ГАЗПРОМ
ОБЕРЕГАЯ ПРИРОДУ

ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ЧАЙКОВСКИЙ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ» за 2015 год

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА К ЧИТАТЕЛЯМ 5
ОБРАЩЕНИЕ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА К ЧИТАТЕЛЯМ 7

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА 8
Об экологическом отчете 9

1. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРИОРИТЕТ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ» 11
1.1 Общие сведения о предприятии ООО «Газпром трансгаз Чайковский» 11
1.2 Комплексный подход к вопросам экологической безопасности и эффективности 12
1.3 Газотранспортная инфраструктура Общества. Надежность и безопасность 14
1.4 Транспортировка природного газа и окружающая среда 18
1.5 Финансирование природоохранной деятельности 18
1.6 Обучение персонала вопросам экологии и экологической безопасности 20

2. УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ 22
2.1 Система экологического менеджмента и ее развитие 22
2.2 Экологическая политика Общества и ее реализация 25
2.3 Экологические цели и задачи Общества 26
2.4 Природоохранная служба Общества 30
2.5 Организация природоохранной деятельности структурных подразделений Общества и ежегодное производственное совещание экологов 32
2.6 Признание экологических достижений Общества 33

3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ 34
3.1 Охрана атмосферного воздуха 34
3.2 Водопользование и охрана водных ресурсов 38
3.3 Обращение с отходами производства и потребления 41
3.4 Охрана земель и почв 44
3.5 Контроль и снижение шумового воздействия на окружающую среду 46
3.6 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности 46

4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 50
4.1 Производственный экологический контроль 50
4.2 Производственный экологический мониторинг 51
4.3 Государственный экологический контроль 52
4.4 Инциденты и аварии 52

5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ДИАЛОГ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ 53
5.1 Добровольные экологические инициативы 53
5.2 Экологические акции с участием сотрудников Общества и населения 58
5.3 Экологические конкурсы между филиалами и инженерами по ООС 84
5.4 Взаимодействие с заинтