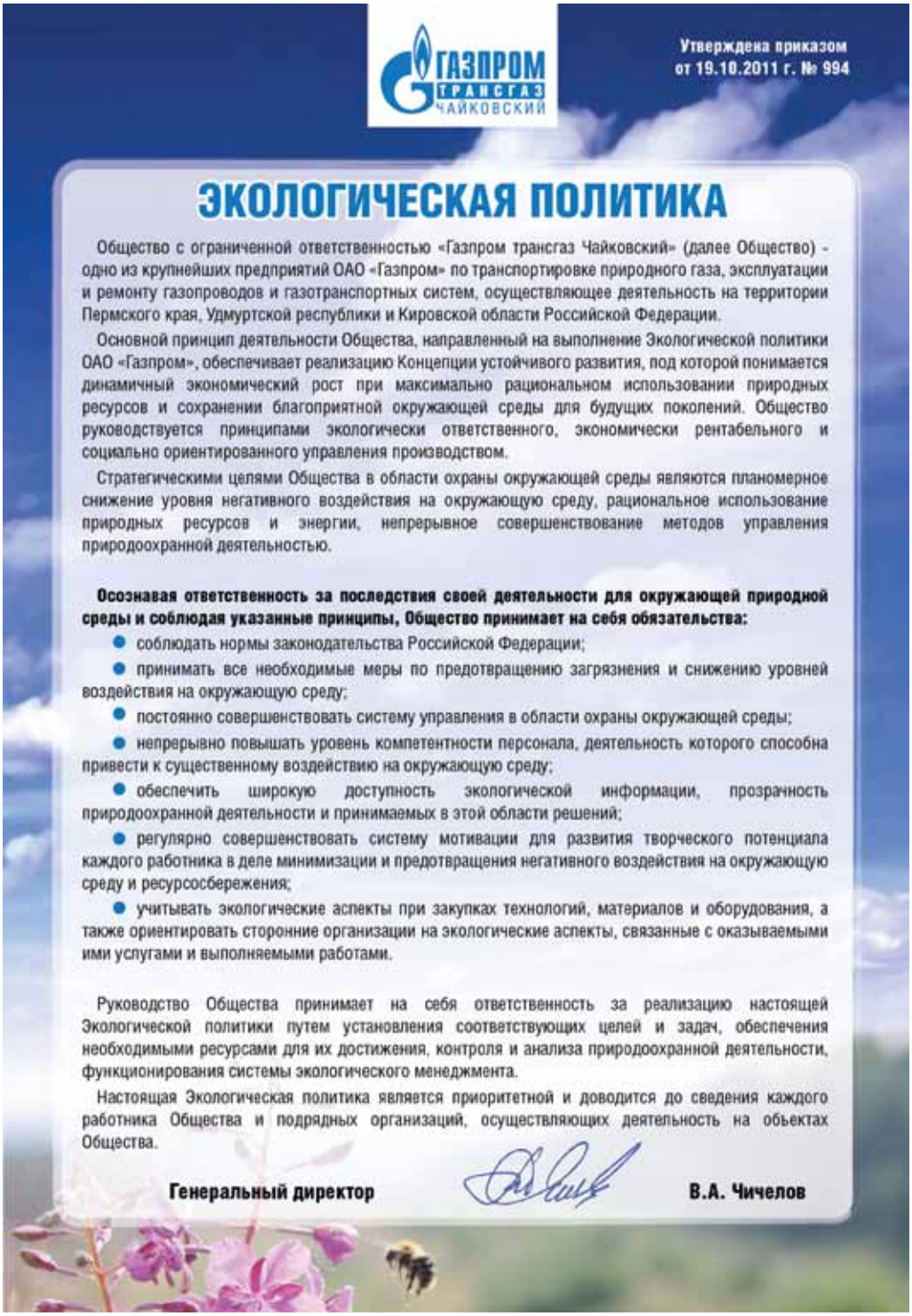
В 2016 г. Система экологического менеджмента Общества успешно прошла ресертификацию на соответствие требованиям новой версии международного стандарта ISO 14001 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» аудиторами международного органа по сертификации Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd.

Для достижения поставленных экологических целей в Обществе проводятся научно-исследовательские работы и внедряются инновационные природоохранные методы и технологии. Так, в 2016 г. завершены НИОКР по теме «Разработка технологии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». В рамках реализации проекта была достигнута стратегически важная задача – доказана возможность применения газоперекачивающих агрегатов отечественного производства, соответствующих мировым экологическим стандартам. Российское оборудование, оснащенное системой каталитического восстановления выбросов, может быть успешно внедрено в России, и за рубежом, как на уже эксплуатируемых газоперекачивающих агрегатах, так и при строительстве новых газопроводов.

Общество уделяет пристальное внимание профессиональному и личностному росту своих сотрудников. Так, в 2016 г. по вопросам экологической безопасности и управлению природоохранной деятельностью прошли обучение более четырех тысяч человек.

В 2016 г. продолжилась работа по взаимодействию с населением и общественностью территорий присутствия, направленная на популяризацию идей бережного отношения к окружающей среде. За год было проведено четыреста двадцать пять экологических мероприятий; помимо этого, шестьдесят шесть экологических акций было проведено дополнительно по инициативе сотрудников Общества.

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



ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ

Утверждена приказом
от 19.10.2011 г. № 994

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Чайковский» (далее Общество) - одно из крупнейших предприятий ОАО «Газпром» по транспортировке природного газа, эксплуатации и ремонту газопроводов и газотранспортных систем, осуществляющее деятельность на территории Пермского края, Удмуртской республики и Кировской области Российской Федерации.

Основной принцип деятельности Общества, направленный на выполнение Экологической политики ОАО «Газпром», обеспечивает реализацию Концепции устойчивого развития, под которой понимается динамичный экономический рост при максимально рациональном использовании природных ресурсов и сохранении благоприятной окружающей среды для будущих поколений. 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, рациональное использование природных ресурсов и энергии, непрерывное совершенствование методов управления природоохранной деятельностью.

Осознавая ответственность за последствия своей деятельности для окружающей природной среды и соблюдая указанные принципы, Общество принимает на себя обязательства:

- соблюдать нормы законодательства Российской Федерации;
- принимать все необходимые меры по предотвращению загрязнения и снижению уровней воздействия на окружающую среду;
- постоянно совершенствовать систему управления в области охраны окружающей среды;
- непрерывно повышать уровень компетентности персонала, деятельность которого способна привести к существенному воздействию на окружающую среду;
- обеспечить широкую доступность экологической информации, прозрачность природоохранной деятельности и принимаемых в этой области решений;
- регулярно совершенствовать систему мотивации для развития творческого потенциала каждого работника в деле минимизации и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду и ресурсосбережения;
- учитывать экологические аспекты при закупках технологий, материалов и оборудования, а также ориентировать сторонние организации на экологические аспекты, связанные с оказываемыми ими услугами и выполняемыми работами.

Руководство Общества принимает на себя ответственность за реализацию настоящей Экологической политики путем установления соответствующих целей и задач, обеспечения необходимыми ресурсами для их достижения, контроля и анализа природоохранной деятельности, функционирования системы экологического менеджмента.

Настоящая Экологическая политика является приоритетной и доводится до сведения каждого работника Общества и подрядных организаций, осуществляющих деятельность на объектах Общества.

Генеральный директор **В.А. Чичелов**

1. УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

«Стратегическими целями Общества в области охраны окружающей среды являются планомерное снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов и энергии, непрерывное совершенствование методов управления природоохранной деятельностью».

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Руководство ООО «Газпром трансгаз Чайковский» рассматривает повышение экологической безопасности и эффективности своей деятельности как непосредственный вклад в устойчивое развитие и экологическое благополучие территорий присутствия.

1.1 Общие сведения о предприятии ООО«Газпром трансгаз Чайковский»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Чайковский» (далее – «Общество») – предприятие, осуществляющее транспортировку природного газа по пятнадцати крупнейшим магистральным газопроводам (МГ) Единой газотранспортной системы (ЕГС) ПАО «Газпром». Общество входит в число крупнейших газотранспортных предприятий России по объему транспортируемого природного газа и мощности газоперекачивающих агрегатов (ГПА). Ежегодно в газотранспортную систему Общества поступает более 60% от общего объема транспортируемого природного газа, добываемого ПАО «Газпром» (эта цифра ежегодно составляет более 260 млрд. м^3 природного газа). Газотранспортная система Общества включает более 10 тыс. км магистральных газопроводов и газопроводов-отводов, 61 компрессорный цех (КЦ), 262 ГПА (рис. 1.1).

Общество реализует свою деятельность на территории Пермского края, Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Башкортостан и обеспечивает ежегодную поставку потребителям более 17,5 млрд. м^3 газа через сеть газораспределительных станций (ГРС).

Численность коллектива Общества составляет более 8,6 тысяч человек. В структуру предприятия, чей головной офис находится в г. Чайковский Пермского края, входит восемнадцать филиалов:
- Алмазное ЛПУМГ;
- Бардымское ЛПУМГ;
- Березниковское ЛПУМГ;
- Воткинское ЛПУМГ;
- Горнозаводское ЛПУМГ;
- Гремячинское ЛПУМГ;
- Кунгурское ЛПУМГ;
- Можгинское ЛПУМГ;
- Очерское ЛПУМГ;
- Пермское ЛПУМГ;
- Увинское ЛПУМГ;
- Чайковское ЛПУМГ;
- два Управления аварийно-восстановительных работ (УАВР №1, УАВР №2);
- Инженерно-технический центр (ИТЦ);
- Управление материально-технического снабжения и комплектации (УМТСиК);
- Культурно-спортивный центр (КСЦ);
- Служба корпоративной защиты (СКЗ).

К основным видам деятельности, которые реализуются Обществом, относятся:
- транспортировка газа в соответствии с договорами, заключенными с компаниями, осуществляющими поставки газа;
- эксплуатация газотранспортных систем;
- проектирование, строительство газопроводов и других объектов газоснабжения, социально-

Оханск-Киров
г. Глазов
Удмуртская республика
КС Игринская
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
КС Воткинская
г. Ижевск
КС Вавожская
Ямбург-Тула-2
Ямбург-Тула-1
КС Можгинская
(Агрызская)
Ямбург-Зап.граница
Ямбург-Елец-2
Ямбург-Елец-1
Уренгой-Центр-2
Уренгой-Центр-1
Пермь-Горький-2
Пермь-Горький-1
ООО «Газпром трансгаз Казань»

ГАЗОТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»
Рисунок 1.1

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.

На все виды деятельности Общества, подлежащие лицензированию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, оформлены лицензии.

1.2 Транспортировка природного газа и экологическая безопасность

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» – это предприятие, на котором стабильность и безопасность технологических процессов, защита окружающей среды и социальная ответственность являются основой ежедневной работы и долгосрочного стратегического развития.

Влияние производственных процессов Общества на природную среду

Все производственные объекты газотранспортной системы являются источниками воздействия на окружающую среду. К основным видам воздействия при транспортировке природного газа относятся:
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от технологических объектов – КС и ГПА;
- выбросы в атмосферу метана при технологическом обслуживании и ремонте газопроводов и ГРС;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников;
- сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф;
- нарушение почвенного покрова в процессе профилактических и капитальных ремонтов газопроводов;
- загрязнение окружающей среды отходами производства и потребления;
- физические факторы воздействия на окружающую среду (шум, вибрация, излучения и т.д.);
- добыча и использование подземных вод;
- потребление тепла и электроэнергии.

Обеспечение экологической безопасности и эффективности Общества – это планомерная работа, которая включает в себя целый комплекс видов деятельности, в которой принимают участие все сотрудники Общества.

Вся деятельность Общества направлена на обеспечение и сохранение качества окружающей природной среды за счет постоянного снижения негативного воздействия, ресурсосбережения, соблюдения природоохранного законодательства, а также учета мнения заинтересованных сторон и открытого диалога с ними.

Природоохранные технологии и оборудование

Для решения экологических задач Общество располагает передовыми технологиями, а также обширным парком техники и оборудования природоохранного назначения, который включает в себя:

- 54 установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ в отходящих газах;
- 26 сооружений для очистки сточных вод;
- 21 систему оборотного водоснабжения;
- 2 мобильные лаборатории для анализа атмосферного воздуха;
- модульный лабораторный комплекс для проведения химических исследований;
- 36 автоматизированных систем контроля выхлопных газов (АСКВГ).

1.3 Система экологического менеджмента

Помимо поиска оптимальных технологических решений и модернизации оборудования с целью минимизации негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду,Общество уделяет отдельное внимание развитию системы экологического менеджмента (СЭМ).

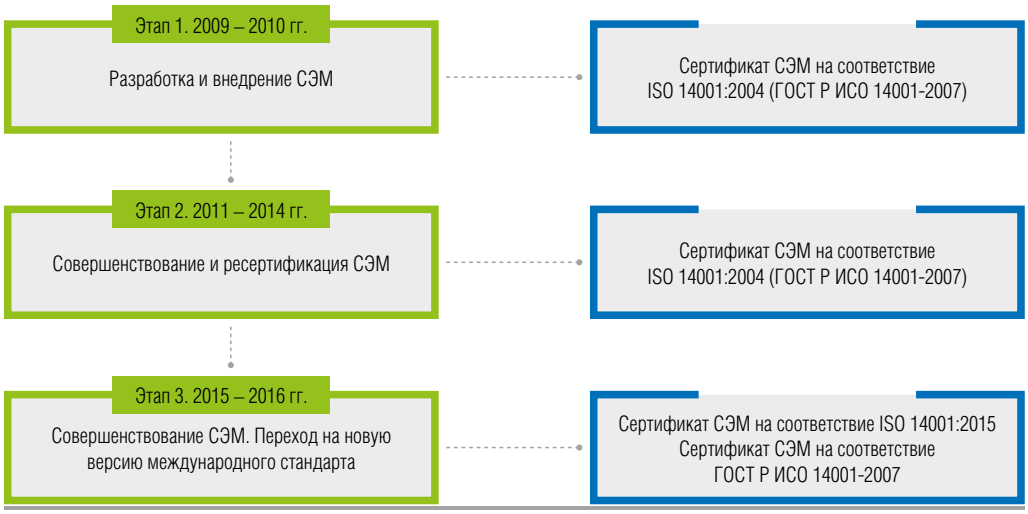
СЭМ Общества – это часть общей системы менеджмента предприятия для управления вопросами охраны окружающей среды. СЭМ распространяется на Администрацию и все филиалы Общества, расположенные на территориях трех субъектов Российской Федерации: Пермского края, Удмуртской республики и Кировской области.

СЭМ Общества разработана с учетом современных принципов экологического управления и соответствует требованиям актуальных международных и российских стандартов на системы экологического менеджмента.

С 2010 г. СЭМ Общества сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001 (ГОСТ Р ИСО 14001) аудиторами международного органа по сертификации Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd. (органом по сертификации интегрированных

систем менеджмента ООО «РОСТЕХСЕРТ») применительно к транспортированию по трубопроводам газа, включая деятельность компрессорных и распределительных станций. Этапы развития СЭМ Общества представлены на рис. 1.2.

В Обществе ведется постоянная работа по совершенствованию и развитию СЭМ. В сентябре 2016 г. СЭМ Общества успешно прошла сертификацию на соответствие требованиям новой версии международного стандарта ISO 14001:2015.



ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СЭМ ОБЩЕСТВА
Рисунок 1.2

Важнейшими элементами СЭМ Общества являются Экологическая политика, документы и стандарты предприятия в области охраны окружающей среды, система экологического мониторинга и непрерывное повышение уровня компетентности высококвалифицированных специалистов в области охраны окружающей среды.

Ключевую роль в обеспечении функционирования СЭМ играет Администрация, поскольку она определяет кадровую, финансовую и экологическую политику Общества.

В структуре СЭМ Общества (рис. 1.3) создан Координационный совет, основной функцией которого является координация деятельности структурных подразделений Общества по СЭМ. Организацию и координацию текущих работ в рамках СЭМ осуществляет Рабочая группа Общества по совершенствованию СЭМ. В каждом филиале Общества созданы рабочие группы СЭМ, которые осуществляют решение текущих вопросов в области экологии на уровне подразделений.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СЭМ ОБЩЕСТВА
Рисунок 1.3

При осуществлении своей деятельности по охране окружающей среды Общество учитывает нормы международного права и выполняет все требования российского законодательства в соответствующей области; для этого в Обществе на постоянной основе проводится анализ законодательных и иных требований, применимых к экологическим аспектам, и доведение их до подразделений.

Развитие СЭМ является одним из ключевых направлений деятельности Общества в области защиты окружающей среды. С этой целью в Обществе на постоянной основе проводятся внутренние проверки и анализ результативности природоохранной деятельности. Результаты этих мероприятий служат основой для принятия решений по улучшению работы и формированию целей и задач в области охраны окружающей среды, а также для выделения дополнительных средств на реализацию природоохранных мероприятий.

Экологическая политика

При реализации своей природоохранной деятельности Общество ориентируется на стратегические направления деятельности ПАО «Газпром» в области охраны окружающей среды. В рамках реализации Экологической политики ПАО «Газпром» в целях совершенствования природоохранной деятельности и обеспечения рационального природопользования в Обществе принята Экологическая политика.

Экологическая политика Общества является основополагающим документом в области охраны окружающей среды, которым руководствуются все сотрудники Общества при выполнении своих профессиональных обязанностей. В Экологической политике сформулированы принципы обеспечения экологической безопасности и обязательства в области защиты окружающей среды, которые берет на себя Общество.

Основной принцип природоохранной деятельности Общества – это непрерывное повышение экологической эффективности производства, которое подразумевает постоянное снижение негативного воздействия на объекты окружающей среды (воду, атмосферный воздух, почву, животный и растительный мир), рациональное использование природных ресурсов и энергии, непрерывное совершенствование управления природоохранной деятельностью.

Обязательства Общества в области охраны окружающей среды:

- соблюдать нормы законодательства;
- принимать все необходимые меры по предотвращению загрязнения и снижению уровня негативного воздействия на окружающую среду;
- постоянно совершенствовать систему управления в области охраны окружающей среды;
- непрерывно повышать уровень компетентности персонала, деятельность которого способна привести к существенному воздействию на окружающую среду;
- обеспечивать широкую доступность экологической информации, прозрачность природоохранной деятельности и принимаемых в этой области решений;
- регулярно совершенствовать систему мотивации для развития творческого потенциала каждого работника в деле минимизации и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду и ресурсосбережения;
- учитывать экологические аспекты при закупках технологий, материалов и оборудования, а также ориентировать сторонние организации на экологические аспекты, связанные с оказываемыми ими услугами.

Доступность Экологической политики обеспечена путем размещения на информационных стендах в филиалах и Администрации Общества, на внутреннем и внешнем интернет-сайтах Общества.

Взаимосвязь СЭМ и других систем менеджмента

СЭМ Общества является самостоятельно функционирующей системой управления в рамках общей системы управления Общества. Помимо СЭМ в Обществе разработаны, внедрены и

сертифицированы:

- система энергетического менеджмента (СЭнМ);
- система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, строительству, осуществлению функций Заказчика-Застройщика и строительному контролю в области строительства, реконструкции и капитального ремонта основных фондов нефтегазового комплекса, промышленного и гражданского назначения (СМК);
- система менеджмента качества применительно к разработке образовательных программ и осуществлению образовательной деятельности в сфере профессионального и дополнительного образования (переподготовки и повышения квалификации) (СМК);
- система управления охраной труда (СУОТ), сертифицированная на уровне ПАО «Газпром».

В Обществе ведется планомерная работа по интеграции отдельных элементов СЭМ с существующими системами менеджмента. Так, например, общими элементами СЭМ и СЭнМ 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.

1.4 Экологические цели и реализация экологической политики

Выполнение взятых на себя обязательств в области защиты окружающей среды и вклад в достижение Корпоративных стратегических экологических целей обеспечиваются, в частности, установлением соответствующих экологических целей и задач Общества.

Экологические цели Общества полностью учитывают Корпоративные экологические цели ПАО «Газпром», а также дополнены целями, направленными на достижение результатов экологической результативности по актуальным для Общества экологическим направлениям. Экологические цели разрабатываются на трехгодичный период, степень их достижения постоянно контролируется и анализируется. В качестве базовых показателей по экологическим целям, установленным на 2014-2016 гг., приняты показатели 2011 г.

Экологические цели Общества на период 2014–2016 гг.:

1. Снижение выбросов метана в атмосферу;

2. Снижение удельных выбросов оксидов азота (NOx) в атмосферу;

3. Снижение сброса загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты;

4. Снижение доли отходов, направляемых на захоронение;

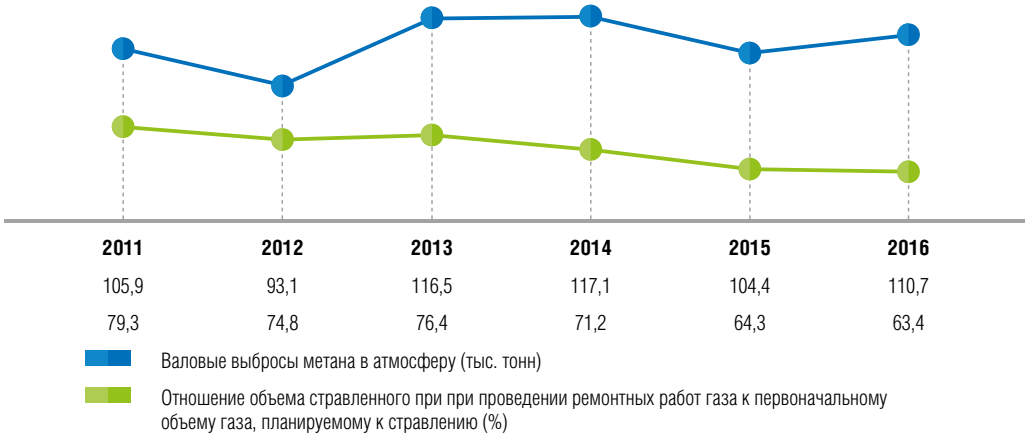
5. Снижение платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду;

6. Снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) на собственные технологические нужды (при сопоставимой товаротранспортной работе);

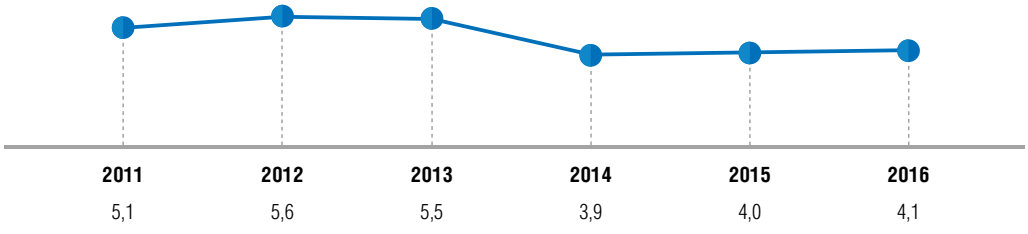
7. Снижение воздействия шума от работы технологического оборудования на окружающую среду на границах СЗЗ производственных объектов;

8. Снижение уровня объемов водопотребления из подземных источников.

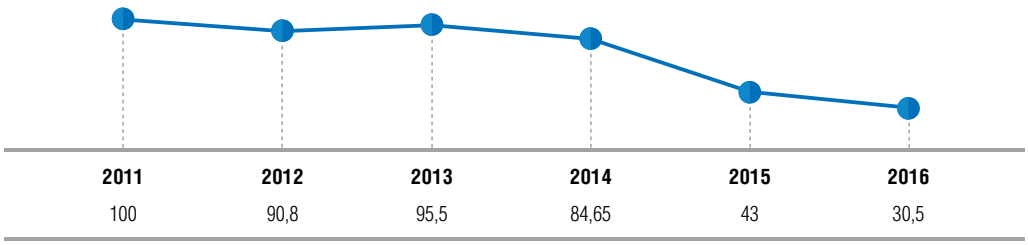
По итогам 2016 г. достигнуты положительные результаты по всем восьми экологическим целям Общества (табл. 1.1). Динамика достижения экологических целей с 2011 по 2016 гг. показана на рис. 1.4 – 1.11.



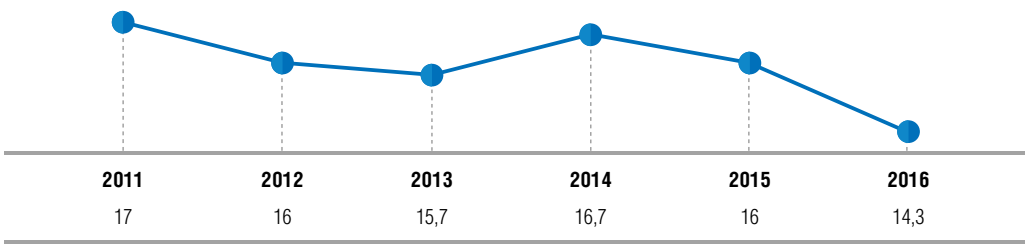
ОТНОШЕНИЕ ОБЪЕМА СТРАВЛЕННОГО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ ГАЗА К ПЕРВОНАЧАЛЬНО ЗАПЛАНИРОВАННОМУ К СТРАВЛИВАНИЮ ЗА 2011–2016 гг. ОБЪЕМУ ГАЗА, ПО СРАВНЕНИЮ С ДИНАМИКОЙ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ МЕТАНА В АТМОСФЕРУ
Рисунок 1.4



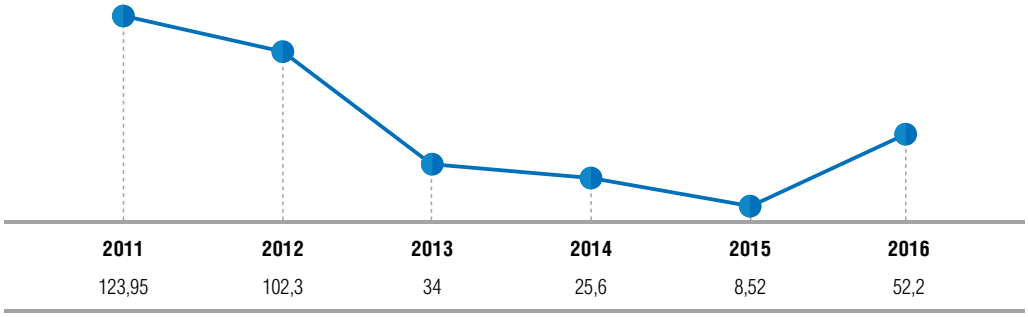
УДЕЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ NO_x В АТМОСФЕРУ / ТОНН/МЛН. $М^3$ ТОПЛИВНОГО ГАЗА
Рисунок 1.5



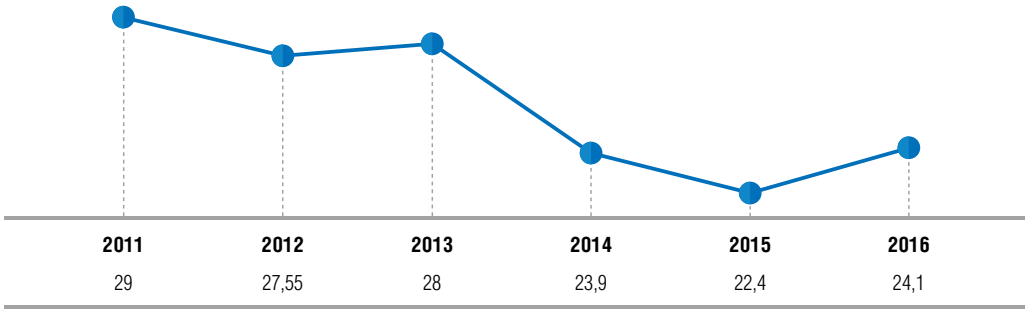
ДОЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ И НЕДОСТАТОЧНООЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ СБРАСЫВАЕМЫХ СТОЧНЫХ ВОД / %
Рисунок 1.6



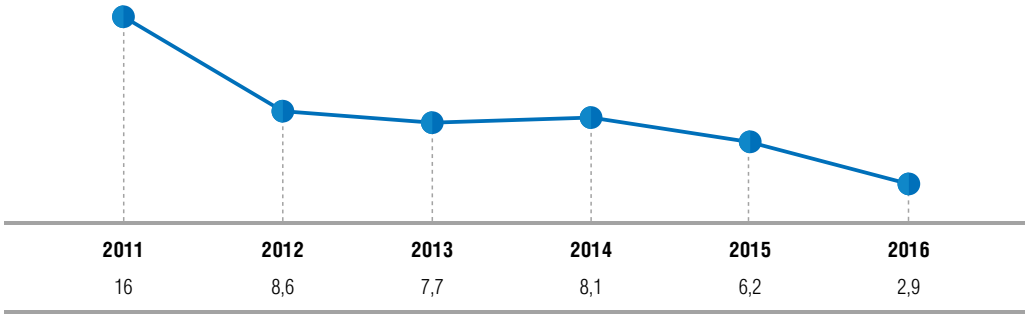
ДОЛЯ ОТХОДОВ, НАПРАВЛЯЕМЫХ НА ЗАХОРОНЕНИЕ, В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ / %
Рисунок 1.7



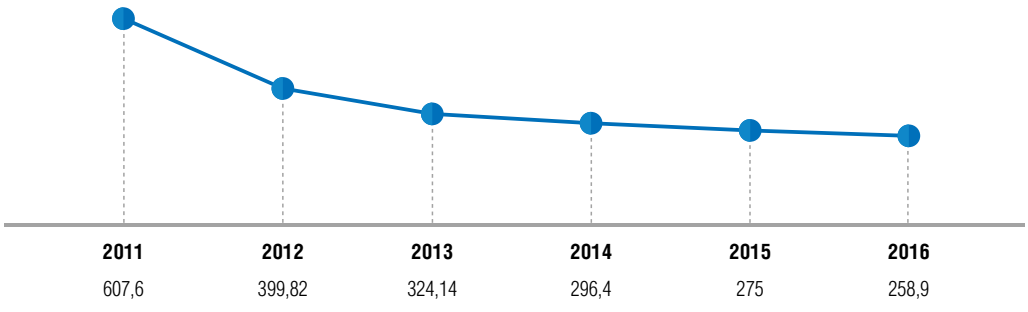
ПЛАТА ЗА СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ / ТЫС. РУБ.
Рисунок 1.8



УДЕЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЭР НА СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НУЖДЫ / КГ У.Т./МЛН. $М^3$*КМ
Рисунок 1.9



ДОЛЯ ЗАМЕРОВ С ПРЕВЫШЕНИЕМ НОРМАТИВНОГО УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГРАНИЦЕ СЗЗ В ОБЩЕМ КОЛИЧЕСТВЕ ЗАМЕРОВ УРОВНЯ ШУМА / %
Рисунок 1.10



ОБЪЕМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ / ТЫС. $М^3$
Рисунок 1.11

Экологическая цель	Информация о достижении цели по отношению к базовому уровню (2011 г.)
1. Снижение выбросов метана в атмосферу	Снижение на 15,9% В 2011 г. фактический объем стравливаемого газа при проведении ремонтных работ на ЛЧ и КС составил 79,3% от первоначального объема газа, планируемого к стравливанию, а в 2016 г. – 63,54%.
2. Снижение удельных выбросов оксидов азота (NO_x) в атмосферу	Снижение на 19,6% 2011 г. – 5,1 тонн/млн. м^3 топливного газа 2016 г. – 4,1 тонн/млн. м^3 топливного газа
3. Снижение сброса загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты	Снижение на 69,5%В 2011 г. 100% сточных вод, отводимых филиалами Общества в поверхностные водные объекты, отнесены к категории загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод, а в 2016 г. – 30,5%.
4. Снижение доли отходов, направляемых на захоронение	Снижение на 2,7% В 2011 г. доля отходов, направляемых на захоронение сторонним организациям, в общем объеме образующихся отходов составила 17,0%, а в 2016 г. – 14,3%.
5. Снижение платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду	Снижение на 57,9% 2011 г. – 123,95 тыс. руб., 2016 г. – 52,2 тыс. руб.
6. Снижение удельного потребления ТЭР на собственные технологические нужды (при сопоставимой товаротранспортной работе – ТТР)	Снижение на 16,9% 2011 г. – 29,0 кг у.т./млн. м^3*км 2016 г. – 24,1кг у.т./млн. м^3*км
7. Снижение воздействия шума от работы технологического оборудования на окружающую среду на границах СЗЗ производственных объектов	Снижение на 13,1% 2011 г. – 16,0% замеров с превышением НУ 2016 г. – 2,9 % замеров с превышением НУ
8. Снижение уровня объемов водопотребления из подземных источников	Снижение на 54,5% В 2011 г. объем водопотребления из подземных источников составлял 568,7 тыс. м^3, а в 2016 г. – 258,9 тыс. м^3

ДОСТИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ ОБЩЕСТВА
Таблица 1.1

Относительно предыдущего 2015 г. улучшены все целевые показатели, кроме показателей по снижению удельных выбросов NOx в атмосферу, снижению платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду и снижению удельного потребления ТЭР на СТН.

Для филиалов Общества устанавливаются плановые экологические показатели по достижению всех экологических целей, выполнение которых контролируется ежеквартально.

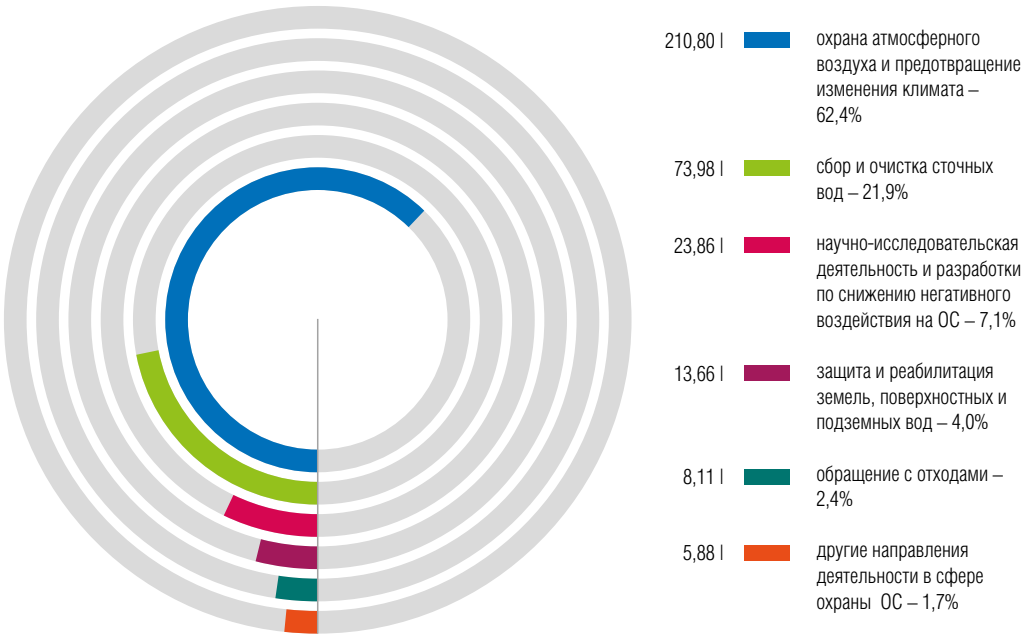
1.5 Финансирование охраны окружающей среды

В 2016 г. объем финансирования расходов на реализацию природоохранных мероприятий и обеспечение экологической безопасности основных процессов и персонала составил более 572,8 млн. рублей (табл.1.2).

	Направление финансирования	Затраты, тыс. руб.				
		2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1.	Текущие затраты на ООС	176 617,4	194 718,0	263 961,0	276 315,0	338 058,0
2.	Оплата услуг природоохранного назначения	74 660,0	81 951,0	41 231,0	53 882,0	211 091,0
3.	Затраты на капитальный ремонт основных фондов по ООС	8 500,0	10 179,0	5 364,0	11 192,0	10 659,0
4.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего	19 365,2	22 149,0	27 572,0	14 447,0	13000,3
	Итого	279 142,6	298 818,0	310 556,0	79 521,0	572 808,3

ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / ТЫС. РУБ.
Таблица 1.2

В 2016 г. 59 % всех природоохранных расходов было направлено на текущие затраты по ООС, в том числе на охрану атмосферного воздуха (210,8 млн. руб.), сбор и очистку сточных вод (73,98 млн. руб.), защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод (13,66 млн. руб.), научно-исследовательскую деятельность (23,86 млн. руб.), обращение с отходами производства и потребления (8,11 млн. руб.), другие направления охраны окружающей среды (5,88 млн. руб.) (рис. 1.12).



СТРУКТУРА ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В 2016 г / МЛН. РУБ.
Рисунок 1.12

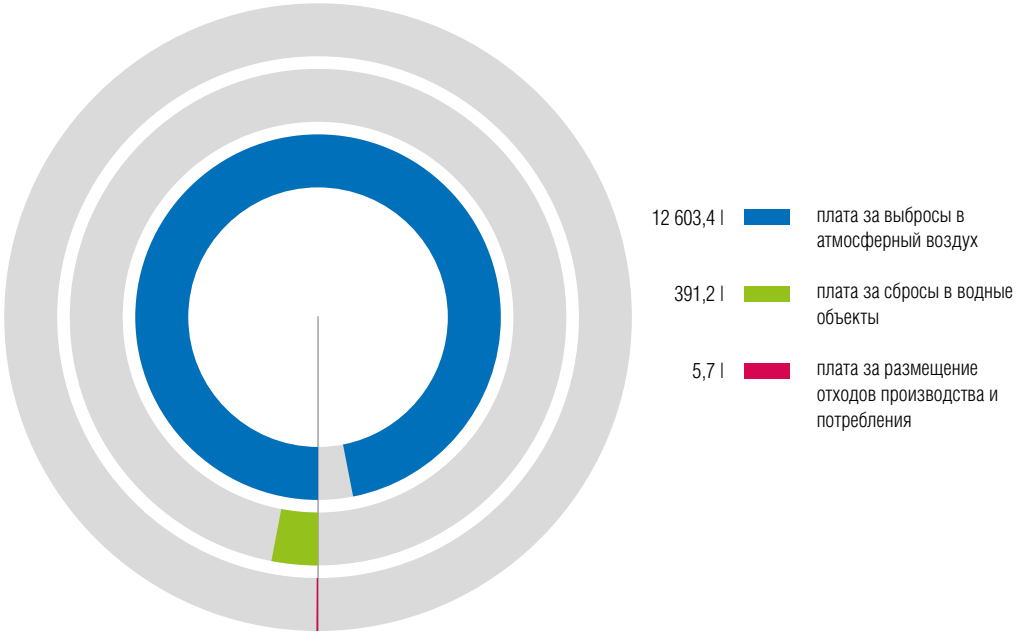
Увеличение текущих затрат на ООС по отношению к затратам прошлого года на 22,7 % обусловлено следующими причинами:

- приобретение автотранспортной техники, работающей на газомоторном топливе;
- приобретение оборудования и химических реактивов для осуществления контроля за качеством сбрасываемых сточных вод;
- замена и реконструкция оборудования на ГРС «Глазов» Воткинского ЛПУМГ;
- выполнение НИОКР «Разработка технологии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

На услуги природоохранного значения в прошедшем году было затрачено 211,091 млн. рублей, что в 3,9 раз больше, чем в 2015 г. Увеличение затрат на оплату услуг природоохранного назначения связано с проведением работ по замене камер сгорания на ГПА в Алмазном ЛПУМГ.

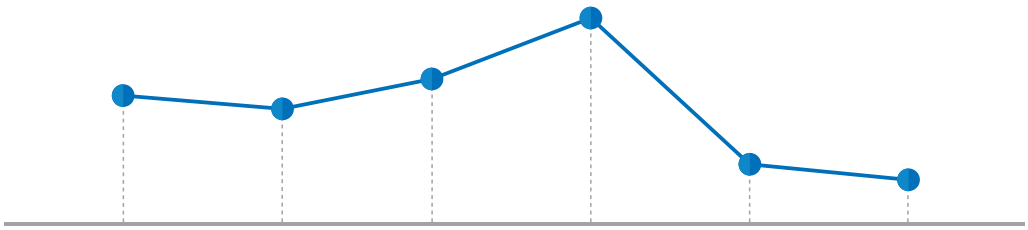
1.6 Плата за негативное воздействие на окружающую среду

Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2016 г. составила 13 000,3 тыс. руб.; большая часть выплаченных средств (12 603 тыс. руб.), как и в предыдущие отчетные периоды, пришлась на выплаты за воздействие на атмосферный воздух (рис. 1.13).



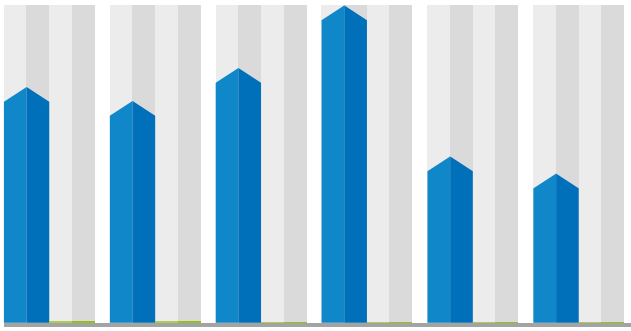
СТРУКТУРА ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ / ТЫС. РУБ.
Рисунок 1.13

Сумма выплат за негативное воздействие на окружающую среду в 2016 г. сократилась на 6% по сравнению с 2011 г. за счет сокращения как нормативных, так и сверхнормативных платежей (рис.1.14 –1.16).



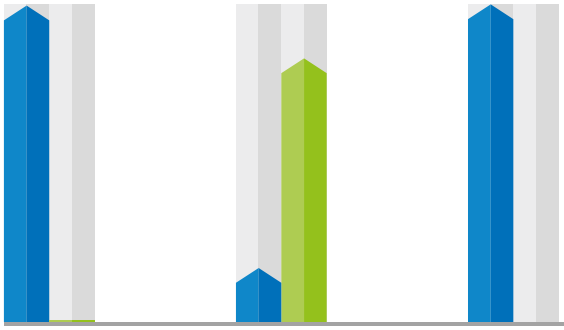
2011	2012	2013	2014	2015	2016
20,6	19,4	22,1	27,6	14,4	13,0

СОВОКУПНАЯ ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ / МЛН. РУБ.
Рисунок 1.14



	2011	2012	2013	2014	2015	2016
В пределах нормативов	20464,8	19252,8	22115	27547,0	14438,0	12948,1
Сверхнормативное воздействие	124,5	112,4	34,0	25,0	8,5	52,2

СТРУКТУРА ПЛАТЫ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ / ТЫС. РУБ.
Рисунок 1.15



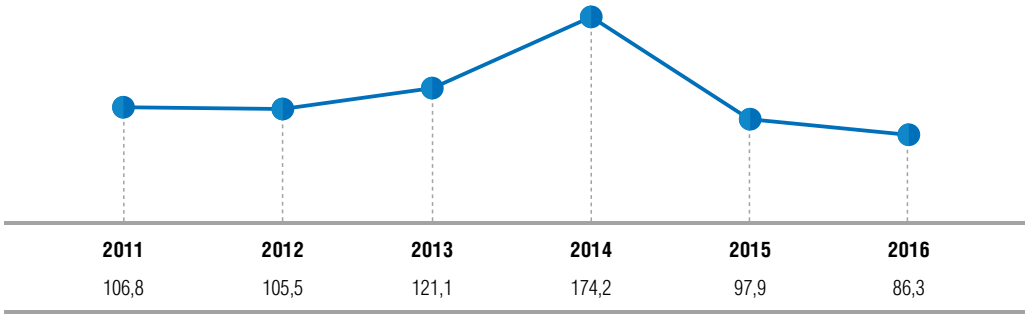
	Плата за выбросы ЗВ в атмосферный воздух	Плата за выбросы ЗВ в водные объекты	Плата за размещение отходов
Нормативное воздействие	12555,93	0,972	391,176
Сверхнормативное воздействие	47,495	4,751	-

НОРМАТИВНЫЕ И СВЕРХНОРМАТИВНЫЕ ПЛАТЕЖИ ПО ВИДАМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ / ТЫС. РУБ.
Рисунок 1.16

С 2011 г. наблюдается планомерное снижение сверхнормативных платежей, что связано с повышением эффективности работы очистных сооружений, получением лимитов на сбросы в водные объекты и снижением общего объема сброса сточных вод, а также с уменьшением количества отходов, размещаемых сверх установленного лимита и передаваемых сторонним организациям для захоронения.

В 2016 г. плата за сверхнормативное воздействие на окружающую среду по сравнению с 2015 г. увеличилась в связи с необходимостью выплаты дополнительной суммы за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух в результате аварии на магистральном газопроводе.

Удельная плата (на единицу товаротранспортной работы – ТТР) уменьшилась по сравнению с 2015 г. на 14,3% и составила 86,3 руб., что обусловлено существенным снижением платы за воздействие на окружающую среду (рис. 1.17). Снижение удельной платы за шесть лет отражает общее повышение экологической эффективности транспортировки природного газа, осуществляемой на объектах Общества.



УДЕЛЬНАЯ ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (НА ЕДИНИЦУ ТТР) / РУБ.
Рисунок 1.17

В 2017 г. в Обществе продолжается работа по сокращению платы за негативное воздействие на объекты окружающей среды, в основном направленная на уменьшение сверхнормативных (сверхлимитных) платежей.

«Непрерывно повышать уровень компетентности персонала, деятельность которого способна привести к существенному воздействию на окружающую среду;

Регулярно совершенствовать систему мотивации для развития творческого потенциала каждого работника в деле минимизации и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду и ресурсосбережения»

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Природоохранная служба Общества

Природоохранная деятельность, которая подразумевает учет приоритетов охраны окружающей среды на всех этапах производственного процесса, является неотъемлемой частью работы Общества. Этот принцип закреплен в Экологической политике, которую определяет высшее руководство организации. Ключевую роль в экологической деятельности Общества выполняет Природоохранная служба, которая разрабатывает программу достижения целевых и плановых экологических показателей и контролирует ее реализацию.

Природоохранная служба Общества – это команда специалистов-экологов высокого уровня, которые выполняют широкий спектр задач в области охраны окружающей среды. В состав Природоохранной службы входят Отдел ООСиЭ, инженеры по ООС филиалов Общества, а также специалисты лаборатории Производственного экологического мониторинга (ПЭМ), созданной при ИТЦ. Общий численный состав природоохранной службы – 40 человек, и с каждым годом количество экологов увеличивается.

Под руководством специалистов отдела ООСиЭ всесторонне решаются вопросы организации природоохранной деятельности и управления экологическими и энергетическими аспектами с целью реализации задач в области охраны окружающей среды и достижения стратегических целей по снижению уровня негативного воздействия на окружающую среду, рациональному использованию природных ресурсов и энергии, непрерывному совершенствованию методов управления природоохранной деятельностью.

При этом нельзя считать, что ответственность за охрану окружающей среды лежит только на экологической службе; природоохранная деятельность является неотъемлемой частью ежедневной работы сотрудников всех подразделений Общества. Достижение экологических результатов обеспечивается за счет постоянного взаимодействия руководства, природоохранной службы, производственных и иных подразделений Общества. Координацию экологической деятельности в филиалах Общества осуществляют инженеры по ООС.

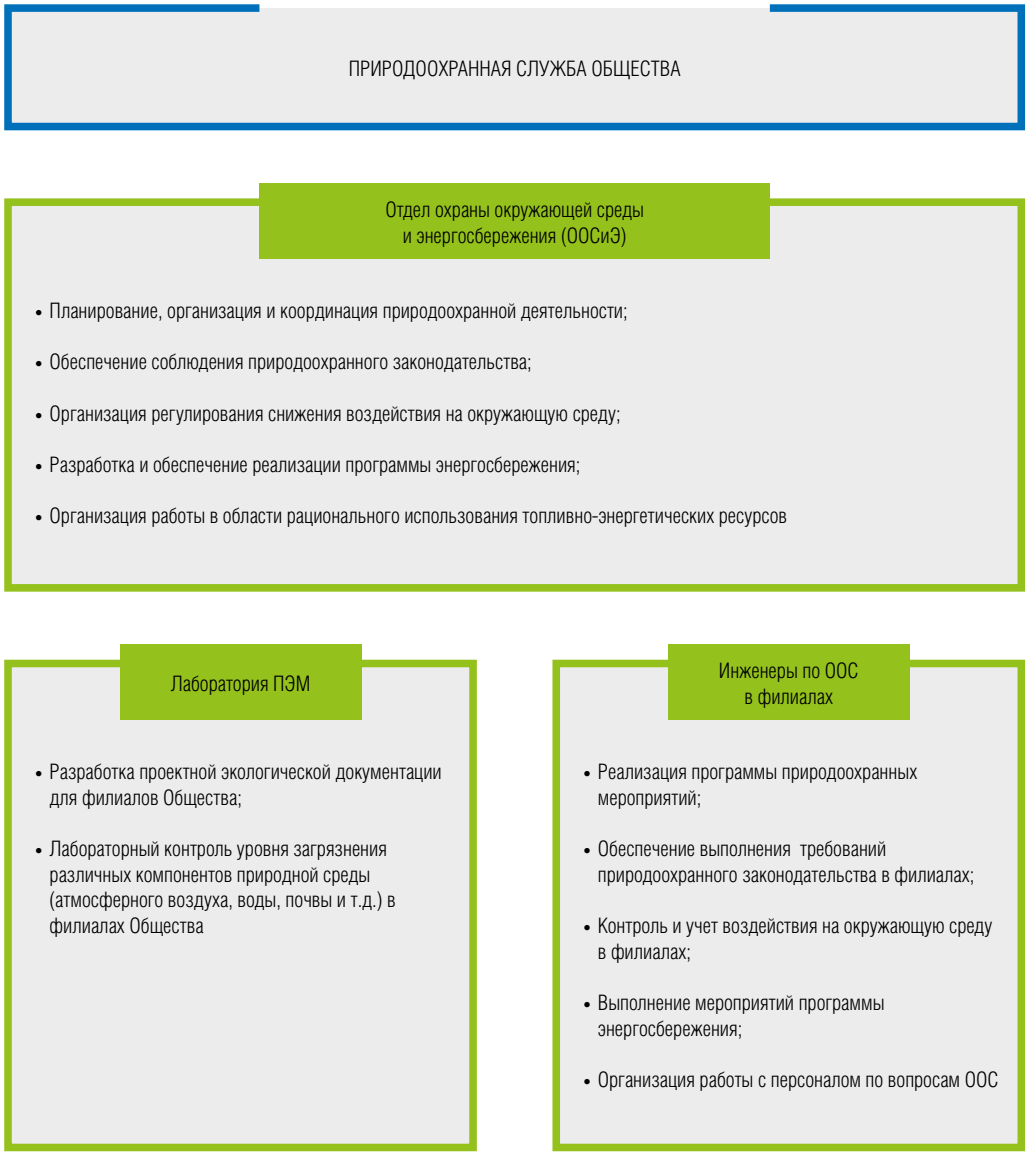
Лаборатория ПЭМ, созданная при ИТЦ, осуществляет мониторинг и контроль состояния качества окружающей среды на объектах Общества и территориях присутствия.
Силами специалистов лаборатории ПЭМ в 2016 г. на территориях присутствия объектов Общества проведено:

- 851 измерение уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) на границе СЗЗ в дневное и ночное время;
- 5789 исследований содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ;
- 896 исследований содержания ЗВ в почве промышленных площадок;
- 25 исследований воздуха рабочей зоны (ВРЗ) в местах временного накопления отработанных люминесцентных ламп;
- 896 исследований воды горячей централизованных систем водоснабжения;
- 37 исследований токсичности в воде.

Для выполнения производственных задач лаборатория ПЭМ оснащена мобильными лабораториями анализа атмосферного воздуха, а также модульным лабораторным комплексом, который позволяет осуществлять количественный химический анализ горячей воды, состояния почв, паров одоранта в пробах воздуха на границах СЗЗ, проводить определение радиационного

фона на промышленных площадках Общества.

Контроль и анализ промышленных выбросов и сточных вод, а также качество поверхностных вод осуществляется, в том числе, специалистами Испытательной лаборатории природного газа (ИЛ). Силами работников ИЛ в 2016 г. проведено более семидесяти тысяч анализов промышленных выбросов от стационарных источников, сточных и поверхностных вод.



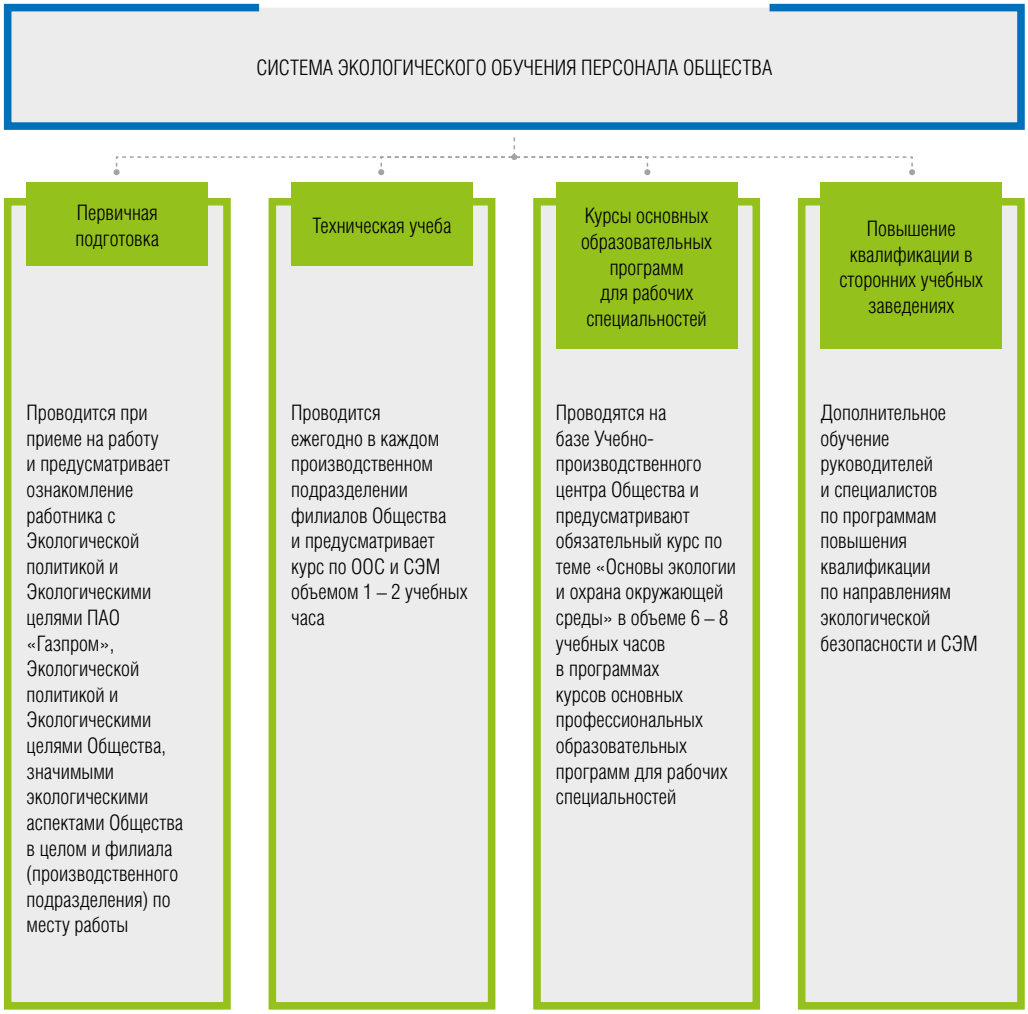
2.2 Обучение персонала по вопросам экологии и экологической безопасности

В Обществе придают особую значимость тому, чтобы каждый сотрудник на своем рабочем месте проявлял заботу о состоянии окружающей среды и бережно к ней относился. Для обеспечения компетентности и осведомленности персонала по вопросам охраны окружающей среды, а также для практической реализации положений Экологической политики в Обществе уделяется большое внимание экологическому информированию и обучению сотрудников. Обучение персонала

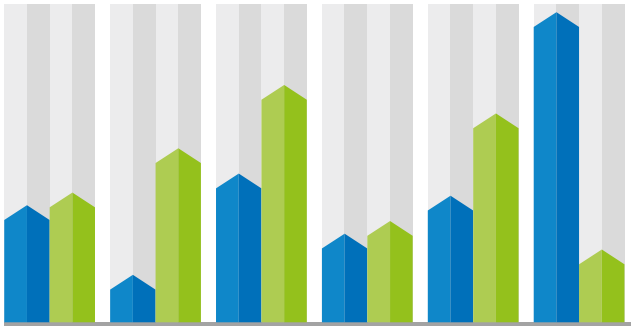
планируется и реализуется как на уровне филиалов, так и на уровне Администрации Общества. Экологическое обучение и информирование осуществляется по двум направлениям:

- обязательное обучение в целях соблюдения законодательных и иных требований в области ООС;
- развивающее обучение с целью поддержания и совершенствования СЭМ.

Система подготовки и повышения компетентности персонала Общества по вопросам охраны окружающей среды включает обязательное внутреннее обучение в рамках специально организуемой технической учебы, проводимой инженерами по ООС в филиалах, а также обучения в сторонних специализированных учебных заведениях по программам краткосрочных курсов повышения квалификации.



Силами инженеров-экологов Общества в 2016 г. более четырех тысяч человек прошли обучение по вопросам ООС и СЭМ в рамках технической учебы, организованной в каждом производственном подразделении. В сторонних учебных заведениях прошел обучение сто двадцать один человек, девяносто восемь из которых прошли обучение в области СЭМ, и двадцать три человека – по вопросам экологической безопасности (рис. 2.1).



2011	2012	2013	2014	2015	2016
37	15	47	28	40	98
41	55	75	32	66	23

По программе «Система экологического менеджмента»

По программе «Экологическая безопасность и охрана окружающей среды»

ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ОБЩЕСТВА ПО ПРОГРАММАМ, СВЯЗАННЫМ С ОХРАНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ / КОЛИЧЕСТВО ЧЕЛОВЕК

Рисунок 2.1

Работники подрядных организаций, осуществляющих деятельность на территории объектов Общества, посредством вводного инструктажа проходят ознакомление с Экологическими политиками ПАО «Газпром» и Общества, экологическими аспектами производственной деятельности Общества на соответствующих функциональных зонах и экологическими аспектами намечаемой деятельности подрядной организации.

2.3 Ежегодное производственное совещание специалистов-экологов

Специалисты природоохранной службы Общества обсуждают результаты работы, текущие вопросы, перспективные направления развития экологической деятельности Общества, вопросы совершенствования СЭМ, а также передовые современные технологии в сфере защиты окружающей среды и тенденции изменения природоохранного законодательства на ежегодном производственном совещании специалистов отдела ООС и филиалов Общества.

Производственное совещание экологов, на котором собираются все специалисты Природоохранной службы Общества, а также приглашаются представители сторонних организаций (природоохранных контрольно-надзорных органов, подрядчиков, научно-исследовательских организаций и т.д.) проводится ежегодно в начале лета, в дни празднования всемирного Дня охраны окружающей среды (5-6 июня).

В 2016 г. на таком совещании присутствовали представители Администрации Общества, отдела ООСиЭ, инженеры по ООС филиалов Общества, представители лаборатории ПЭМ, а также представители сторонних организаций и контрольно-надзорных органов, в том числе Управления Росприроднадзора по Пермскому краю и Башкирского управления ООО «Газпром газнадзор». В совещании также приняли участие такие организации как ООО «Газпром информ» (г. Москва), ООО «Техносерв-Консалтинг» (г. Москва), ООО «ДОС-сервис. Экология» (г. Пермь), ООО «Буматика» (г. Пермь).

На производственном совещании обсуждались следующие тематики:

- итоги деятельности в области охраны окружающей среды и энергосбережения за 2016 г. и задачи на 2017 г.;
- производственно-экологический контроль и его результаты;

- актуальные вопросы ресурсо- и энергосбережения, в том числе применение наилучших доступных технологий в этой сфере на объектах Общества;
- внедрение и функционирование системы энергетического менеджмента;
- актуальные вопросы изменения законодательства в области охраны окружающей среды;
- разработка и внедрение нового оборудования и программных комплексов для решения вопросов охраны окружающей среды и энергосбережения;
- актуальные вопросы повышения уровня компетентности и мотивации персонала в сфере охраны окружающей среды;
- участие сотрудников Общества в экологических акциях и мероприятиях, организованных на территориях присутствия;
- работа подрядных организаций, осуществляющих деятельность по охране окружающей среды на объектах Общества.

По всем обсуждаемым в ходе совещания вопросам были приняты решения, выполнение которых будет способствовать повышению эффективности работы специалистов-экологов.

КОЛЛЕКТИВ ПРИРОДООХРАННОЙ СЛУЖБЫ ОБЩЕСТВА

3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

«Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательства: Принимать все необходимые меры по предотвращению загрязнений и снижению уровня воздействия на окружающую среду».

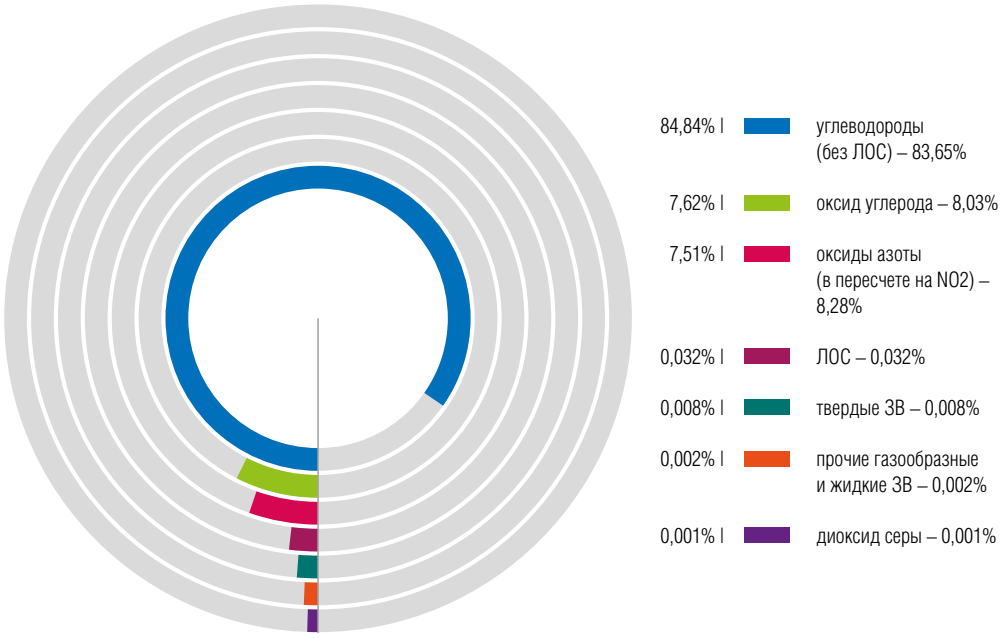
Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Общество, являясь крупнейшим промышленным предприятием Пермского края и Удмуртской Республики, при реализации своей деятельности предпринимает все возможные меры по снижению и предупреждению негативного воздействия на природную среду, включая атмосферный воздух, объекты гидросферы и литосферы, растительный и животный мир. Сокращение негативного воздействия становится возможным благодаря реализуемым природоохранным мероприятиям, постоянному мониторингу и контролюза состоянием объектов окружающей среды, а также наличию развитой материально-технической базы.

3.1 Охрана атмосферного воздуха

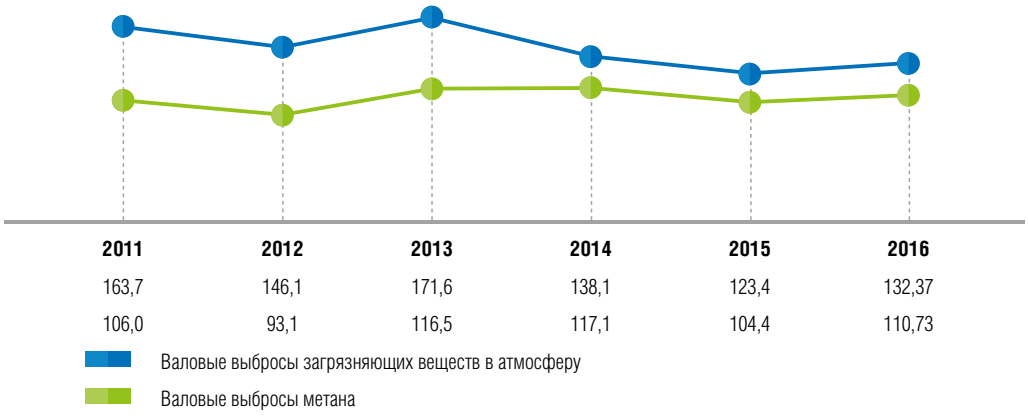
Приоритетным для Общества направлением деятельности по предупреждению негативного воздействия на окружающую среду является сокращение отрицательного воздействия на атмосферный воздух. Данное направление лежит в основе экологической безопасности Общества, поскольку процессы транспортировки природного газа магистральными газопроводами связаны со значительными выбросами загрязняющих веществ, таких как метан (CH_4), оксиды азота (NO_x), диоксид углерода (CO_2), диоксид серы (SO_2), твердые вещества. При этом доля метана (CH_4) в выбросах Общества составляет более 83% (рис. 3.1).

По сравнению с показателями прошлого года, в 2016 г. объемы поступления вышеперечисленных ЗВ в атмосферный воздух увеличились, что связано с общим увеличением выбросов предприятия в атмосферу.



СТРУКТУРА И МАССОВЫЕ ДОЛИВЫ БРОСОВ ЗВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В 2016 г. / ТОННЫ
Рисунок 3.1

Валовые выбросы ЗВ в 2016 г. превысили показатели предыдущего года на 7,3% и составили 132,4 тыс.тонн (рис. 3.2). Рост валовых выбросов ЗВ в атмосферу связан с увеличением наработки газоперекачивающих агрегатов (ГПА), а также большим количеством ремонтных работ, проведенных на линейной части магистральных газопроводов, компрессорных цехах и работ по очистке газопроводов при внутритрубной диагностике (ВТД). Выбросы метана в атмосферу, также как и выбросы оксидов азота (NO_x), являются значимыми экологическими аспектами и относятся к числу ключевых показателей экологической результативности Общества (табл. 3.1).



ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ / ТЫС. ТОНН
Рисунок 3.2

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя					
			2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1.	Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу – всего	тыс. т	163,7	146,08	171,58	138,05	123,38	132,37
	В том числе: - в пределах нормативов	тыс. т	163,67	146,03	171,37	137,98	123,38	132,28
	- сверхнормативные	тыс. т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,09
2.	Валовые выбросы метана	тыс. т	105,95	93,1	116,55	117,11	104,38	110,73
3.	Удельные выбросы NO_x (на единицу ТТР)	т/млрд. м³*км	0,12	0,12	0,12	0,07	0,06	0,07
4.	Удельные выбросы NO_x (на единицу топливного газа)	т/млн. м³	5,0	5,5	5,5	3,9	4,0	4,07

ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (ПО ВСЕМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ ОБЩЕСТВА) В 2011 – 2016 гг.
Таблица 3.1

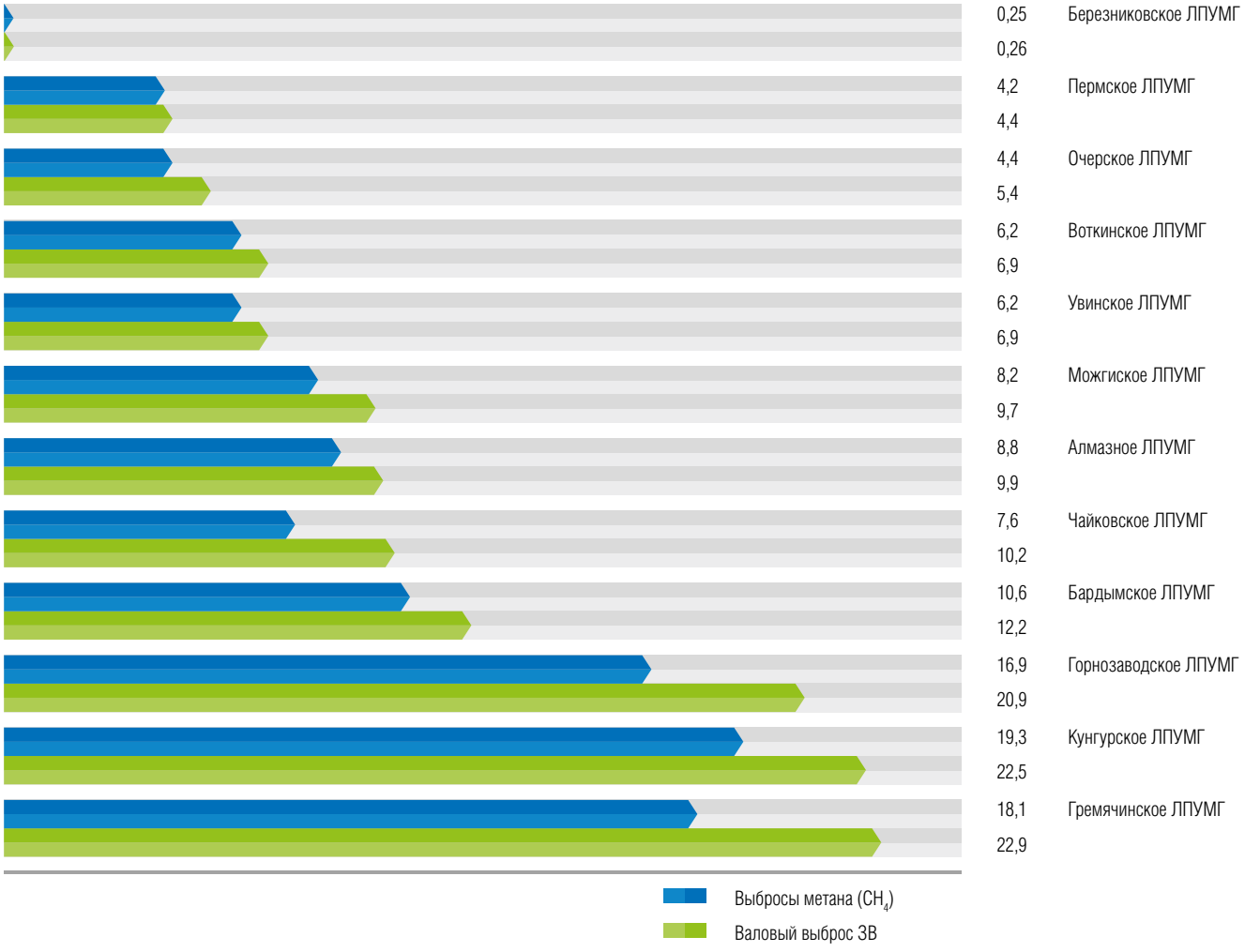
В 2016 г. наблюдалось увеличение выбросов метана на 6,1%, что обусловлено большим количеством ремонтных работ, проведенных на линейной части МГ, компрессорных цехах и работ по очистке газопроводов при ВТД.

Поступление в атмосферу значительных объемов метана и оксидов азота обусловлено спецификой производственной деятельности предприятия (табл. 3.2).

Загрязняющее вещество	Производственный процесс, в результате которого образуется ЗВ
Метан(CH_4)	• стравливание газа с участков МГ перед ремонтом; • работа ГПА; • стравливание газа с технологических трубопроводов КС; • очистка участков МГ и ВТД
Оксиды азота (NO_x)	• работа газоперекачивающих агрегатов • работа подогревателей газа, котельных

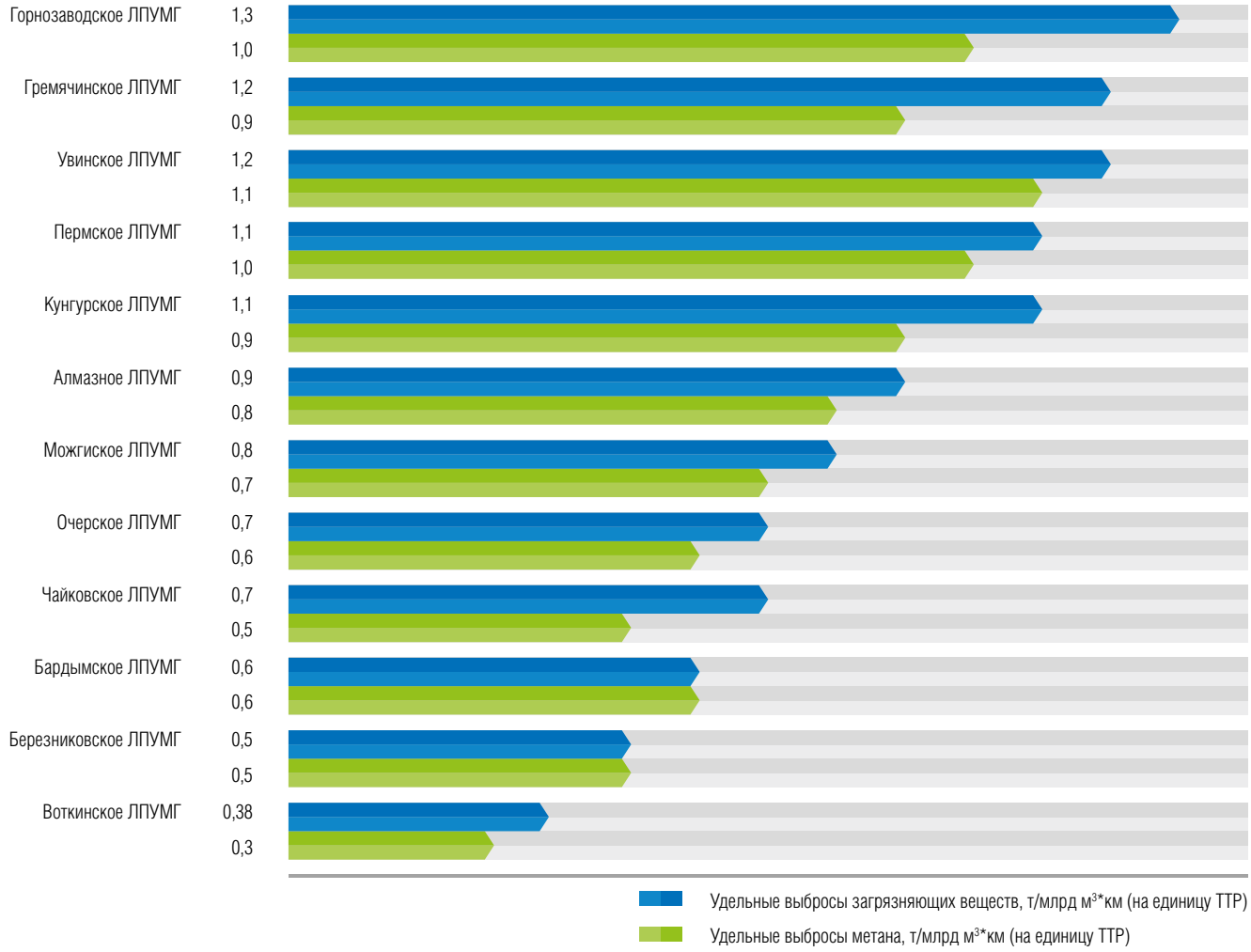
ИСТОЧНИКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ЗВ В АТМОСФЕРУ
Таблица 3.2

Основные источники выбросов ЗВ располагаются на производственных объектах ЛПУМГ Общества. Фактические объемы выбросов на ЛПУМГ представлены на рис. 3.3.



ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В 2016 г. В ЛПУМГ ОБЩЕСТВА / ТЫС. ТОНН
Рисунок 3.3

Объемы поступления ЗВ в целом и метана, как основного ЗВ, напрямую зависят от объемов транспортируемого газа, протяженности МГ, количества проведенных мероприятий по профилактическому обслуживанию и ремонту МГ. Удельный показатель выбросов ЗВ в атмосферу на единицу товаротранспортной работы (ТТР) в целом по Обществу составляет 0,88 т/млрд м^3*км. В производственных подразделениях Общества этот показатель может варьироваться от 0,5 т/млрд м^3*км до 1,3 т/млрд м^3*км (рис. 3.4).



УДЕЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (НА ЕДИНИЦУ ТТР) В 2016 г. В ЛПУМГ ОБЩЕСТВА
Рисунок 3.4

В других подразделениях Общества (ИТЦ, УАВРN°1, УАВРN°2, УМТСиК, СКЗ, КСЦ) также осуществляется контроль выбросов ЗВ в воздух, и принимаются все возможные меры для минимизации выбросов. В 2016 г. масса выбросов по данным подразделениям по сравнению с предыдущим годом снизилась незначительно (на 1,25%) и составила 0,08 тыс. тонн ЗВ, в том числе в ИТЦ – 0,056 тыс. тонн, УАВРN°1 – 0,014 тыс. тонн, УАВРN°2 – 0,009 тыс. тонн, УМТСиК – 0,000673 тыс. тонн, КСЦ – 0,000004 тыс. тонн.

В Обществе на постоянной основе реализуются мероприятия по снижению и предотвращению

негативного воздействия на атмосферный воздух. Все проводимые мероприятия можно объединить в три группы:

1. Мероприятия по нормативно-методическому обеспечению охраны атмосферного воздуха;
2. Мероприятия по постоянному мониторингу и контролю качества атмосферного воздуха на производственных площадках и в зоне влияния Общества;
3. Технические и технологические мероприятия, направленные на уменьшение объемов ЗВ и очистку отходящих газов.

В 2016 г. на установках очистки отходящих газов было уловлено и обезврежено 15,88 тонн ЗВ, что в два раза превышает соответствующий показатель предыдущего года. Масса уловленных и обезвреженных ЗВ на 79,3 % представлена твердыми веществами, на 20,7 % – оксидами азота (в пересчете на NO_2).

В 2016 г. Обществом реализован полный комплекс мероприятий по сокращению выбросов метана в атмосферный воздух, включая:

- срабатывание газа на отключаемых участках газопроводов путем отбора потребителями через ГРС перед проведением ремонтных работ;
- перепуск газа на соседние участки газопроводов перед проведением ремонтных работ;
- использование газа из контура и охранной зоны, выводимых в ремонт компрессорных цехов в качестве топливного;
- замену дефектной запорной арматуры на линейной части МГ с использованием технологии врезки под давлением;
- подачу газа в газопровод-отвод;
- перекачку газа из участка газопровода, выведенного из работы на период ремонта, в действующий газопровод с помощью мобильной компрессорной установки.

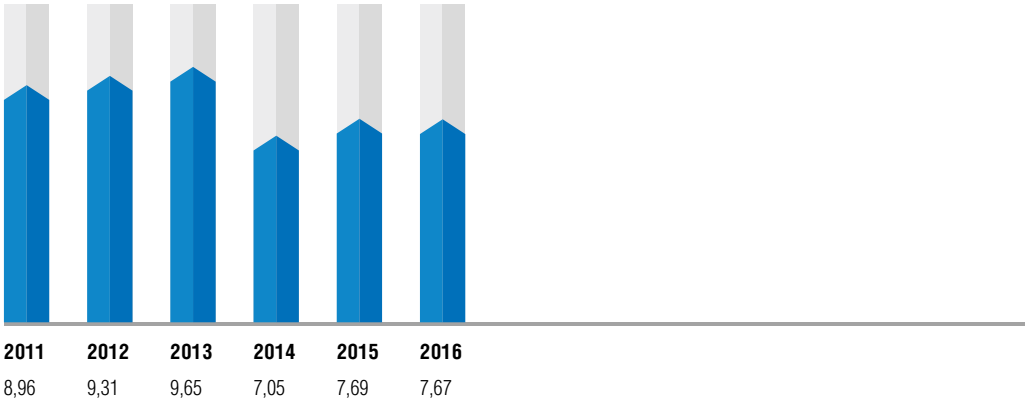
Все мероприятия по снижению выбросов метана в атмосферу носят также ресурсо- и энергосберегающий эффект.

Для достижения поставленных целей по защите атмосферного воздуха в Обществе проводятся научно-исследовательские работы и внедряются инновационные методы очистки отходящих газов от вредных ЗВ. В 2015-2016 гг. были реализованы НИОКР по теме «Разработка технологии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (подробнее об этих работах рассказано в главе 5).

3.2 Выбросы парниковых газов

С целью реализации корпоративной стратегии ПАО «Газпром» по улавливанию парниковых газов в Обществе проводятся мероприятия по контролю и снижению выбросов парниковых газов. В соответствии с международной терминологией к парниковым газам относятся углекислый газ (CO_2), метан (CH_4), закись азота (N_2O), гидрофторуглероды (ГФУ), перфторуглероды (ПФУ) и гексафторид серы (SF_6). Выбросы парниковых газов для сравнения степени их влияния на изменение климата выражают в CO_2-эквиваленте, для чего количество парникового газа умножают на его потенциал глобального потепления.

Для Общества характерно образование таких парниковых газов, как углекислый газ (CO_2) и метан (CH_4). В 2016 г. за счет проводимых мероприятий выбросы парниковых газов на объектах Общества составили 7,67 млн тонн CO_2-эквивалента, что практически соответствует уровню предыдущего года (рис. 3.5).

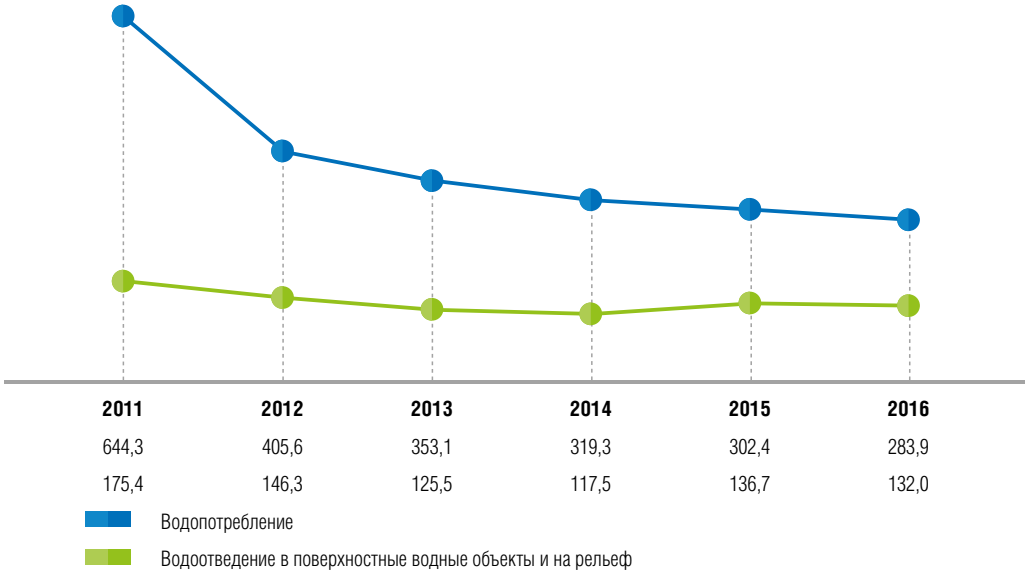


ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ / МЛН. ТОНН CO_2-ЭКВ
Рисунок 3.5

Сокращение выбросов парниковых газов в Обществе достигается в основном за счет мероприятий, обеспечивающих уменьшение выбросов метана в атмосферу.

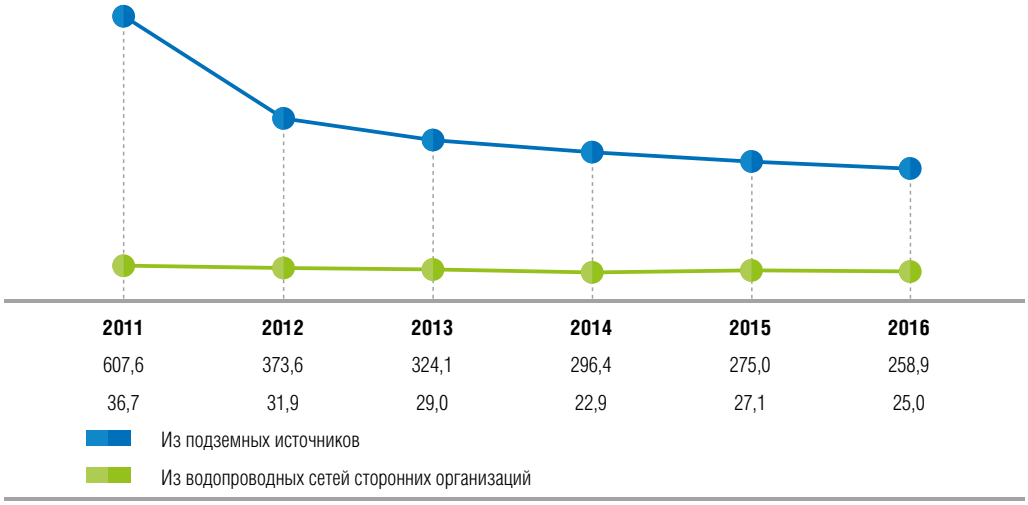
3.3 Водопользование и охрана водных ресурсов

В 2016 г. Обществом было забрано (получено) 283,9 тыс. м^3 воды для целей водоснабжения, что ниже показателя 2015 г. на 6,1% (рис. 3.6). При этом 77,8% воды используется на хозяйственно-питьевые нужды и 22,2% – для обеспечения производственных процессов.



ДИНАМИКА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В ПЕРИОД 2011 – 2016 гг. / ТЫС. М^3
Рисунок 3.6

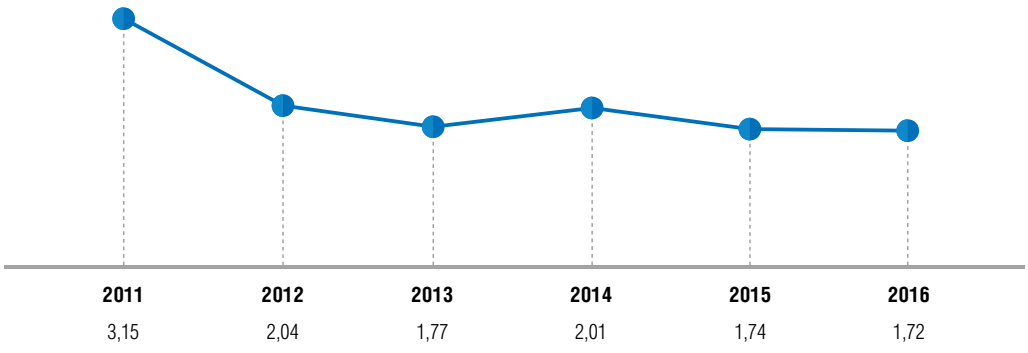
Более 90% воды потребляется из подземных источников. Общество осуществляет эксплуатацию 30 водозаборов, состоящих из 58 артезианских скважин. В 2016 г. потребление воды из подземных источников было снижено на 5,9% по сравнению с предыдущим годом (рис. 3.7).



ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ВОДОЗАБОРА / ТЫС. М^3
Рисунок 3.7

Снижение потребления воды из подземных источников обусловлено проведением на объектах Общества организационных и технических мероприятий, направленных на рациональное использование добываемых подземных вод, а также их повторное использование. В системах повторного и оборотного водоснабжения в 2016 г. было использовано 10,46 тыс. м^3 воды.

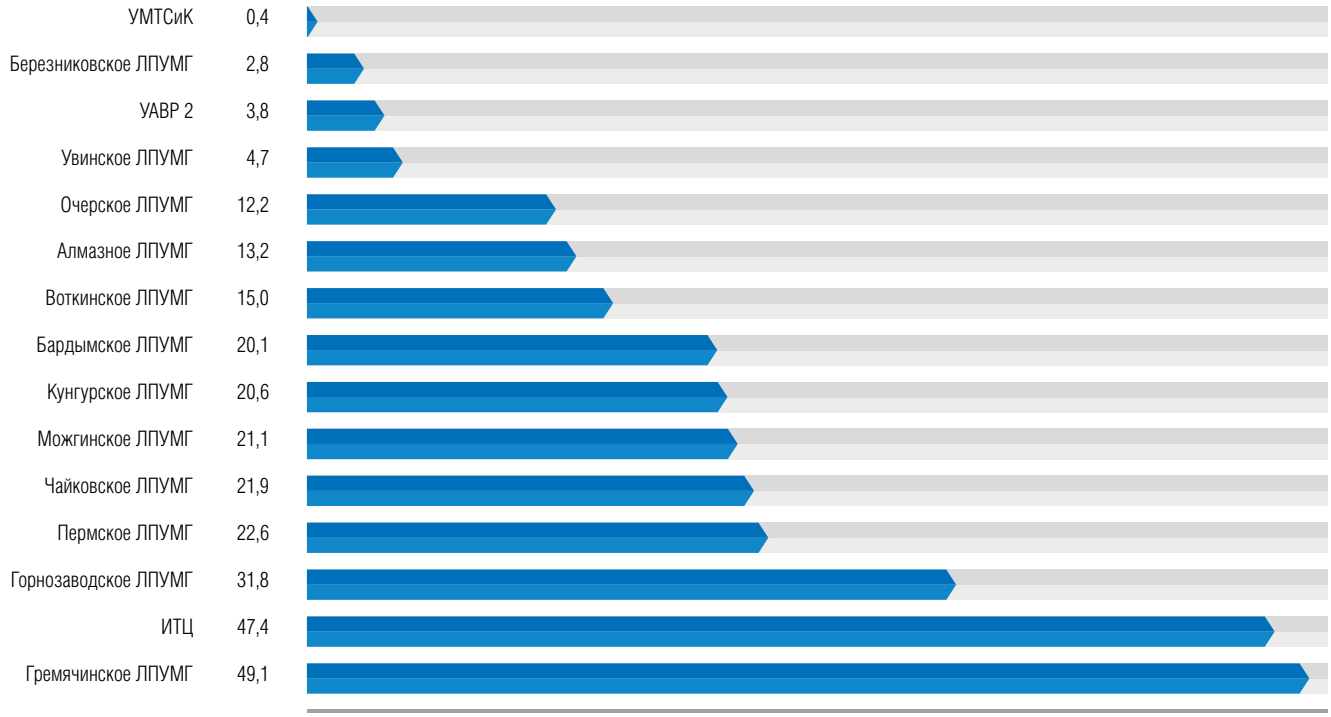
В период с 2011 г. потребление воды из подземных источников сократилось в 2,3 раза. Удельное потребление воды из подземных источников (на единицу ТТР) по сравнению с 2015 г. снизилось на 1,15% и составило 1,72 м^3 (рис. 3.8).



УДЕЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ (НА ЕДИНИЦУ ТТР) / М^3
Рисунок 3.8

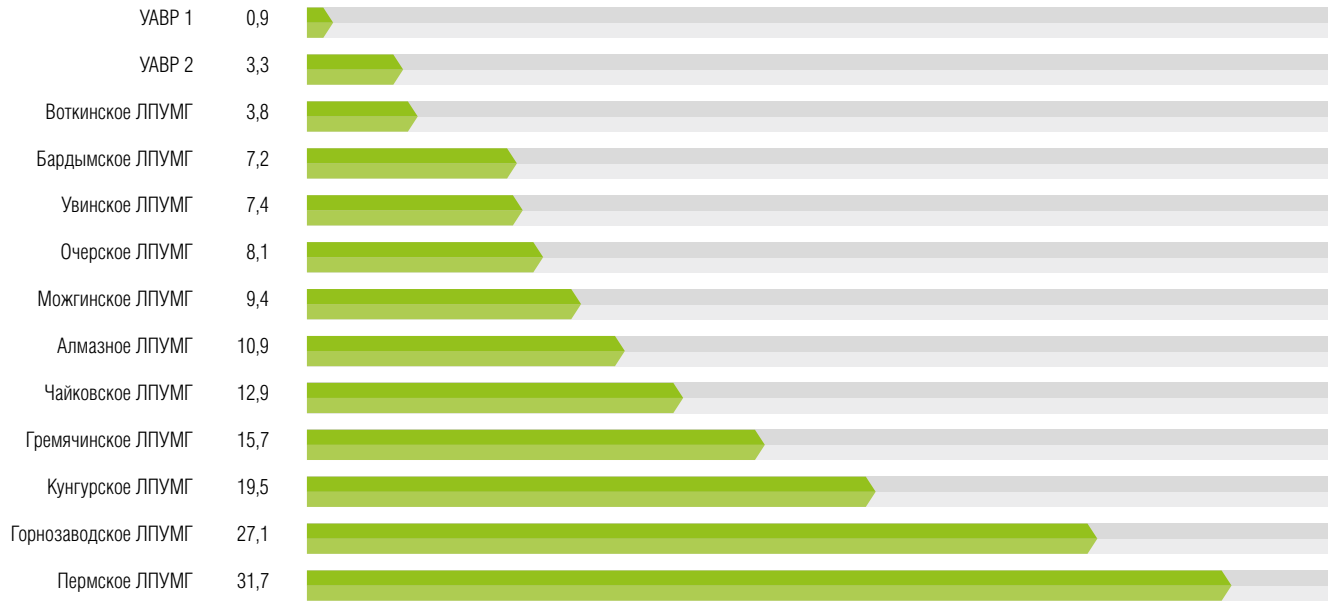
Снижение уровня потребления воды из источников подземного водоснабжения достигнуто за счет:
- организационных мероприятий по рациональному использованию воды персоналом;
- усиления контроля водопотребления;
- своевременного устранения утечек и капитального ремонта сетей водоснабжения.

Водоснабжение объектов Общества осуществляется также по договорам со сторонними водоснабжающими организациями. В 2016 г. Обществом было забрано и использовано 24,99 тыс. м^3 воды из водопроводных сетей сторонних организаций. Объемы потребления воды в подразделениях Общества представлены на рис. 3.9.



ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ В ФИЛИАЛАХ ОБЩЕСТВА В 2016 г. / ТЫС. $м^3$
Рисунок 3.9

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты снизился по отношению к 2015 г. на 2,7% и составил 130,8 тыс. $м^3$, сброс сточных вод на рельеф сократился в два раза и составил 1,28 тыс. $м^3$. В системы коммунального водоснабжения было сброшено 69,4 тыс. $м^3$ сточных вод. Объемы сброса сточных вод в подразделениях Общества представлены на рис. 3.10.



СБРОС СТОЧНЫХ ВОД В ФИЛИАЛАХ ОБЩЕСТВА В 2016 г. / ТЫС. $м^3$
Рисунок 3.10

Снижение негативного воздействия на водные объекты и сохранение качества водных ресурсов относится к числу приоритетных экологических целей Общества. Для этого Обществом на постоянной основе реализуются природоохранные мероприятия, направленные на повышение эффективности работы очистных сооружений за счет проведения капитальных ремонтов и режимных наладок оборудования. Такая работа позволяет вот уже на протяжении шести лет наблюдать устойчивую положительную динамику по снижению доли загрязненных и недостаточноочищенных сточных вод в общем объеме сбросов в поверхностные водные объекты. По сравнению с 2015 г. такое снижение составило 12,5% (17,88 тыс. м^3). В 2016 г. сокращения доли недостаточно очищенных сточных вод в общем объеме сбросов удалось достичь за счет проведенных капитальных ремонтов на очистных сооружениях в Воткинском ЛПУМГ, Кунгурском ЛПУМГ и Можгинском ЛПУМГ.

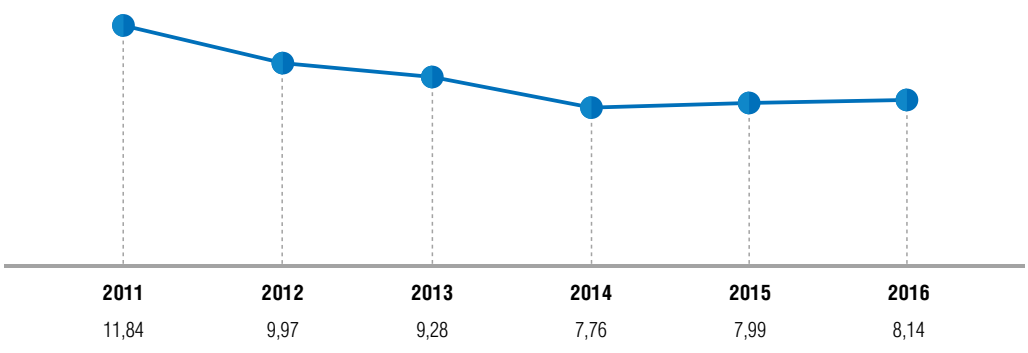
Помимо модернизации устаревшего очистного и технологического оборудования для управления таким значимым экологическим аспектом, как потребление воды и снижение загрязнения водных объектов, в Обществе реализуются мероприятия по нормативно-методическому обеспечению деятельности по охране объектов гидросферы, а также мероприятия по мониторингу и контролю состояния водных объектов. Среди таких мероприятий наибольшее значение имеют:

- меры, направленные на повышение эффективности работы очистных сооружений;
- постоянный лабораторный контроль качества сточных вод и воды водных объектов (по химическим и бактериологическим показателям);
- постоянный лабораторный контроль качества питьевой воды (по химическим, радиологическим и бактериологическим показателям);
- контроль острой и хронической токсичности сточных и природных вод;
- постоянный мониторинг водоохранных зон в местах сброса сточных вод.

3.4 Обращение с отходами

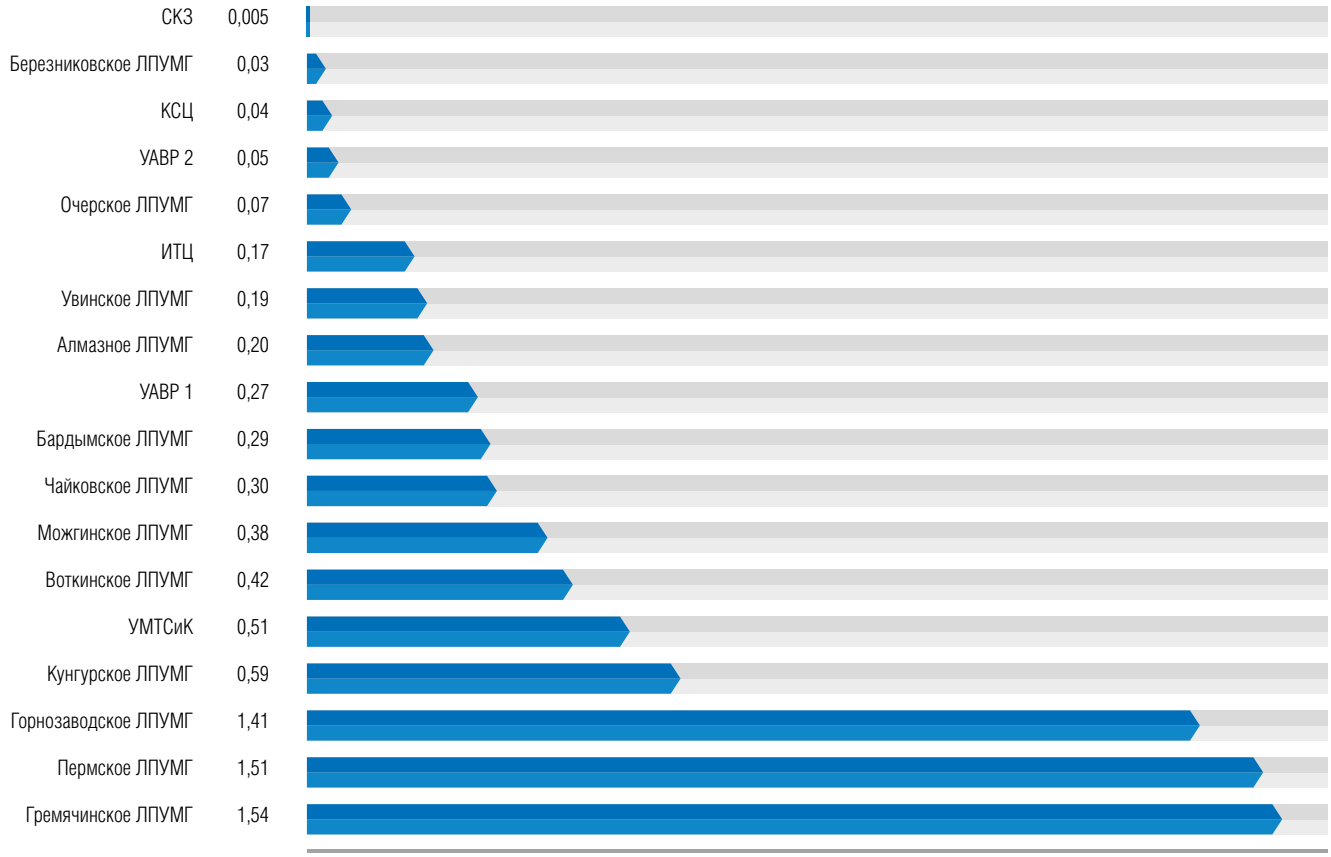
Магистральная транспортировка природного газа является источником образования отходов производства и потребления. Основная масса отходов образуется в ходе проведения профилактических и ремонтных работ на участках магистральных газопроводов, а также при реализации технологических процессов на компрессорных станциях. Данные по количеству образующихся отходов отражают усилия Общества по поиску оптимальной схемы управления отходами производства и потребления.

Планомерное решение вопросов снижения образования отходов, а также сокращения негативного воздействия отходов на окружающую среду привело за последние шесть лет к сокращению объемов отходов на 31,3% (рис. 3.11).



ДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В ПЕРИОД 2011 – 2016 гг. / ТЫС. ТОНН
Рисунок 3.11

Незначительное увеличение образования отходов (на 1,85%) по сравнению с 2015 г. произошло за счет списания металлолома в большом объеме. Объемы образования отходов увеличились в Березниковском, Кунгурском, Можгинском и Увинском ЛПУМГ, а также в УМТСиК, УАВР №1, УАВР№2 и СКЗ. На рис. 3.12 представлены объемы образования отходов в филиалах Общества в 2016 г.



ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ В 2016 г. (ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ ОБЩЕСТВА) / ТЫС. ТОНН
Рисунок 3.12

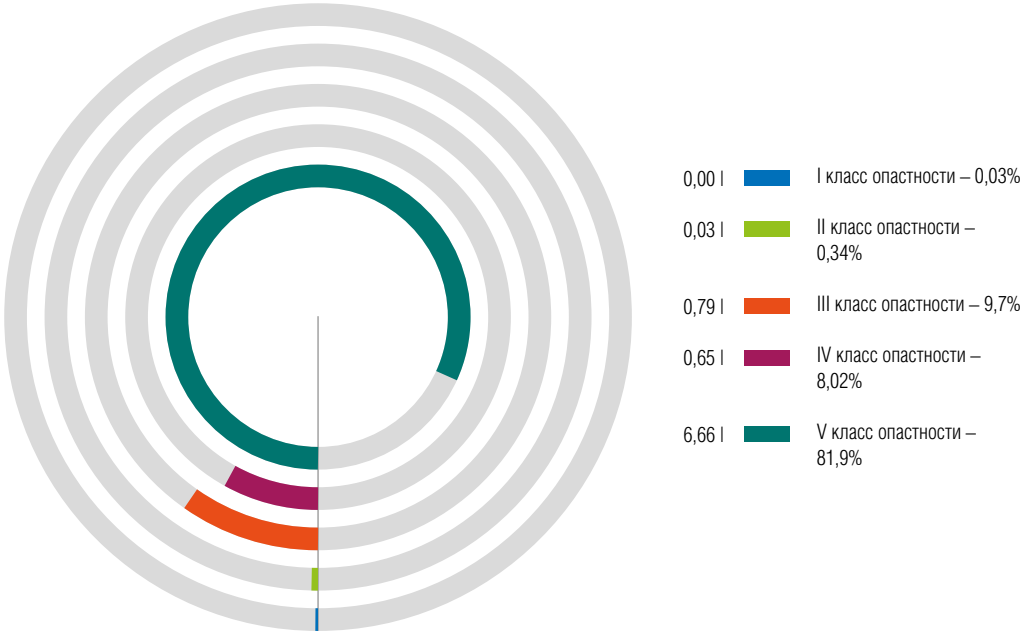
В результате производственной деятельности на объектах Общества образовалось более девяноста видов отходов, относящихся к пяти классам опасности (рис. 3.13). Более 80% производственных отходов Общества относятся к отходам V класса опасности, то есть являются практически неопасными, 8% относятся к отходам IV класса опасности – малоопасным (рис. 3.13).

С целью обеспечения безопасности окружающей среды деятельность по обращению с отходами осуществляется в соответствии с законодательными требованиями, процедурами ПАО «Газпром» и внутренними процедурами Общества.

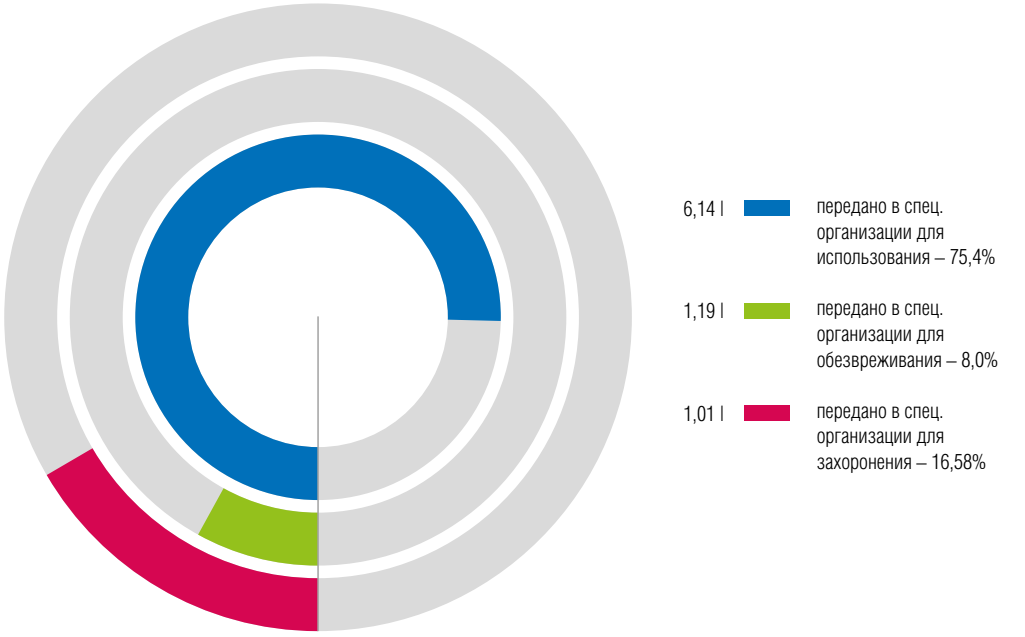
Отходы, образующиеся в ходе производственной деятельности подразделений, временно накапливаются в специально установленных местах на территориях промышленных площадок до передачи сторонним организациям на переработку, обезвреживание, захоронение. Места накопления отходов соответствуют всем природоохранным, санитарно-эпидемиологическим, гигиеническим, пожарным требованиям и нормативам.

Передача сторонним организациям является основным способом обращения с отходами в Обществе. В 2016 г. сторонним организациям на обезвреживание, переработку и захоронение

было передано 8,34 тыс. тонн отходов, в том числе 0,207 тыс. тонн отходов, оставшихся с предыдущего года (рис. 3.14). При выборе подрядчиков приоритет отдается тем организациям, которые используют экологически безопасные технологии обезвреживания и утилизации отходов.



СТРУКТУРА ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ / ТЫС. ТОНН
Рисунок 3.13

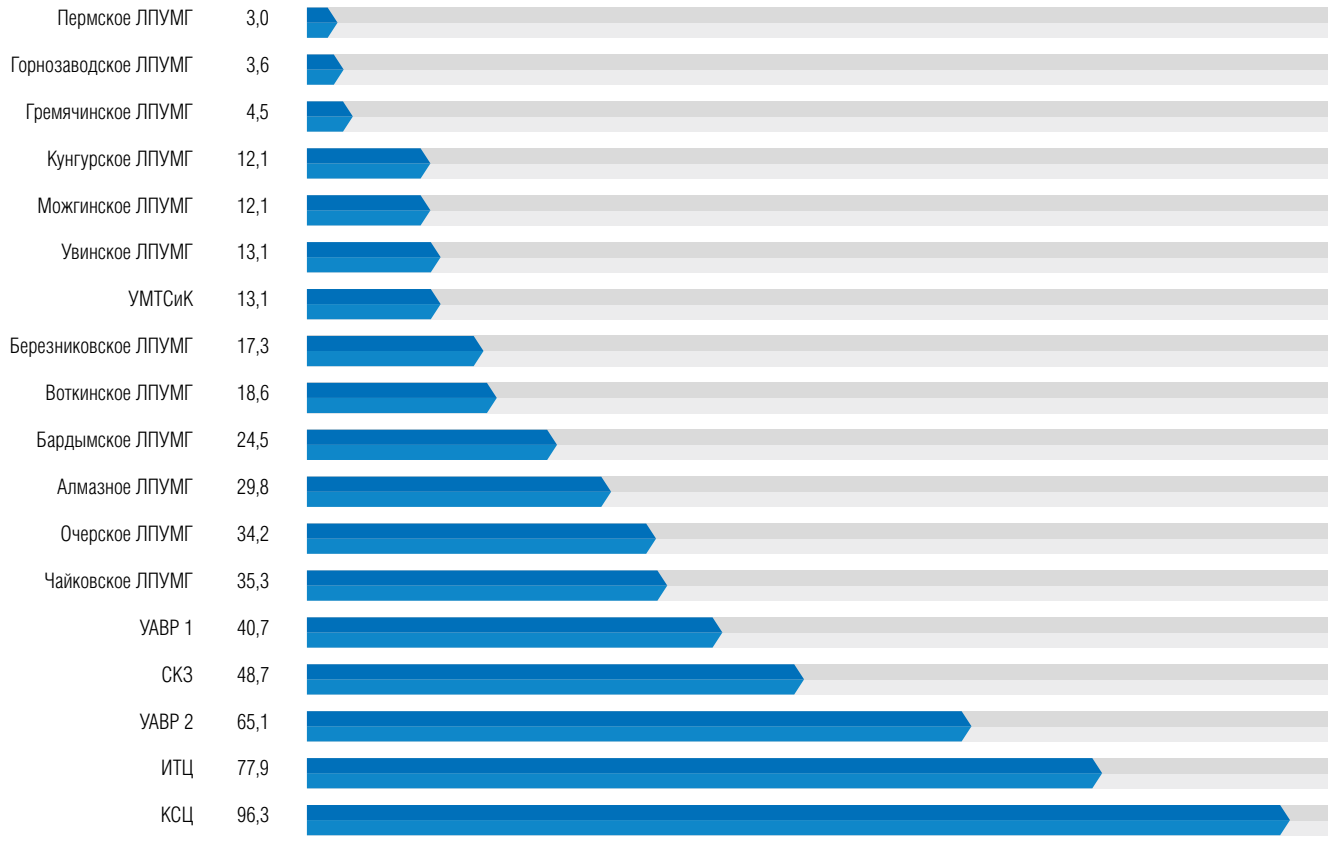


ОБЪЕМЫ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, ПЕРЕДАННЫХ НА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ, ПЕРЕРАБОТКУ И ЗАХОРОНЕНИЕ СТОРОННИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ / ТЫС. ТОНН
Рисунок 3.14

Анализ обращения с отходами показывает, что объем используемых, вовлеченных в производство отходов (опилки натуральной чистой древесины, опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные) уменьшился в 2 раза и составил 0,893 тыс. тонн по причине отсутствия образования аналогичных отходов от деятельности Общества.

Размещение отходов в окружающей среде (захоронение) приводит к негативным экологическим последствиям, в отличие от вторичного использования и переработки отходов. Общество отдает предпочтение вторичному использованию или переработке по сравнению с другими способами обращения с отходами. В 2016 г. на захоронение было передано 1,19 тыс. тонн отходов, что по сравнению с предыдущим годом меньше на 1,7% (количество отходов, направленных на захоронение в 2015 г., составило 1,13 тыс. тонн).

Снижение доли отходов, переданных на захоронение, относится к числу восьми экологических целей Общества. В достижении данной экологической цели наблюдается положительная динамика. Для филиалов Общества этот показатель варьируется в широких пределах – от 3 до 98% (рис. 3.15)



ДОЛЯ ПЕРЕДАННЫХ НА ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ В 2016 г. (ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ ОБЩЕСТВА) / %
Рисунок 3.15

С целью повышения эффективности системы обращения с отходами в Обществе реализуются природоохранные мероприятия по двум направлениям:

1. Организация и проведение раздельного сбора отходов, образующихся на территории Общества
   В Обществе организован селективный сбор отходов. Раздельно собираются отработанные аккумуляторы, отработанные масла, отходы бумаги и картона, отходы оргтехники, лом черных и

цветных металлов, лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары), отходы стекла, отходы пластиковой тары. Все раздельно собранные виды отходов передаются на переработку и дальнейшее использование. Данное мероприятие ведет к снижению массы отходов, передаваемых на захоронение.

2. Организация работы с подрядными организациями

   С целью гарантированной экологически безопасной утилизации отходов Обществом предъявляются высокие требования к подрядным организациям, принимающим отходы на утилизацию.

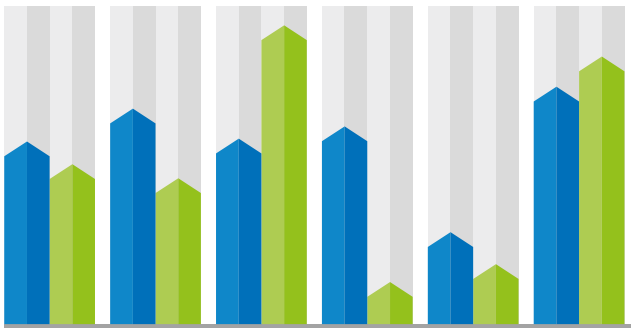
Подрядные организации, которые отбираются по результатам конкурса на проведение работ по обращению с отходами, помимо выполнения всех требований, установленных законодательством в данной сфере, должны обладать:

- квалифицированным персоналом, прошедшим профессиональную подготовку на право работы с отходами;
- автоматизированной системой документооборота по учету движения отходов, интегрированной с применяемой в Обществе системой, с функцией импорта заявок на вывоз отходов из структурных подразделений заказчика;
- перечнем экологических аспектов при осуществлении деятельности на объектах Общества.

3.5 Охрана земель и почв

Общество уделяет постоянное внимание решению вопросов охраны и восстановления нарушенных земель. Работы по прокладке, профилактическому обслуживанию и ремонту магистральных трубопроводов сопряжены с нарушением земельных участков, предоставленных Обществу во временное пользование. На всех нарушенных в ходе хозяйственной деятельности Общества землях реализуются мероприятия по технической и биологической рекультивации, направленные на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности земель. Все нарушенные земельные участки после проведения работ по рекультивации и восстановлению возвращаются землепользователям в соответствии с действующим законодательством.

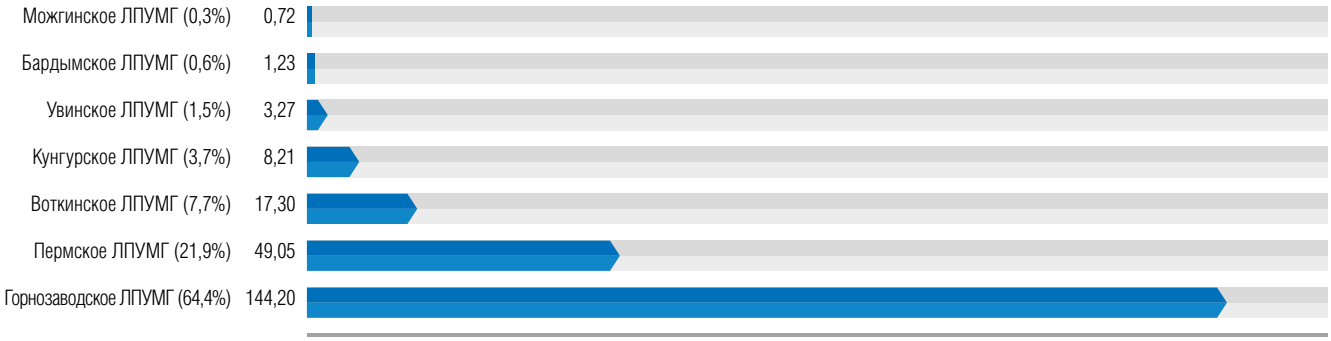
В 2016 г. в результате проведения ремонтных работ на МГ нарушены земли на площади 299 га, что значительно превышает показатель предыдущего года, при этом рекультивировано 337 га земли (рис. 3.16). Такое увеличение обусловлено увеличением объема ремонтных работ на участках магистральных газопроводов.



	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Нарушено земель	230,0	271,4	233,6	249,0	115,8	299,0
Рекультивировано земель	201,4	183,4	376,3	53,0	75,5	337,0

ДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ИХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ / ГА
Рисунок 3.16

Во всех ЛПУМГ, где в 2016 г. проводились работы, связанные с нарушением земельных участков (рис. 3.17), проведены мероприятия по восстановлению нарушенных земель (рис. 3.18). Все восстановленные земли возвращаются в оборот и в зависимости от назначения используются для сельскохозяйственных целей, лесных насаждений, водоемов и других целей.



ОБРАЗОВАНИЕ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ФИЛИАЛАХ ОБЩЕСТВА В 2016 г. / ГА
Рисунок 3.17

ПЛОЩАДЬ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ФИЛИАЛАХ ОБЩЕСТВА ЗА 2016 г. / ГА
Рисунок 3.18

Основными направлениями рекультивации нарушенных земель являются:
- рекультивация земельных участков под пашню (21,21 га);
- рекультивация под другие сельскохозяйственные угодья (39,14 га);
- рекультивация под лесные насаждения (238,41 га);
- рекультивация под водоемы и на другие цели (38,08 га).

При выполнении работ по рекультивации высокие требования предъявляются как к сотрудникам Общества, так и к подрядным организациям, выполняющим работы на объектах газотранспортной системы Общества.

Для предупреждения и ликвидации негативных экологических последствий землепользования, а также с целью охраны земель и их рационального использования на всех объектах Общества проводится постоянный контроль за состоянием земель путем организации и проведения мониторинга.

3.6 Снижение шумового воздействия на окружающую среду

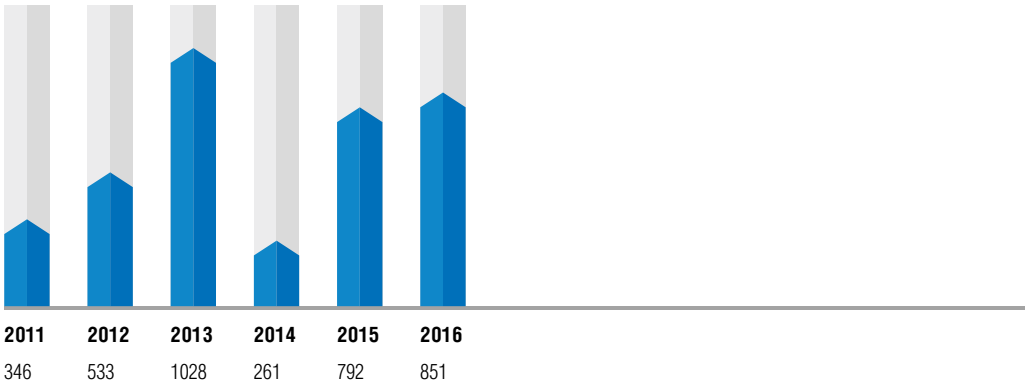
Производственные процессы Общества являются источниками разных видов физического воздействия на окружающую среду, наиболее значимым из которых является шум. Уровень шумового воздействия на окружающую среду относится к числу значимых экологических аспектов Общества, а его контроль и снижение входит в число восьми экологических целей Общества.

В направлении достижения цели по снижению превышений нормативного уровня шумового воздействия на границах СЗЗ на всех Объектах Общества наблюдается устойчивая положительная динамика; так, в период с 2011 г. доля замеров с превышением нормативного уровня шума в общем количестве измерений уровня шумового воздействия сократилась в 5,5 раза.

Мероприятия, направленные на снижение уровня шумового воздействия, реализуются по трем направлениям:

1. постоянный мониторинг и контроль уровня шумового воздействия (проводится на всех объектах Общества);
2. усиление шумоизоляции на технологическом оборудовании;
3. расширение границ СЗЗ.

В шестнадцати филиалах Общества (т.е. во всех филиалах, за исключением СКЗ и КСЦ) осуществляется периодический контроль физических факторов, в частности, уровня шума. Так, в 2016 г. году проведено 851 измерение уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) на границе СЗЗ (рис. 3.19). Контроль уровня шума осуществляется посредством анализа уровня звукового давления с применением современных методов инструментального исследования.



КОЛИЧЕСТВО ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ЗАМЕРОВ) УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕСТВА
Рисунок 3.19

По результатам мониторинга в 2016 г. из общего числа измерений 2,9 % были с превышением предельно допустимого уровня звукового давления. В число подразделений Общества, где выявлена неблагополучная ситуация по уровню шумовой нагрузки вошли Березниковское ЛПУМГ, Воткинское ЛПУМГ, Очерское ЛПУМГ, Горнозаводское ЛПУМГ, Чайковское ЛПУМГ, Пермское ЛПУМГ, УАВР №1. В остальных подразделениях Общества уровень шума в определяемых точках соответствовал требованиям.

Работы по реконструкции и модернизации шумоизоляции на технологическом оборудовании проводились в Воткинском ЛПУМГ, Гремячинском ЛПУМГ и Пермском ЛПУМГ.

«Планомерное снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов и энергии»

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

4. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Повышение энергоэффективности производственных процессов, работы основного и вспомогательного оборудования относится к числу значимых задач, решение которых обеспечивает снижение нагрузки на окружающую среду. Работа в области энергосбережения, постепенная оптимизация и сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов с экологической точки зрения означает сокращение выбросов загрязняющих веществ, в том числе парниковых газов, в атмосферный воздух, а также уменьшение объемов используемых невозобновляемых природных ресурсов.

4.1 Система энергетического менеджмента

С 2015 г. с целью реализации политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Газпром» в Обществе внедрена система энергетического менеджмента (СЭнМ). СЭнМ Общества разработана и внедрена в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 50001:2011 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению» (ГОСТ Р ИСО 50001-2012). Система позволяет руководству Общества принимать оперативные управленческие решения, направленные на потребление минимально необходимого количества топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), а также осуществлять контроль за рациональным потреблением энергетических ресурсов.

В 2016 г. проведен комплекс работ, направленных на разработку и внедрение СЭнМ в Обществе, включая:

- разработку Энергосберегающей политики Общества;
- формирование и подготовку рабочей группы по СЭнМ;
- разработку общесистемной и специальной документации по СЭнМ (Руководство по СЭнМ, Методические рекомендации по проведению Энергоанализа и др.);
- проведение Энергетического анализа, установление энергетических результатов деятельности Общества, построение энергобазовых линий;
- установление Энергосберегающих целей Общества и разработка мероприятий по их достижению;
- проведение внутренних аудитов СЭнМ в филиалах Общества;
- разработка плана подготовки и обучения сотрудников, принимающих участие в работе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- создание и постоянная актуализация на корпоративном сайте Общества раздела, посвященного энергосбережению и СЭнМ;
- разработка Программы мероприятий по участию Общества во всероссийском Фестивале энергосбережения «ВместеЯрче», направленной на создание положительного энергетического имиджа Общества.

В 2016 г. большая информационная работа по вопросам СЭнМ проведена в филиалах, в частности, установлены информационные стенды и плакаты, касающиеся энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В рамках функционирования СЭнМ в 2017 г. планируется дальнейшая реализация плана обучения и подготовки персонала по вопросам в области энергоэффективности и энергосбережения, а также продолжение работы по актуализации документации СЭнМ.

В сентябре 2016 г. СЭнМ Общества была сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 50001:20011 аудиторами международного органа по сертификации Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd. применительно к транспортированию по трубопроводам газа, включая деятельность компрессорных и распределительных станций.

Утверждена приказом
№ 0311 от 22.04.2016

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ПОЛИТИКА
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Чайковский» (далее Общество) - неразрывное звено в Единой газотранспортной системе ПАО «Газпром», осуществляющее деятельность по транспортировке природного газа, эксплуатации и ремонту газопроводов и газотранспортных систем на территории Пермского края, Удмуртской республики и Кировской области Российской Федерации.

Стратегической целью Общества в области энергосбережения является оптимизация использования топливно-энергетических ресурсов путем эффективного управления производственными процессами и показателями энергоэффективности основного и вспомогательного оборудования.

Общество руководствуется принципами не столь жесткой экономии топливно-энергетических ресурсов, сколько их рационального использования, совместного использования приборов учета и регулирования расхода природного газа, электрической и тепловой энергии, внедрения новейших технологий, способствующих сокращению энергоемкости производства.

СОБЛЮДАЯ УКАЗАННЫЕ ПРИНЦИПЫ, ОБЩЕСТВО ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- соблюдать требования российского законодательства, международных соглашений, отраслевых и корпоративных требований в отношении использования потребления топливно-энергетических ресурсов и энергетической эффективности;
- повышать энергоэффективность производственных процессов, принимать необходимые меры по снижению выбросов парниковых газов и других негативных воздействий на окружающую среду;
- последовательно улучшать энергетические результаты за счет реализации мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов и рациональному их использованию;
- обеспечивать эффективное функционирование и постоянное совершенствование системы энергетического менеджмента в Обществе;
- создавать условия для перевода транспорта на газомоторное топливо;
- совершенствовать систему мотивации для развития творческого потенциала каждого работника в области энергосбережения;
- осуществлять закупки энергоэффективного оборудования, материалов и услуг проектирования и строительства объектов с использованием технологий, направленных на увеличение энергорезультативности;
- повышать эффективность контроля использования и потребления топливно-энергетических ресурсов на основе внедрения современного энергоэффективного оборудования, приборного обеспечения, автоматизированных систем учета потребления топливно-энергетических ресурсов, информационно-аналитических систем;
- по мере возможностей переходить на возобновляемые источники энергии;
- непрерывно повышать компетентность и осознанность роли работников Общества в решении вопросов, влияющих на потребление топливно-энергетических ресурсов;
- обеспечивать широкую доступность значимой информации об энергосберегающей деятельности Общества.

Руководство Общества принимает на себя ответственность за реализацию настоящей Политики путем установления соответствующих целей и задач, обеспечения необходимыми ресурсами для их достижения, контроля и анализа энергосберегающей деятельности, функционирования системы энергетического менеджмента.

Настоящая Политика доводится до сведения каждого работника Общества и подрядных организаций, включая субподрядчиков, осуществляющих деятельность на объектах и в интересах Общества.

qualityaustria
Succeed with Quality

CERTIFICATE

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

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

Limited Liability Company "Gazprom transgaz Tchaikovsky"
30, Privokzalny boulevard, Tchaikovsky town, Perm Territory, 617759,Russian Federation

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM
complying with the requirements of standard
ISO 50001:2011

Process of transportation of natural gas through the main gas pipelines and gas pipelines branches including the activity of compressor and distribution stations and also related supportive processes of Limited Liability Company «Gazprom transgaz Tchaikovsky»

Registration No.: 00134/0
Date of initial issue: 5 September 2016
Valid until: 4 September 2019

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

Vienna, 5 September 2016

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

Konrad Scheiber
General Manager

DI Axel Dick, MSc
Specialist representative

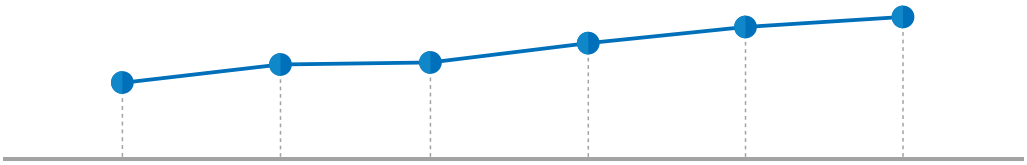
4.2 Потребление энергетических ресурсов

Потребление энергетических ресурсов осуществляется на всех этапах магистральной транспортировки природного газа (табл. 4.1).

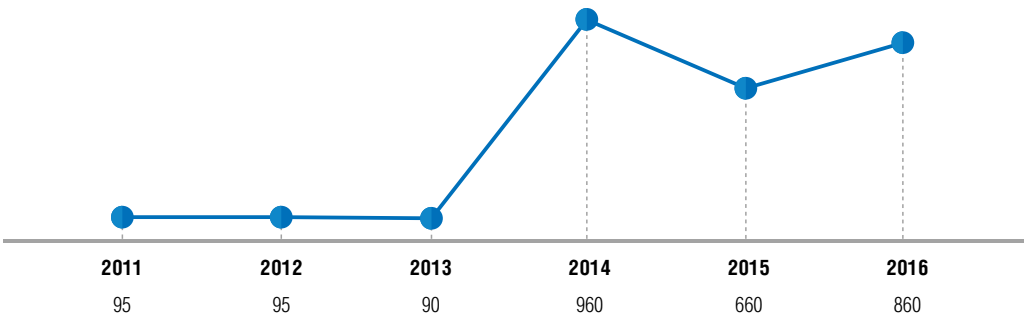
№ п/п	Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1.	Природный газ	млн.м^3	462,97	4 430,26	4 406,615	3 270,860	2 893,671	3 177,608
2.	Электрическая энергия	тыс. кВт/ч	234 333	200 230	200 359	151 895	136 485	151425
3.	Тепловая энергия	Гкал	631 650	590 635	580 459	510 082	486 321	447 788
4.	Дизельное топливо	тыс. т	8,12	8,47	8,22	9,01	7,1	6,55
5.	Бензин автомобильный	тыс. т	2,22	2,12	1,81	2,21	1,66	1,54

ОБЪЕМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
Таблица 4.1

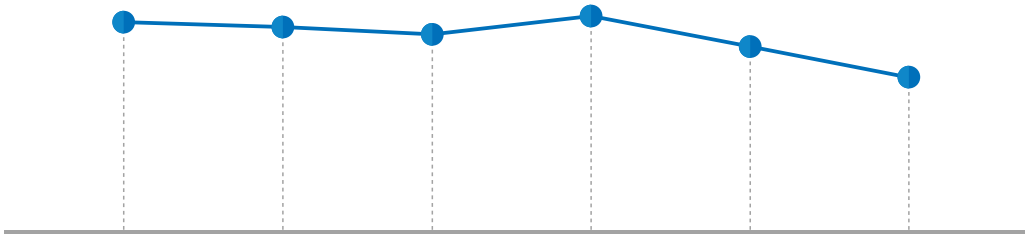
В результате реализации комплекса мероприятий по сокращению потребления ТЭР и повышению энергоэффективности процессов и оборудования фактическая экономия ТЭР в 2016 г. составила 86 641 т у.т., в том числе: природного газа – 75,312 млн. м3; электроэнергии – 860 тыс. кВт*ч; тепловой энергии – 2500 Гкал. (рис. 4.1 – 4.3). В 2016 г. сэкономлено на 7,75% т у.т. ТЭР больше, чем в предыдущем году.



ЭКОНОМИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА / МЛН. М^3
Рисунок 4.1



ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ / ТЫС. КВТ*Ч
Рисунок 4.2



ЭКОНОМИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ / ГКАЛ
Рисунок 4.3

Энергосберегающие мероприятия выполнялись в рамках “Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Газпром»”. Направления мероприятий, обеспечивающих наибольшую экономию потребления энергетических ресурсов, представлены в табл. 4.2.

Вид энергетического ресурса	Направления мероприятий по снижению потребления энергетического ресурса
Природный газ	• оптимизация распределения потоков газа в газотранспортной системе; • сокращение потерь газа при проведении регламентных и ремонтных работ; • реконструкция, ремонт и модернизация основного и вспомогательного технологического оборудования
Электрическая энергия	• оптимизация режимов работы и улучшение технического состояния электрооборудования; • внедрение современных светодиодных светильников в системах наружного и внутреннего освещения
Тепловая энергия	• проведение ремонта теплоизоляции трубопроводов тепловых сетей; • техническое обслуживание и ремонт оборудования и сетей теплоснабжения
Дизельное топливо, бензин автомобильный	• перевод автотранспортных средств на газомоторное топливо

НАПРАВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЭР
Таблица 4.2

Основной вклад в экономию ТЭР вносят мероприятия по сокращению выбросов природного газа, направленные на оптимизацию распределения потоков газа в газотранспортной системе, а также мероприятия по сокращению потерь газа при проведении ремонтных работ.

К таким мероприятиям, реализованным в 2016 г., относятся:
- выработка газа через ГРС и на собственные нужды КЦ;
- перепуск газа из ремонтируемых участков газопроводов;
- замена дефектной запорной арматуры на ЛЧ МГ с использованием технологии врезки трубопроводной арматуры (ТПА) под давлением;
- перекачка газа из участков газопровода, выведенных из работы на период ремонта, в действующий газопровод с помощью мобильных компрессорных установок, проведенная в Бардымском и Кунгурском ЛПУМГ.

4.3 Показатели энергоэффективности

Выполнение целевых показателей энергоэффективности, установленных Федеральной службой по тарифам, учитывающим реализацию Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Общества, представлено в табл. 4.3.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	План	Факт
1.	Относительное снижение потребления природного газа на СТН	%	98,8	109,7
2.	Относительное снижение потребления электроэнергии на СТН	%	98,8	112,2
3.	Снижение удельного потребления энергоресурсов на СТН	кг у.т./ млн. м^3*км	29,14	24,15
4.	Технологические потери газа при его транспортировке магистральными газопроводами	млн. м^3	444	315
5.	Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода природного газа	%	100	100
6.	Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода электроэнергии	%	100	100
7.	Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода тепловой энергии	%	100	100
8.	Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода воды	%	100	100

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО ТАРИФАМ, УЧИТЫВАЮЩИМ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
Таблица 4.3

В 2016 г. на собственные технологические нужды (СТН) было фактически израсходовано 3 149,944 млн. м^3 природного газа, что на 0,55 % меньше доведенного плана (планируемое количество – 3 167,4 млн. м^3).

Удельный расход газа на СТН в 2016 г. составил 20,91 м^3/млн. м^3*км, что на 7,5 % больше показателя 2015 года (19,44 м^3/млн. м^3*км) и на 21,1 % меньше доведенного норматива (26,5 м^3/млн. м^3*км).

Удельный расход энергетических ресурсов на СТН в 2016 г. составил 24,15 кг у.т./млн. м^3*км, что на 7,6 % больше показателя 2015 г. (22,44 кг у.т./млн. м^3*км) и на 17,1 % меньше установленного на 2016 г. норматива (29,14 кг у.т./млн. м^3*км). Показатели удельного расхода ТЭР на различные технологические нужды Общества представлены в табл. 4.4.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1.	Удельный расход газа на компримирование	тыс. м^3/тыс. кВт*ч	0,505	0,501	0,499	0,504
2.	Удельный расход газа на технологические нужды КС	тыс. м^3/тыс. кВт*ч	0,00182	0,00248	0,00276	0,00195
3.	Удельный расход газа на технологические нужды ЛЧ	тыс. м^3/ тыс. м^3	0,025	0,025	0,078	0,033
4.	Удельный расход технологических потерь газа	тыс. м^3/ тыс. м^3	0,0012	0,00147	0,00142	0,00116
5.	Удельный расход электроэнергии на охлаждение газа	тыс. кВт*ч/тыс. кВт*ч	0,013	0,0126	0,0106	0,0115
6.	Удельная экономия газа при проведении ремонтных и плановых работ на ЛЧ и КС	тыс. м^3/ тыс. м^3	0,25	0,29	0,34	0,34
7.	Удельный расход газа на коммуникациях на ГРС	тыс. м^3/ тыс. м^3	0,000329	0,000347	0,0005	0,000495
8.	Удельный расход электроэнергии на коммуникациях на ГРС	тыс. кВт*ч/тыс. м^3	0,00009	0,000148	0,000147	0,000179

ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЩЕСТВА
Таблица 4.4

Внедрение энергосберегающих технологий, а также организация работы производственных процессов, основанная на принципах рационального использования энергетических ресурсов, входят в число приоритетных задач Общества. Общество продолжает работу по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий, совершенствованию системы энергетического менеджмента, увеличению эффективности контроля использования ТЭР, а также повышению уровня мотивации персонала в области энергосбережения.

«Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательства: принимать все необходимые меры по предотвращению загрязнений и снижению уровня воздействия на окружающую среду»

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

5. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

В целях повышения экологической эффективности работы, для достижения поставленных экологических целей в Обществе проводятся научные исследования, реализуются научно-технические проекты, разрабатываются и внедряются новые технологии.

В период 2015–2016 гг. в рамках НИОКР «Разработка технологии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» на КС «Горнозаводская» ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (Пермский край) впервые был разработан и применен комплекс новых технических решений по установке газоочистного оборудования на газотурбинном агрегате ГПА-16«Урал» производства НПО «Искра».

Разработанная в ходе НИОКР система каталитического восстановления (СКВ) позволяет эффективно решать проблему с выбросами NOx от ГПА. В зависимости от выбранного режима и расхода реагента эффективность очистки выбросов от NOx может достигать 100 %.

В рамках реализации проекта была достигнута стратегически важная задача – доказана возможность применения ГПА отечественного производства, соответствующих мировым экологическим стандартам. Российское оборудование, оснащенное СКВ, может быть успешно внедрено в России и за рубежом, как на уже эксплуатируемых ГПА, так и при строительстве новых газопроводов.

5.1 Разработка и внедрение технологии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Проект по разработке технологии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух был инициирован ООО «Газпром трансгаз Чайковский» совместно с ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Для решения поставленной задачи была привлечена компания «ЭКАТ», которой была разработана СКВ. Активное участие в процессе проектирования принимали сотрудники НПО «Искра» – компании, владеющей конструкторской документацией на ГПА.

В ходе НИОКР проведен анализ комплекта документации по дорабатываемому ГПА, и, учитывая взаиморасположение агрегатов на территории КС и конструктивные особенности системы выхлопа ГПА, была выполнена доработка агрегата с целью оптимальной компоновки системы.

В ходе конструирования СКВ была также определена оптимальная структура носителя катализатора и несколько каталитических композиций. Разработаны алгоритмы работы включения и отключения исполнительных механизмов системы СКВ в автоматическом и ручном режимах по командам системы автоматического управления (САУ) СКВ. Предусмотрена автоматическая система управления подачи реагента по сигналу САУ, и дополнительно вариант с альтернативной (резервной) системой подачи реагента.

В 2016 г. завершился второй этап НИОКР, в рамках которых был проведен монтаж опытного образца системы каталитической очистки отходящих газов ГПА-16 «Урал» и пуско-наладочные

работы. После проведения всех запланированных работ успешно прошли приемочные испытания опытного образца системы каталитической очистки отходящих газов.

СКВ, УСТАНОВЛЕННАЯ НА ГПА-16 «УРАЛ»

ЛАБОРАТОРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРА ПОДАВЛЕНИЯ ОКСИДОВ АЗОТА

5.2 Испытания системы контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объектах Общества

В сентябре 2016 г. после завершения монтажа СКВ на ГПА-16 «Урал» успешно прошли приемочные испытания. Для экспериментальной проверки были составлены программа и методика испытаний, регламентирующих проверку СКВ в нескольких режимах работы. В комиссию вошли представители ПАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Чайковский», ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и специалисты ряда других организаций.

По итогам приемочных испытаний были официально зарегистрированы показатели, полностью соответствующие техническому заданию.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАМЕРЫ КОНЦЕНТРАЦИИ NO_x ПОСЛЕ ОЧИСТКИ

Испытания СКВ показали эффективность очистки до 100 % в зависимости от выбранного режима ГПА и расхода реагента, что позволило не только достичь требуемых европейских нормативов, но превзойти их в несколько раз. Преимущество разработанной технологии состоит в том, что она проста в исполнении и эксплуатации и не требует дополнительной подготовки персонала.

6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

«Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательства: соблюдать нормы законодательства Российской Федерации»

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

6.1 Производственный экологический контроль и мониторинг

В целях соблюдения норм и требований законодательства в области охраны окружающей среды, а также для принятия управленческих решений по снижению или ликвидации негативных воздействий на окружающую природную среду в Обществе на регулярной основе проводится производственный экологический контроль (ПЭК) и экологический мониторинг. ПЭК и экологический мониторинг проводятся в каждом подразделении Общества по разработанным программам и в соответствии с требованиями законодательства и нормативной документации ПАО «Газпром» и Общества.

Экологический контроль выполняется природоохранной службой Общества и экологической инспекцией ООО «Газпром газнадзор».

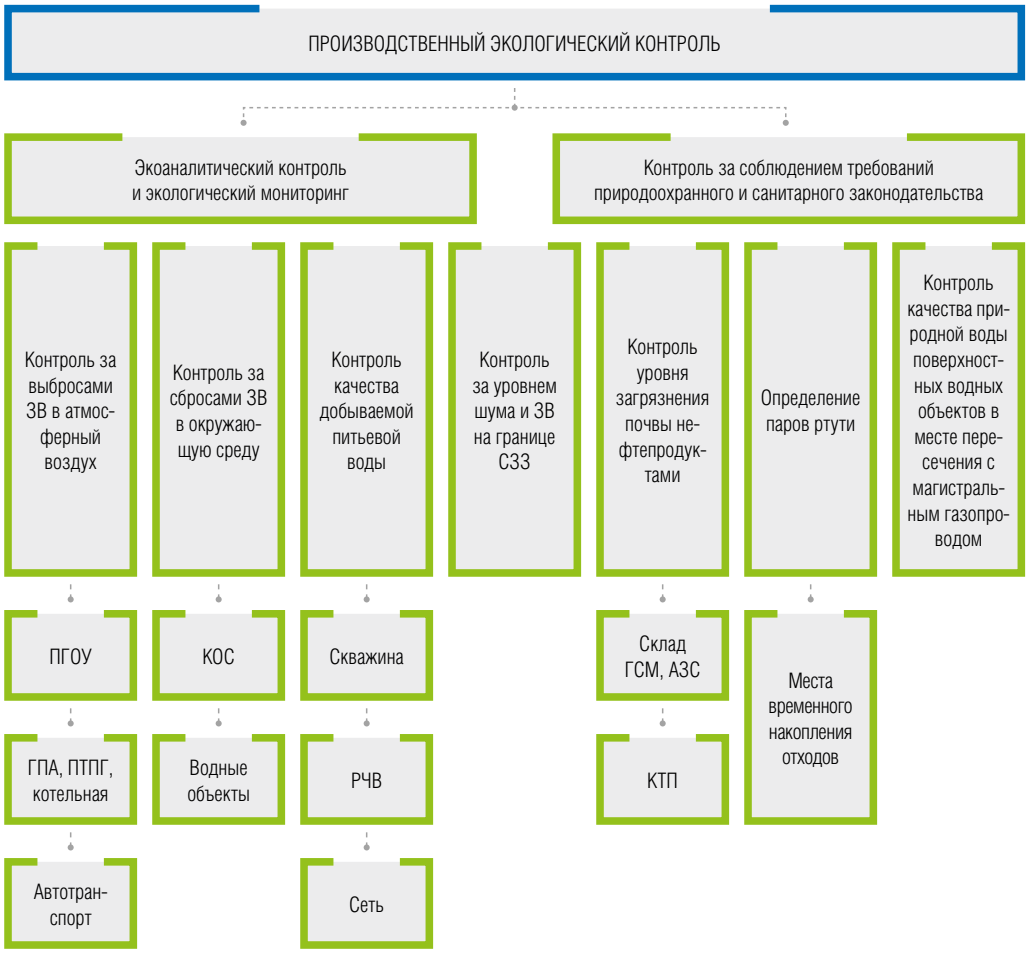


СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЩЕСТВА[1]

Рисунок 6.1

[1] ПГОУ – пылегазоочистная установка, ГПА – газоперекачивающий агрегат, ПТПГ – подогреватель топливного пускового газа, КОС – канализационные очистные сооружения, РЧВ – резервуар чистой воды, ГСМ – горюче-смазочные материалы, АЗС – автозаправочная станция, КТП – контрольно-технический пункт.

В 2016 г. в рамках ПЭК отделом ООСиЭ и инженерами по ООС филиалов проведено 332 проверки на объектах Общества и 6 проверок корпоративного экологического контроля Башкирского управления ООО «Газпром газнадзор». По всем выявленным в ходе проверок несоответствиям разработаны и выполнены в полном объеме корректирующие и предупреждающие мероприятия.

Высокие требования к экологической безопасности предъявляются и к подрядным организациям, которые осуществляют работы на объектах Общества. Проверки выполнения природоохранных мероприятий, запланированных при проведении работ подрядчиками, осуществляются в рамках ПЭК.

Система производственного экологического мониторинга (ПЭМ) имеет высокий уровень технической оснащенности и находится в постоянном развитии. При выполнении программы экологического мониторинга используются модульный лабораторный комплекс для осуществления мониторинга компонентов окружающей среды и мобильные лаборатории атмосферного воздуха. Производственный экологический мониторинг осуществляется специалистами лаборатории ПЭМ ИТЦ.

Оценка состояния качества окружающей среды проводится в аккредитованных лабораториях с применением современных методов лабораторных исследований. Это позволяет осуществлять контроль выбросов ЗВ в атмосферный воздух от организованных источников; качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон (СЗЗ) и в населенных пунктах; шумового воздействия; качества поверхностных и подземных вод; качества почвенного и снегового покрова; отходов и сточных вод.

Мобильные лаборатории атмосферного воздуха на базе специальных автомобильных фургонов 474412/MAN TGM оснащены современным оборудованием, которое позволяет с помощью встроенных газоанализаторов определять в атмосферном воздухе концентрации ЗВ. Также специалистами лаборатории ПЭМ контролируется содержание ртути в воздухе мест временного накопления отходов и уровень звукового давления. Мобильные лаборатории снабжены оборудованием для оперативной передачи результатов исследований с ИТЦ, проводимых на любой точке трассы МГ. В 2016 г. специалисты группы ПЭМ с помощью мобильных лабораторий провели более 6 640 тыс. исследований.

В 2016 г. на объектах Общества, расположенных на территории Пермского края, Удмуртской республики и Кировской области, было проведено:
- 851 измерение уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) на границе СЗЗ в дневное и ночное время;
- 5 789 исследований содержания ЗВ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ;
- 466 исследований почвы;
- 25 исследований содержания паров ртути в воздухе рабочей зоны (ВРЗ) мест временного накопления отработанных люминесцентных ламп;
- 896 исследований воды горячей централизованных систем водоснабжения;
- 37 исследований токсичности в воде сточной и воде природной поверхностной.

Расходы на обеспечение функционирования систем ПЭК и ПЭМ ежегодно увеличиваются, в 2016 г. на эти цели было потрачено 20,009 млн. рублей.

6.2 Государственный экологический контроль

В течение года в отношении Общества органами государственного экологического надзора было проведено десять контрольных мероприятий. Государственные инспекционные проверки соблюдения Обществом экологических требований были проведены СТУ Росрыболовства

и Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, а также представителями прокуратуры Пермского края.

В ходе проведенных проверок выявлено семь нарушений, четыре из которых связаны с нарушением условий пользования водными объектами в части несоответствия качества сточных вод установленным нормативам допустимых сбросов и отсутствия согласованного плана снижения сбросов, направленного на соблюдение установленных НДС. Пять нарушений устранено своевременно в течение отчетного года, по двум нарушениям не истек срок устранения.

За 2016 г. предъявлено штрафов за нарушение природоохранного законодательства на сумму 210 тыс. руб., выплачено 150 тыс. руб. Предъявлено пять исков по возмещению причиненного экологического вреда на сумму 5,25 млн. руб., из них за вред в результате аварий – на сумму 2,03 млн. руб. Выплачено в возмещение причиненного экологического вреда 3,22 млн. руб.

6.3 Инциденты и аварии

Инциденты и аварийные ситуации на объектах магистрального транспорта газа могут привести к существенному негативному воздействию на окружающую среду.

В 2016 г. произошла одна авария на участке магистрального газопровода «Уренгой-Новопсков». Экологический ущерб, нанесенный в результате аварии, составил 2,03 млн. рублей и был возмещен в полном объеме. Мероприятия по предотвращению в будущем подобных аварий выполнены в полном объеме и в установленный срок.

Превентивные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций разрабатываются во всех филиалах Общества и являются обязательными для выполнения. В каждом филиале Общества разработаны и утверждены Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах. В планах ликвидации аварийных ситуаций отражен перечень всех возможных аварий, источники и места их возникновения. Типы аварий указаны в соответствии с нормативной документацией ПАО «Газпром» и Общества.

С целью предупреждения возможного негативного воздействия в случае инцидента или аварии на производственных объектах Общества:

- во всех документах, касающихся порядка выявления возможности возникновения нештатных, аварийных и чрезвычайных ситуаций и реагирования на них, рассматриваются возможные выбросы в атмосферу, сбросы в водные объекты или на землю, а также возможные специфические воздействия на окружающую среду, связанные с аварийными и чрезвычайными ситуациями;
- экологические последствия аварийных ситуаций учтены в соответствующих разделах разрешительной документации, регламентирующей выбросы в атмосферу, сбросы в водные объекты, образование и размещение опасных отходов и т.д.;
- разработаны процедуры выявления всех возможных аварий, инцидентов, реагирования на них, прогнозирования сценариев их развития, а также выявления их причин и разработки корректирующих и предупреждающих мероприятий;
- проводится периодическая отработка практических действий персонала, применения технических средств по локализации аварий на соответствующих стадиях их развития;
- осуществляются производственный контроль и административно-производственный контроль.

В целях обучения и обеспечения готовности персонала к действиям по локализации и ликвидации возможных аварий на эксплуатируемых объектах в филиалах Общества разработано 156 планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. В 2016 г. на опасных производственных объектах Общества было проведено 1 082 учебно-тренировочных занятия, 56 учебных тревог с практической отработкой действий по локализации и ликвидации аварий.

«Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя обязательства: обеспечить широкую доступность экологической информации, прозрачность природоохранной деятельности и принимаемых в этой области решений»

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ДИАЛОГ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

7.1 Принципы взаимодействия с заинтересованными сторонами

Общество при решении вопросов экологической безопасности и экологической эффективности стремится к налаживанию устойчивых партнерских отношений со всеми заинтересованными сторонами. Устанавливая принципы, формы и методы взаимодействия с заинтересованными сторонами Общество соблюдает требования законодательства Российской Федерации, положений и внутренних документов ПАО «Газпром», отраслевых норм и правил, контрактных обязательств и т.д.

В своей работе с заинтересованными сторонами Общество придерживается принципа открытого диалога и сотрудничества. Информационная открытость является стратегическим обязательством Общества и обозначена в ее Экологической политике.

В целях обеспечения эффективности и полноты взаимодействия со всеми заинтересованными сторонами в своей экологической деятельности Общество руководствуется следующими принципами:

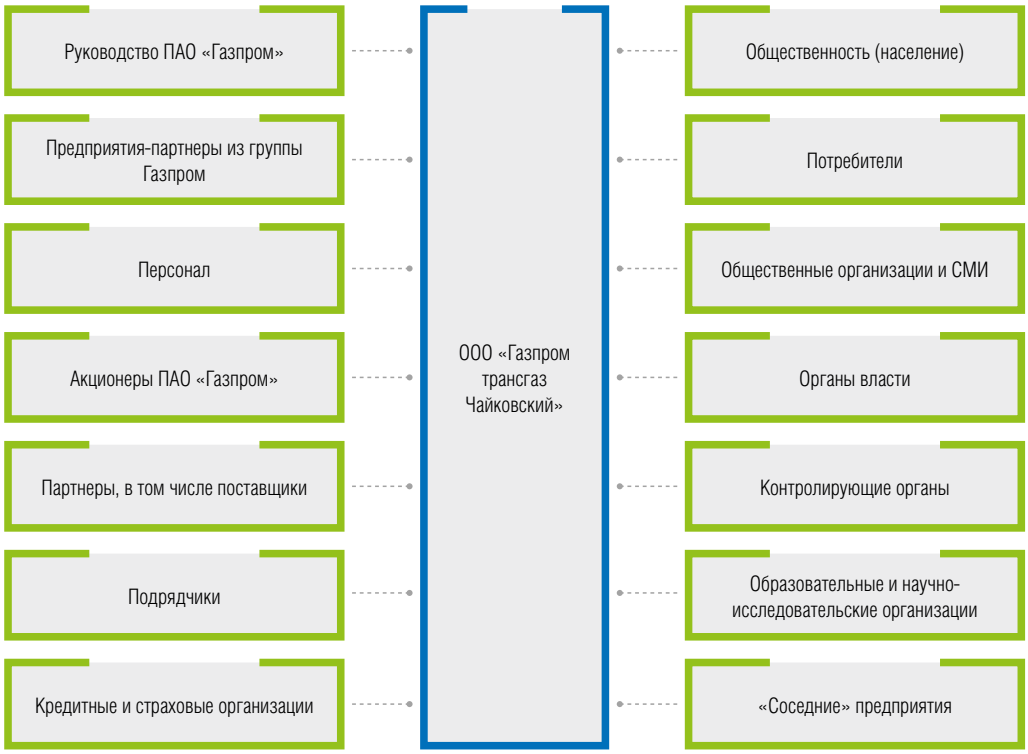
Существенность	Общество знает, каковы заинтересованные стороны в отношении его природоохранной деятельности, а также какие из его интересов и интересов заинтересованных сторон являются для нее существенными
Учет мнения и реагирование	Общество учитывает мнения и ожидания заинтересованных сторон при формировании своей Экологической политики и при планировании и управлении экологическими аспектами; Общество реагирует на существенные вопросы заинтересованных сторон в отношении своей экологической деятельности
Открытость и доступность	Общество предоставляет информацию о возможных воздействиях производственной деятельности на окружающую среду и экологических результатах работы предприятия посредством публикации отчетов, а также иных эффективных форм информационной работы специалистов и руководителей Общества с широким кругом заинтересованных сторон
Ответственность и вовлечение персонала	Общество проводит всестороннюю работу по повышению уровня знаний работников предприятия в области экологической безопасности, а также по развитию у персонала чувства ответственности за состояние окружающей среды с целью активного участия в решении экологических проблем
Постоянное совершенствование	Общество на постоянной основе проводит работу по расширению взаимодействия с заинтересованными сторонами через разработку и применение различных инструментов и механизмов коммуникации, а также оценивает результативность проводимых мероприятий

7.2 Заинтересованные стороны

Выявление заинтересованных сторон в отношении природоохранной деятельности в Обществе носит систематический характер, и на постоянной основе ведется работа со всеми заинтересо-

ванными сторонами. В Обществе разработан Регламент по взаимодействию с заинтересованными сторонами, в котором описаны подходы к выявлению ключевых заинтересованных сторон, планированию и определению форм взаимодействия, а также механизмы и периодичность взаимодействия.

Список заинтересованных сторон Общества в отношении деятельности в области охраны окружающей среды представлен на рис. 7.1.



ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОБЩЕСТВА
Рисунок 7.1

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

- проводится анализ мнений заинтересованных сторон, степени их информированности, а также потребности 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.

7.3 Информационная открытость и механизмы взаимодействия с заинтересованными сторонами

Для выполнения своих обязательств в части взаимодействия с заинтересованными сторонами по вопросам деятельности в области охраны окружающей среды и раскрытию экологической

информации в Обществе разрабатываются различные механизмы и методы взаимодействия. В табл. 7.1 представлены основные каналы информирования по вопросам экологической деятельности Общества.

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» (www.gazprom.ru, раздел «Дочерние компании»); • сайт ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru); • внутренний сайт Общества
Размещение информации в СМИ	• корпоративная газета «Газ-экспресс»; • региональные печатные и электронные СМИ Пермского края и Удмуртской Республики; • телерадиокомпании (ТРК «Регион», г. Чайковский, Пермский край; • ТРК «Дикси», г. Чайковский, Пермский край; ВГТРК «Удмуртия»; ВГТРК «Пермь»)
Открытые встречи с представителями общественности	• организованные встречи представителей Общества с заинтересованными сторонами по различным тематикам; • участие представителей Общества в конференциях, мастер-классах, семинарах и т.д.
Интервью с заинтересованными сторонами	• проведение социологических опросов для определения степени информированности заинтересованных сторон относительно экологической деятельности Общества
Проекты сотрудничества и экологические акции	• реализация совместных проектов с участием представителей Общества по решению экологических вопросов; • организация и реализация экологических акций (совместно с районными администрациями, а также муниципальными, общественными и образовательными учреждениями); • участие в региональных и местных целевых экологических программах; • участие в экологических акциях и проектах экологических фондов и общественных организаций

МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ
Таблица 7.1

Все применяемые методы направлены на предоставление максимально подробной информации о работе в области охраны окружающей среды, которую осуществляет предприятие. Отдельные применяемые методы и инструменты взаимодействия носят интерактивный характер (например, привлечение общественности к принятию значимых решений, обсуждению проектов, участию в экологических акциях и программах), другие – исключительно информационный (например, публикации, экологическая отчетность, размещение информации на сайте и т.д.).

Общество проводит кампанию по размещению информации о результатах природоохранной деятельности, экологических акциях, принимаемых экологических решениях в региональных и корпоративных СМИ, в муниципальных СМИ, на сайтах муниципальных образований, а также в ходе выступлений на местных теле- и радиоканалах.

В 2016 г. в СМИ размещено пятьдесят семь материалов о проведении экологических акций и природоохранной деятельности Общества, в том числе двадцать восемь материалов в региональных и корпоративных СМИ, восемь – на корпоративном сайте Общества, пятнадцать – в муниципальных печатных СМИ, на сайтах муниципальных образований и в общедоступных местах филиалов Общества; организовано шесть выступлений на местных теле- и радиоканалах.

Общество ведет информационную работу, направленную на формирование экологически ориентированного образа жизни, культуры и бережного отношения к природе не только среди сотрудников предприятия, но и среди местного населения. При этом особое внимание уделяется подрастающему поколению: для этих целей в учебных заведениях и детских дошкольных учреждениях силами инженеров по ООС Общества проводятся мероприятия экологической направленности.

В 2016 г. специалистами-экологами Общества в учебных заведениях и дошкольных учреждениях проведено двенадцать обучающих мероприятий экологической направленности; общая численность детской и подростковой аудитории составила 385 человек. На объектах предприятия проведено двадцать восемь экологических конкурсов, в которых приняли участие 1 639 человек.

7.4 Добровольные экологические инициативы и мероприятия

Общество в 2016 г. продолжило работу в области ставшей уже традиционной формы взаимодействия с общественностью – организации, проведения и участия в добровольных экологических акциях и мероприятиях.

В соответствии с «Планом экологических мероприятий ООО «Газпром трансгаз Чайковский» на 2016 год» реализовано 425 добровольных мероприятий. Кроме этого, 66 экологических мероприятий реализовано дополнительно по инициативе работников Общества.

В ходе экологических акций работниками Общества:
- высажено 17 513 единиц саженцев деревьев и кустарников и разбито 26 цветников;
- очищено 311,96 га лесных, лесопарковых и прибрежных территорий;
- вывезено с этих территорий 351,85 тонны мусора;
- реабилитировано семь водных объектов;
- оказана помощь четырем особо охраняемым природным территориям (ООПТ): «Черняевский лес» (г. Пермь, Пермский край); Национальный парк «Нечкинский» (Удмуртская республика); «Липовая гора» (г. Пермь, Пермский край); «Усьвинские столбы» (Пермский край).

В 2016 г. Общество продолжило сотрудничество с крупнейшим в стране Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского. Во всех подразделениях Общества проведены экологические мероприятия в рамках Всероссийских экологических субботников «Зеленая весна – 2016» и «Зеленая Россия».

Общество продолжает сотрудничать с местными органами власти, участвуя в реализации экологических программ и инициатив, направленных на развитие территорий присутствия Общества.

В 2016 г. Общество принимало участие в реализации региональных целевых программ:
- «Республиканский комплексный план мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской республики;
- «План мероприятий юридических лиц Пермского края по снижению выбросов и сбросов загрязняющих веществ».

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ
ПИСЬМО
вручается
ООО "Газпром
трансгаз Чайковский"

ДИПЛОМ
II степени
вручается
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

ВОДА РОССИИ
ДИПЛОМ
ВРУЧАЕТСЯ
Березниковскому ЛПУМГ - филиалу
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
«Вода России»

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
ДИПЛОМ
ВРУЧАЕТСЯ

ДИПЛОМ
Награждается
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

ДИПЛОМ
участника
Всероссийского экологического субботника
"Зеленая Весна - 2016"
ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА

ДИПЛОМ
ВРУЧАЕТСЯ
Березниковскому ЛПУМГ - филиалу
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
«Зеленая Россия» -
страна моей мечты»

ДИПЛОМ
УЧАСТНИКА
ВРУЧАЕТСЯ
ООО "Газпром трансгаз Чайковский"
87,4 кг БАТАРЕЕК

ДИПЛОМ
«ЭКОИМИДЖ-2016»
вручается
Березниковскому ЛПУМГ -
филиалу ООО «Газпром
трансгаз Чайковский»

Сертификат
участника
«Подари жизнь дереву-2016»
вручается
Березниковское ЛПУМГ – филиал
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

7.5 Экологические акции с участием сотрудников Общества и населения

Администрация Общества

1. 21 мая работники Администрации Общества в рамках Всероссийского субботника «Зеленая весна – 2016» провели уборку территории речного вокзала г. Чайковский (Пермский край). Площадь территории, освобожденной от мусора, составила 5,0 га; в общей сложности было собрано и вывезено 150 м^3 мусора. Субботник был проведен совместно с Общественной организацией «Зеленая Эволюция».

2. В апреле работники Администрации Общества и Чайковского ЛПУМГ провели совместный субботник на территории ФОК «Импульс» и прилегающей территории вдоль дороги мкр. Азинский (г. Чайковский, Пермский край). Результатами субботника стало освобождение от мусора 1,62 га территории.

3. В мае в Чайковском лесничестве при участии сотрудников Общества была проведена обширная экологическая акция – Всероссийский день посадки леса, в котором приняли участие не только работники Администрации, но и представители всех подразделений Общества, осуществляющих свою деятельность в Чайковском муниципальном районе Пермского края.

Необходимо отметить, что газовики ежегодно принимают участие во всех экологических акциях, проводимых Чайковским лесничеством. Особое внимание уделяется участкам леса, пострадавшим от стихийных бедствий. В рамках общенациональной акции «Всероссийский день посадки леса» было высажено десять тысяч саженцев ели на площади 3,5 га.

4. В мае работники Администрации Общества и СКЗ провели акцию «Озеленение «Аллеи первостроителей» в г. Чайковский», приуроченную к 60-летию города. В акции приняли участие более двух десятков молодых работников, которые высадили цветы на клумбах у памятника в центре аллеи, засеяли семенами трав и высадили около двухсот единиц кустарников на клумбе, посадили восемьдесят единиц цветов, покрасили скамейки и урны, вымыли центральный объект

пешеходной зоны – памятник первостроителям, создававшим г. Чайковский.

5. В феврале в п. Новый Удмуртской республики прошел Фестиваль экологического туризма «Зимняя кругосветка – 2016», в котором приняли активное участие работники Общества, ежегодно участвующие в «Осенней Кругосветке Удмуртии».

Фестиваль экологического туризма «Зимняя кругосветка – 2016» был организован при поддержке Администрации МО «Нововолковское» (Удмуртская республика) и МБУК ДК «Звездный», Национального парка «Нечкинский» и Семейного турклуба «Сто дорог».

Цель мероприятия состояла в привлечении внимания населения всех возрастов к бережному отношению к окружающей среде, повышении ответственности за сохранение природного наследия, совершенствовании активных видов досуга, популяризации занятий физической культурой, спортом и туризмом.

Главными задачами фестиваля значились формирование и развитие экологической культуры, пропаганда здорового образа жизни и лыжно-пешеходного туризма, поддержание добрых традиций у жителей и гостей п. Новый и прилегающих территорий. В мероприятии смогли принять участие все желающие независимо от возраста.

6. С 22 по 24 июля работники Общества провели экологический сплав по р. Кама и р. Пизь, одной из целей которого было проведение уборки береговой линии от мусора в пределах зон стоянок территории Национального парка «Нечкинский». В результате экологического десанта сотрудников Общества было приведено в порядок 0,08 га береговой линии.

7. В 2016 г. работники Администрации Общества, ИТЦ, УАВР №1, СКЗ, УМТСиК и Чайковского ЛПУМГ присоединились к мероприятиям, направленным на сохранение уникального памятника природы – двухвековой лиственницы, растущей в национальном парке «Нечкинский», которая в 2015 г. получила почетный статус памятника живой природы России.

В рамках экологической акции лес в радиусе нескольких десятков метров вокруг лиственницы был расчищен от поваленных ветвей и деревьев, а также остатков мертвой растительности. Чтобы люди не вытаптывали почву рядом с самим деревом, нанося ему тем самым огромный вред, вокруг дерева был построен деревянный настил.

Алмазное ЛПУМГ

1. В рамках всероссийского субботника «Зеленая весна – 2016» в п. Октябрьский (Пермский край) Алмазное ЛПУМГ и Октябрьское лесничество организовали акцию по посадке деревьев. Молодежная организация совместно с первичной ветеранской организацией Филиала приняла участие в посадке деревьев на левом берегу нижнего пруда и на территории ФОК «Алмазный». Молодые газовики и пенсионеры высадили 650 саженцев.

2. В апреле в Алмазном ЛПУМГ проведена экологическая акция по уборке территории парка в п. Октябрьский и п. Газовиков (Пермский край). Молодые работники Филиала провели уборку территории парка и стадиона, а также придомовых территорий ближайших улиц.

Работниками участков и служб был проведен субботник на территории производственных объектов Алмазного ЛПУМГ. В ходе акции было собрано и вывезено 50 м^3 отходов, площадь территории, освобожденной от мусора, составила 2 га.

3. В мае сотрудниками Филиала проведена экологическая акция «Чистый берег». Работники службы ТВСиК Алмазного ЛПУМГ провели очистку территории и русла р. Каменка. Площадь очищенной территории береговой зоны и русла реки составила 1 га.

4. Инженером по подготовке и инженером по ООС в рамках экологических акций и мероприятий по профессиональной ориентации была проведена экологическая экскурсия по территории КС для выпускников Октябрьской средней общеобразовательной школы № 1 (п. Октябрьский, Пермский край). Школьники узнали об основных направлениях деятельности Филиала, о влиянии производственных процессов на окружающую среду и о мерах сокращения негативного воздействия. Большой интерес у школьников вызвала информация об организации и функционировании системы экологического менеджмента в Обществе.

5. Летом для детей, отдыхающих в летнем детском лагере при ЛПУМГ, была организована экологическая экскурсия по территории КС. Заместитель главного инженера ЛПУМГ, инженер по подготовке кадров и инженер по ООС провели экскурсию по территории КС и познакомили детей с предприятием, на котором работают их родители.

Дети услышали рассказ об основных направлениях деятельности Филиала, о влиянии предприятия на окружающую среду и о мерах, которые предпринимаются, чтобы сократить негативное воздействие на природную среду.

Бардымское ЛПУМГ

В течение 2016 г. работники Бардымского ЛПУМГ приняли участие в двадцати пяти экологических мероприятиях.

1. В рамках всероссийских субботников «Зеленая Весна – 2016» и «Зеленая Россия» во всех

подразделениях Филиала, а также на территории присутствия Филиала прошли экологические мероприятия по уборке территорий, были освобождены от мусора берега рек и прудов.

2. Четвертый год Бардымское ЛПУМГ совместно с Бардымским участковым лесничеством участвуют во всероссийской экологической акции «Посади дерево». В мае активисты Филиала высадили возле д. Уймуш (Пермский край) четыре тысячи саженцев ели. За все годы сотрудничества с Бардымским лесничеством высажено более двадцати тысяч саженцев деревьев хвойных пород.

3. В подразделениях Филиала инженерами по ООС, а также активистами подразделений разработаны и размещены экологические плакаты, информирующие об экологических проблемах, а также экологически ориентированном поведении и культуре.

4. Проведены значимые экологические акции: «День без автомобиля» – для привлечения внимания к проблеме выбросов выхлопных газов, «День без бумаги» – для освещения проблемы образования бумаги и ее сдачи на переработку, «Сдай батарейку!» – с целью сбора батареек и передачи их на переработку.

Березниковское ЛПУМГ

Березниковское ЛПУМГ в целях поддержания чистоты в родном городе, призыва к личному участию каждого жителя города в природоохранной деятельности, демонстрации экологически ориентированной политики, проводимой Обществом, в течение 2016 г. реализовало следующие экологические мероприятия:

1. В рамках всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна – 2016» работники Филиала привели в порядок прилегающую территорию основной производственной площадки, общими усилиями было собрано около одной тонны мусора.

2. В период с марта по май в ЛПУМГ прошла акция по сбору макулатуры «Подари жизнь дереву – 2016 г.», организованная Администрацией г. Березники (Пермский край). За время акции было собрано 235 кг бумаги и картона, что эквивалентно четырем спасенных от вырубки деревьям.

3. В весенние месяцы работники Филиала участвовали в акции по сбору отработанных батареек «Мы за ежиков в ответе». Общими усилиями на переработку сдано 87,4 кг батареек.

4. 3 июня сотрудники Филиала, в том числе активисты молодежной организации, при поддержке профсоюзного комитета и руководства Филиала приняли участие в праздничном шествии в честь Всемирного дня охраны окружающей среды и Дня эколога, организованном отделом по охране окружающей среды и природопользованию Администрации г. Березники (Пермский край).

5. В рамках проведения акции по благоустройству прибрежной территории «Вода России» проведен субботник на побережье Нижне-Зырянского водохранилища (г. Березники, Пермский край). В ходе акции собрано более одной тонны отходов, очищена береговая полоса протяженностью 700 м.

6. 30 августа по сложившейся традиции сотрудники Филиала приняли участие во всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия». В результате акции за несколько часов участникам удалось собрать 1,5 т мусора.

7. В течение всего года традиционно инженер по ООС Филиала участвовал в заседаниях круглого стола «Экологическая трибуна», организованного Отделом охраны окружающей среды Администрации г. Березники. В рамках заседаний инженером по ООС Филиала был продемонстрирован «Экологический отчет ООО "Газпром трансгаз Чайковский" за 2015 г.». Помимо этого, в средствах массовой информации опубликованы две статьи экологической направленности «В честь дня эколога» и «К природе – с заботой» об экологических мероприятиях Общества и их результатах.

8. На детских площадках (станция юных натуралистов, детский центр культуры, школа № 30 г. Березники, Пермский край) инженер по ООС Березниковского ЛПУМГ провела познавательные уроки с детьми, направленные на снижение удельного образования твердых бытовых отходов и рациональное использование воды.

9. В период с августа по октябрь Филиал участвовал в конкурсе среди предприятий и организаций г. Березники «ЭКОИМИДЖ – 2016». Конкурс направлен на активизацию деятельности предприятий в сфере экологического просвещения сотрудников, взаимодействие с обществом по вопросам охраны окружающей среды и раздельного сбора отходов. За период проведения конкурса Филиалом подготовлены различные фотографии экологической направленности, оформлена пояснительная записка, заполнена анкета, организована экскурсия для членов комиссии. Подведение итогов конкурса состоялось на очередном заседании круглого стола «Экологическая трибуна», Филиал победил в номинации «Раздельный сбор коммунальных отходов».

Воткинское ЛПУМГ

В 2016 г. коллективом Воткинского ЛПУМГ было выполнено тридцать два экологических мероприятия.
1. В весенний период работники Филиала по традиции провели субботники на территориях производственных объектов Филиала и их санитарно-защитных зон. Ввиду территориальной разрозненности подразделений Филиала (объекты расположены в пятнадцати муниципальных районах Удмуртской республики, Пермского края и Кировской области) в общей сложности было проведено четыре мероприятия, участие в них приняли 290 человек, площадь очищенных земель составила 14,5 га, масса вывезенного мусора – 35,5 тонн.

2. Работники Филиала приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая

Весна – 2016», организованном Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского. Площадь очищенных территорий составила 19,6 га, всего было собрано и вывезено 6,25 тонн бытовых отходов.

3. Работники Филиала приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия», также организованном Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского. В этом мероприятии приняли участие 314 сотрудников Филиала. Площадь очищенных территорий составила 14,2 га, масса вывезенного мусора – 17,2 тонны.

4. Совместно с сотрудниками Национального парка «Нечкинский» уже традиционно был организован трудовой десант по обустройству и очистке зон отдыха населения. Так, в июне работники Воткинского ЛПУМГ совместно с сотрудниками парка «Нечкинский» обустроили стоянки на маршруте «Галевский» на берегу р. Кама и установили информационные стенды. По результатам проведенной акции инженером по ООС Филиала была опубликована статья «На помощь сотрудникам парка приходят волонтеры» в экологической газете «Нечкинское Прикамье».

5. Работники ЛПУМГ провели уборку и обустроили территорию спортивного лагеря «Чайка» г. Воткинска (Удмуртская республика) перед проведением туристического слета. В результате было очищено 14,2 га земель, масса вывезенного мусора составила 17,2 тонн.

6. Инженеры по ООС совместно с молодежной организацией и профсоюзом Филиала провели ежегодную экологическую акцию по расчистке и благоустройству родника на территории, прилегающей к Воткинской промышленной площадке. В результате было собрано более тридцати пяти мешков мусора. Кроме этого, сотрудники Филиала провели уборку и обустроили территорию «Детского Парка» в г. Воткинск (Удмуртская республика).

7. Совместно с молодежной организацией и при поддержке профсоюза, с целью популяризации здорового образа жизни и велосипеда как экологически чистого вида транспорта был проведен ставший уже традиционным велоквест. Велоквест был организован в лесном массиве микрорайона «Березовка» г. Воткинска, маршруты пролегли по бесчисленным лесным тропинкам. В велоквесте приняли участие двадцать человек.

8. Инженеры по ООС Филиала, как и предыдущие годы, провели акцию «Меняем сочный апельсин на пачку смерти никотин», популяризующую здоровый образ жизни и отказ от курения; в акции приняли участие сто шестьдесят человек.

9. Активное участие в экологических мероприятиях принимали дети работников Филиала. Для них был организован конкурс детских рисунков на асфальте «Мир глазами детей», в котором приняли участие двадцать восемь ребят.

Горнозаводское ЛПУМГ

1. В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна – 2016» сотрудники Филиала приняли участие в субботнике, организованном на территории, прилегающей к ФОК и гостинице г. Горнозаводска (Пермский край). Площадь территории, приведенной в порядок, составила 1,2 га, при этом было собрано и вывезено 1,5 т мусора.

2. В августе работники Горнозаводского ЛПУМГ приняли участие в экологической акции «Чистый берег». Акция проводилась в прибрежной зоне р. Койва в п. Кусье-Александровский (Пермский край). Акция проводится работниками уже не первый год. В результате акции площадь очищенной от мусора территории составила 1 га. После проведения акции все участники получили сувенирную продукцию благодаря поддержке неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

3. 30 августа накануне Дня работников нефтяной и газовой промышленности состоялась церемония посвящения в газовики новых работников Горнозаводского ЛПУМГ. В завершение церемонии молодые газовики приняли участие в экологической акции «Озеленим наш город»;

в рамках акции была проведена посадка саженцев деревьев возле ФОК «Олимпия» г. Горнозаводска (Пермский край).

4. В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» активистами Филиала было проведено мероприятие по уборке городской территории от мусора. В результате силами Горнозаводского ЛПУМГ была очищена территория площадью 1 га, объем собранного и вывезенного мусора составил более 1 т.

Гремячинское ЛПУМГ

1. В рамках Всероссийских субботников «Зеленая весна – 2016» и «Зеленая Россия» работники Филиала при участии активистов молодежной организации провели масштабные уборки территорий в родном г. Гремячинске (Пермский край). Во время субботников был наведен порядок и очищены от мусора центральная улица города, территория сквера, посвященного воинам-интернационалистам, территория парка Первостроителей.

2. В мае совместно с Администрацией городского поселения работники Филиала занимались благоустройством городского стадиона и сбором мусора по его периметру.

3. Активом совета молодежи Гремячинского ЛПУМГ были организованы поездки на особо охраняемую территорию регионального значения – «Усьвинские столбы». В ходе мероприятий

собран и вывезен мусор с мест туристических стоянок, а также с целью экологического просвещения проведены экскурсии по уникальным скальным массивам.

4. Работники ЛПУМГ навели порядок на городском пляже реки Вильва в рамках экологической акции «Чистый берег». Проведение этой экологической акции в ЛПУМГ является доброй традицией уже на протяжении пяти лет. В ходе экологических мероприятий, проведенных в течение прошедшего года, площадь очищенной береговой линии составила 14,4 га, было вывезено 11,2 т отходов.

5. Для детей работников Филиала был проведен конкурс по изготовлению кормушек для птиц «Каждой пичужке – наша кормушка!». Дети совместно с родителями приняли активное участие в изготовлении «домиков» для птиц. По итогам конкурса все участники получили памятные подарки и дипломы.

Кунгурское ЛПУМГ

1. В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая весна – 2016» 29 апреля работники Филиала вышли на уборку от мусора территории вокруг клуба «Энтузиаст» и «Арктика» с. Березовка (Пермский край).

2. В мае в Филиале была проведена экологическая акция «Неделя чистоты»: на территориях всех промплощадок Филиала и в санитарно-защитных зонах были организованы субботники.

3. Работниками службы ТВСиК был проведен субботник на территории водоохранной зоны р. Тарзамиха.

4. В июне работниками клуба «Энтузиаст» с. Березовка (Пермский край) был проведен экологический праздник для ребят с детской летней площадки.

5. В сентябре Кунгурское ЛПУМГ приняло участие во всероссийском субботнике «Зеленая Россия», в ходе акции была очищена от мусора территория площадки, на которой ежегодного проводятся гонки «Газотрасса – 159»

6. В течение года инженерами по ООС проводилась работа информационной направленности: размещение статей экологической и энергосберегающей тематики на сайте Общества и в газете трудового коллектива Кунгурского ЛПУМГ «Газотрасса Березовка».

Можгинское ЛПУМГ

1. 27 апреля на промплощадке Можгинского ЛПУМГ, клуба «Факел» (г. Можга, Удмуртская Республика), а также на территории ФОК была проведена экологическая акция всероссийского субботника «Зеленая весна – 2016». Коллективы служб и цехов Филиала приняли активное участие в субботнике. В общей сложности объем собранного и вывезенного мусора составил 160 куб. м.

2. В рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения «Вместе ярче» для школьников была проведена обширная экскурсия по территории Можгинского ЛПУМГ. В обязательном порядке перед началом экскурсии был проведен инструктаж по охране труда и промбезопасности. Ребятам были продемонстрированы газоперекачивающие агрегаты и пылеулавливающие установки. Также была проведена беседа с инженерами-экологами по энергосбережению и экологической безопасности на предприятии. Школьники получили массу интересной информации и были в восторге от экскурсии.

3. В августе работниками Филиала в рамках всероссийского субботника «Зеленая Россия» была проведена уборка территории – расчищена поляна в пойме р. Вала. В ходе проведенной акции было очищено 0,5 га земель.

4. Среди работников Филиала был проведен фотоконкурс «Тропинками родного края», основной целью которого являлось развитие экологического и эстетического воспитания, а также приобщение к бережному отношению к природе. Фотография участников конкурса отличались уникальностью и оригинальностью исполнения. Победителей фотоконкурса наградили дипломами и памятными сувенирами.

5. На летней площадке клуба «Факел» был проведен конкурс детских рисунков «Я против курения!», направленный на профилактику вредной привычки. Свое отношение к курению дети выразили в рисунках, наглядно доказывающих, что курение опасно для здоровья

6. В экологическом конкурсе «Лучшая клумба» приняли участие все подразделения Филиала. Все клумбы были разными по форме и видовому составу цветов. Работники проявили свое творчество и фантазию, реализуя свои идеи при создании клумб. Первое место было присуждено химической лаборатории, второе место заняла служба связи, третье место разделили линейно-эксплуатационная служба и служба электроснабжения и релейной защиты.

7. Среди работников Филиала был проведен семейный конкурс «На лучшую кормушку для птиц». Каждая работа отличалась не только практичностью и функциональностью, но и оригинальностью дизайна, креативным подходом к оформлению. Все участники конкурса были отмечены благодарностями, победителей конкурса наградили дипломами и сувенирами.

8. Работники Можгинского ЛПУМГ провели экологическую акцию по посадке саженцев ели на территории Филиала. Работники предприятия приняли активное участие в работе по озеленению территории вдоль здания столовой.

9. Для всех сотрудников Филиала, гостей и работников подрядных организаций инженеры по ООС Можгинского ЛПУМГ проводят инструктажи и технические учебы по ООС. В 2016 г. инженерами по ООС изготовлены и размещены на информационных стендах предприятия памятки по энергосбережению.

10. Повышение уровня экологических знаний проводится не только для работников Можгинского ЛПУМГ, но и для учеников школ. Так, в гимназии № 8 г. Можги (Удмуртская республика) была проведена лекция на тему «Экологическая безопасность на предприятии».

Очерское ЛПУМГ

1. В конце августа активисты молодежной организации Очерского ЛПУМГ провели экологическую акцию по уборке территории под названием «Галечки», в ходе которой навели порядок, вывезли не только собранные работниками, но и оставленные прежде отдыхающими мешки мусора.

2. На производственных площадках Очерского ЛПУМГ (КС Очерская, База заказчика, вертолетная площадка, административное здание, ФОК) была проведена уборка территорий в рамках Всероссийского субботника «Зеленая Россия».

3. Детская площадка «Газовичок» в прошедшем году запомнилась ребятам большим количеством разнообразных событий. Для детей проводились различные познавательные мероприятия: беседы, веселые конкурсные программы, творческие занятия и многое другое. Часть мероприятий была посвящена такой важной теме, как защита окружающей природной среды. Для ребят инженеры по ООС провели беседы об экологии, викторину и конкурс рисунков мелом на асфальте на экологическую тему. Дети внимательно слушали, здорово отвечали на вопросы и с удовольствием рисовали. По завершении конкурса все получили сладкие призы.

4. Работниками службы участка защиты от коррозии (УЗК) изготовлены гнездовья

для совообразных. Гнездовья развешали в стороне от линий электропередач в местах обитания сов. Такое мероприятие работники УЗК проводят ежегодно.

5. На протяжении всей весны работники Очерского ЛПУМГ выращивали рассаду цветов и занимались озеленением территории предприятия.

6. 12 мая активистами Филиала в ходе акции «Посади лес» было высажено две тысячи саженцев ели.

Пермское ЛПУМГ

1. Всероссийские субботники «Зеленая Весна – 2016» и «Зеленая Россия» проводились не только на территориях, закрепленных за производственными объектами Пермского ЛПУМГ, но и в городах и населенных пунктах Пермского, Добрянского и Оханского муниципальных районов. В ходе проведенных субботников площадь очищенной территории составила более 50 га, с этих территорий вывезено 20,9 т мусора, реабилитирован один водный объект. Кроме этого, активисты ЛПУМГ в рамках субботников провели акции по очистке территорий ООПТ «Черняевский лес» и ООПТ «Липовая гора» (г. Пермь, Пермский край).

2. Инженеры по ООС принимали активное участие в общественных и информационно-просветительских мероприятиях, таких как:

- радиопередача «Зеленые символы Пермского края» на Радио России;
- форум «В гармонии с природой», посвященный награждению победителей регионального этапа Всероссийской Акции «Дни защиты от экологической опасности – 2016 г.»,
- форум «Экологическая политика и культура в Пермском крае: общественные инициативы, проблемы и решения», проведенный в г. Перми;
- круглый стол, посвященный Всемирному дню охраны окружающей среды и окончанию регионального этапа Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности», проведенный в г. Перми, Чусовском и Гремячинском муниципальных районах Пермского края;
- открытие комплексного места отдыха «Поляна здоровья», расположенного на территории ООПТ «Липовая гора» (г. Пермь).

3. Инженеры по ООС в течение года организовали и провели ряд просветительских мероприятий для работников Филиала:

- лекцию на тему «История создания и современное состояние ООПТ “Липовая гора”», при участии председателя Пермского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры» Е.Н. Овчинниковой;
- лекцию на тему «Проблемы ООПТ “Черняевский лес”», проведенную при участии работников Пермского городского лесничества;

- экологический урок для учеников десятых классов МБОУ «СОШ № 1» г. Оханска (Пермский край), затрагивающий вопросы охраны окружающей среды и вопросы бережного отношения и экономии энергетических и природных ресурсов;
- конкурс детского творчества «Экология и Я».

Увинское ЛПУМГ

1. В мае работники ЛПУМГ приняли участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Весна – 2016». Данное мероприятие уже стало традицией, объединяющей сотрудников Филиала разных поколений. Молодежной организацией Филиала совместно с ветеранами ЛПУМГ было очищено 3,75 га территории микрорайона Южный в п. Ува (Удмуртская республика) и вывезено в общей сложности 1,2 т мусора. Благодаря газовикам улицы поселка преобразились и были готовы к встрече майских праздников.

2. В августе работники ЛПУМГ приняли участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Россия». Активным участникам субботника вручили футболки с символикой Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернандского.

3. Работники Увинского ЛПУМГ приняли активное участие в Экологической акции «Чистый берег» по уборке участка берега пруда р. Песчанка (п. Ува, Удмуртская республика). Оперативно и с энтузиазмом сотрудники Филиала очистили территорию площадью в 2,5 га, собрали и вывезли более 0,8 т мусора.

4. Активисты Филиала приняли участие в Экологической акции «Посади дерево», в ходе которой было высажено девятнадцать деревьев и кустарников в микрорайоне Южный п. Ува.

5. В июле сотрудники культурно-спортивного комплекса Увинского ЛПУМГ провели экологические викторины и конкурсы для ребят с летней детской площадки при ЛПУМГ. Дети активно принимали участие в мероприятиях, уверенно отвечали на поставленные вопросы. Ребята, чьи ответы на вопросы были признаны лучшими, впоследствии были награждены вкусными подарками.

6. 11 ноября инженером по ООС проведен экологический урок для учеников шестого класса школы № 4 п. Ува. В ходе проведения урока была продемонстрирована презентация о правилах обращения с бытовым мусором и бережном отношении к природе. Школьники показали свою заинтересованность в рассмотренных проблемах, активно участвовали в обсуждениях.

Чайковское ЛПУМГ

1. В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая весна – 2016» на территории ФОК «Импульс» (г. Чайковский, Пермский край) проведен субботник, в котором приняло участие шестнадцать работников Филиала.

2. Молодежной организацией Филиала организован и проведен субботник на территории лесного массива микрорайона «Завокзальный» г. Чайковский, Пермский край. С площадей, которые приводили в порядок молодые активисты Филиала, было собрано и вывезено 5 м^3 мусора.

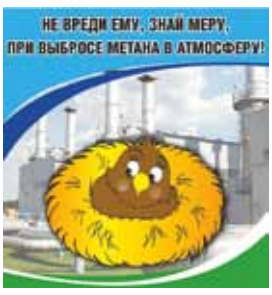
3. Не остались без внимания работников ЛПУМГ и территория промышленной площадки и санитарно-защитной зоны Филиала, а также дорога от КС «Чайковская» до с. Большой Букор (Удмуртская республика). Работники ЛПУМГ приняли активное участие в уборке данной территории, собрав 12 м^3 мусора.

4. Работники Чайковского ЛПУМГ совместно с молодежной организацией приняли участие в субботнике на территории памятника Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. в с. Большой Букор. Площадь территории, освобожденной от мусора, составила 1 га, объем собранного и вывезенного мусора – 6 м^3.

5. Впервые в рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» работники Чайковского ЛПУМГ и школьники средней школы Большебукорского сельского поселения 23 августа провели совместный субботник на территории школы.

6. В августе по инициативе начальника управления в месте расположения вертолетной площадки были установлены два информационных баннера, призывающих работников быть более внимательными к живой природе.

7. В сентябре для школьников средней школы Большебукорского сельского поселения проведена экскурсия по промплощадке Чайковского ЛПУМГ.



8. 6 октября на территории школы Большебукорского сельского поселения работники ЛПУМГ и ветераны вместе с детьми занимались благоустройством территории образовательного учреждения, став активными участниками акции «Посади дерево».

9. В преддверии Дня пожилого человека ветераны производства и молодые работники Филиала высадили саженцы деревьев на территории промышленной площадки. 2016 год не стал исключением: «Аллея поколений» Филиала пополнилась еще шестью молодыми саженцами. Пройдя по аллее, ветераны с удовольствием отметили, что саженцы, посаженные в прошлые годы, хорошо приживаются, становясь достойным украшением промплощадки.

10. В ноябре для детей работников Филиала проведен конкурс рисунков на тему «Живая вода». Участники конкурса показали, как они относятся к природе и вопросам охраны окружающей среды. Победители конкурса были награждены дипломами и памятными призами.

Управление аварийно-восстановительных работ №1

В течение года работники Управления аварийно-восстановительных работ №1 принимали активное участие в акциях по поддержанию благоприятной окружающей среды в регионах деятельности – Удмуртской республике и Пермском крае.

1. 29 апреля сразу на нескольких территориях Воткинского района Удмуртской республики в рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна – 2016» активистами Филиала были проведены мероприятия по уборке территории. Были освобождены от мусора территория п. Новый (Удмуртская республика) по ул. Южная и ул. Центральная, территория Волковского карьера, территория вдоль охранной зоны ЛЭП УАВР №1, питающей энергетические объекты Филиала. Площадь очищенных земель составила 6 га, масса вывезенного мусора – 11,25 тонн.

2. Кроме этого, работниками Филиала были приведены в порядок территории производственных объектов и санитарно-защитной зоны предприятия.

3. Проведен ставший уже традиционным субботник на участке прибрежной зоны Воткинского водохранилища. В 2016 году с этой территории было вывезено 1,5 тонны мусора.

4. Состоялся субботник в парке п. Новый (Удмуртская республика) и на территории бывшего 4-го месторождения п. Новый.

5. В сентябре работники Филиала приняли участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Россия». Совместно с сотрудниками Национального парка «Нечкинский», работниками Дворца культуры «Звездный», жителями п. Новый работники УАВР №1 занимались очисткой территории поселка от бытовых отходов.

6. В мае под руководством ГКУ «Чайковское лесничество» совместно с работниками Администрации Общества, УМТСиК, ИТЦ, СКЗ, Чайковского ЛПУМГ и КСЦ двенадцать работников УАВР №1 приняли участие в акции «Всероссийский день посадки леса».

7. Благодаря активности ветеранской организации УАВР №1 при поддержке и участии профсоюзной организации Филиала в октябре проведена экологическая акция по посадке саженцев. На территории парка в п. Новый было высажено более двухсот саженцев деревьев.

8. В сентябре работники Филиала приняли участие еще в одной акции, организованной сотрудниками Национального парка «Нечкинский» – «Обустройство площадки вокруг лиственницы – памятника природы».

9. В ноябре впервые в Филиале Совет молодежи УАВР №1 совместно с профсоюзной организацией провел акцию «День без табака».

10. В августе сотрудниками Национального парка «Нечкинский» проведена познавательная экскурсия для работников УАВР №1 и членов их семей по экологической тропе парка.

11. Одним из лучших видов отдыха и приобщением к красотам родного края является сплав по рекам. В августе работники УАВР №1 совместно с работниками Администрации Общества приняли участие в сплаве по р. Сива.

Управление аварийно-восстановительных работ №2

1. В рамках Всероссийского субботника «Зеленая весна – 2016» проведена уборка мусора на обочинах и откосах дороги, ведущей от города к промышленной площадке Филиала. В ходе мероприятия от мусора очищена территория площадью 0,9 га и собрано 10 м^3 отходов.

2. В мае работниками УАВР №2 был проведен субботник на территории Иоанно-Предтеченского женского монастыря (уборка мусора и благоустройство территории монастыря). Площадь очищенной территории составила 0,3 га, было собрано 3,5 тонны мусора.

4. В мае-июне работниками проведен ряд субботников на территориях санитарно-защитных зон промплощадок Филиала. В ходе мероприятий от мусора очищена территория площадью 4 га, собрано 4 тонны мусора, высажено 8 цветников.

5. В сентябре молодые работники Филиала приняли участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Россия». Местом проведения мероприятия был выбран Иоанно-Предтеченский женский монастырь. В результате субботника было отсортировано около 2,7 тонн строительного мусора.

6. В октябре женская половина работников Филиала организовала и провела субботник на территории УАВР-2 по облагораживанию цветочных клумб.

7. Инженером по ООС было проведено экологическое мероприятие для дошкольников в Муниципальном автономном дошкольном образовательном учреждении «Центр развития ребенка – детский сад №11» (г. Кунгур, Пермский край). В мероприятии приняли участие сто детей. Репортаж об экологическом мероприятии, проведенном специалистами УАВР №2, был показан в вечернем выпуске передачи «Город новостей» на телеканале Кунгур ТВ.

Инженерно-технический центр

1. В мае работники ИТЦ в рамках экологической акции «Вечнозеленый лес» выехали в район д. Паньково (Пермский край) для посадки кедров на заброшенном колхозном поле. Было высажено 270 четырех- и пятигодовалых саженцев кедра. Если саженцы приживутся, в будущем здесь возникнет отличный кедровый лес.

2. В рамках всероссийского субботника «Зеленая Весна – 2016» были проведены уборки на закрепленных за подразделениями ИТЦ территориях (территории подразделений ЦПЛ, ЭУ). В ходе субботника сотрудниками ИТЦ была проведена очистка территорий от остатков снега, песка, глины, веток, листьев и прочего мусора.

3. В рамках поддержки Всероссийского фестиваля энергосбережения «Вместе Ярче» 21 сентября на п/п Сутузово была проведена экскурсия в музей ООО «Газпром трансгаз Чайковский» для школьников девятого класса НОЦ МАОУ «СОШ №10» г. Чайковский (Пермский край). Специалист выставочного центра рассказал и продемонстрировал технологии и процессы, применяемые сотрудниками Общества в работе.

4. В мае работники ИТЦ совместно с ГКУ «Чайковское лесничество» провели посадку саженцев хвойных пород деревьев. Мероприятие было приурочено к Всероссийскому дню посадки леса (21 мая). В экологической акции приняла активное участие молодежная организация Филиала. В ходе мероприятия было высажено более тысячи саженцев.

5. В конце мая работники Инженерно-технического центра в ходе экологической акции «Чистый берег» приняли участие в чистке берега р. Кама в районе ремонтно-эксплуатационной базы (РЭБ) средств малой механизации и маломерных судов (бывшая лодочная станция «Лагуна») и части порта г. Чайковский (Пермский край).

Культурно-спортивный центр

1. В рамках всероссийского субботника «Зеленая весна – 2016» сотрудниками КСЦ была проведена уборка участков КСЦ и прилегающих к Дому спорта территорий по ул. Спортивная (г. Чайковский, Пермский край). Во время субботника было очищено 2,55 га территории и вывезено около 10 т мусора.

2. В рамках мероприятий Международного дня защиты детей был организован и проведен экологический конкурс по изготовлению и установке скворечников.

3. В честь празднования 25-летия КСЦ сотрудниками была организована акция по посадке деревьев на территории КСЦ. В акции приняли участие работники центра и пенсионеры Общества.

Служба корпоративной защиты

Работники СКЗ принимали активное участие в экологических акциях 2016 года совместно с Администрацией Общества, ИТЦ, УМТСиК, УАВР № 1, Чайковским ЛПУМГ и КСЦ.
1. Работники СКЗ приняли участие в республиканском фестивале оздоровительного туризма «Кругосветка Удмуртии», организованном Национальным парком «Нечкинский»;

2. Провели акцию «Озеленение «Аллеи первостроителей» в г. Чайковский» (Пермский край);

3. В Чайковском лесничестве провели акцию по посадке деревьев, приуроченную к «Всероссийскому дню посадки леса»;

4. Провели сплав по р. Койва и р. Чусовая с целью пропаганды прав каждого человека на благоприятную окружающую среду.

Управление материально-технического снабжения и комплектации

1. В апреле работниками УМТСиК в рамках Всероссийского субботника «Зеленая весна – 2016» проведены мероприятия по уборке территории производственных объектов и их санитарно-защитных зон.

2. Работники Филиала приняли активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия», в ходе которого были отремонтированы баскетбольные щиты на площадке по ул. Азина г. Чайковский (Пермский край).

3. Сотрудники филиала совместно с представителями Администрации Общества и других филиалов Чайковского куста приняли участие в обустройстве площадки вокруг лиственницы – памятника природы в Национальном парке «Нечкинский».

4. При участии и поддержке профсоюзной и молодежной организации УМТСиК проведена экологическая акция по уборке участка берега р. Камы.

5. При участии и поддержке профсоюзной и молодежной организации в УМТСиК проведена акция «День без табака».

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

8.1 Принципы обратной связи

Общество заинтересовано в получении информации от заинтересованных сторон в отношении Отчета[1] 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. Информация о каналах обратной связи приведена в п.8.2 «Контактная информация».

8.2 Контактная информация

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
617760, Россия, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30.
Тел.: (34241) 76-000 (коммутатор)
Факс: (34241) 6-03-74
E-mail: 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 массовым коммуникациям по адресу: 617760, Россия, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30; тел.: (34241) 76-066, факс: (34241) 76-915.

[1] Отчет размещен на интернет-сайте Общества: www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

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

ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ООС	Охрана окружающей среды
ООСиЭ	Охрана окружающей среды и энергосбережение
ОС	Окружающая среда
ПАГЗ	Передвижной автогазозаправщик
ПГОУ	Пылегазоочистная установка
ПДВ	Предельно допустимые выбросы
ПДС	Предельно допустимый сброс
ПДУ	Предельно допустимый уровень
ПЗУ	Птицезащитные устройства
ПК	Программный комплекс
ТБО	Твердые бытовые отходы
ПЭК	Производственный экологический контроль
ПЭМ	Производственно-экологический мониторинг
РАО	Российское акционерное общество
РиАПР	Руководство и аппарат при руководстве
РиВГиДО	Участок по ремонту и восстановлению газопроводов и другого оборудования
РМУ	Ремонтно-механический участок
РЭБ	Ремонтно-эксплуатационная база
САУ	Система автоматического управления
СВ	Сточные воды
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СКВ	Система каталитического восстановления
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
ТВСиК	Служба тепловодоснабжения и канализации
ТПА	Трубопроводная арматура
ТРК	Телерадиокомпания
ТТР	Товаротранспортная работа в транспорте газа
ТУ	Территориальное управление
ТЭР	Топливно-энергетические ресурсы
УАВР	Управление аварийно-восстановительных работ
УЗК	Участок защиты от коррозии
УМТСиК	Управление материально-технического снабжения и комплектации
УЧР	Управление человеческими ресурсами
ФОК	Физкультурно-оздоровительный комплекс
ЭСиРЗ	Служба электроснабжения и релейной защиты

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 народнохозяйственной 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.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Вы ознакомились с Экологическим отчетом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2016 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 интересен
□ скорее неинтересен
□ совершенно неинтересен
□ затрудняюсь ответить

2. Оцените, пожалуйста, Отчет по 5-балльной шкале (5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – скорее неудовлетворительно, 1 – неудовлетворительно) с точки зрения
• 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 □ 4 □ 3 □ 2 □ 1 □

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
□ поставщиком/ подрядчиком
□ акционером ОАО «Газпром»
□ потребителем
□ представителем органов власти
□ представителем СМИ
□ жителем города Чайковский или Чайковского районадругое (укажите) _____

Ваши комментарии к Отчету
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

СПАСИБО ЗА ОТЗЫВ!

Отправьте, пожалуйста, заполненную форму с пометкой «Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2016 г.» по адресу:
617760, Россия, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30.

Вы также можете направить заполненную форму по факсу (34241) 7-67-46 или по электронному адресу: gazprom-ecology@mail.ru

ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ЧАЙКОВСКИЙ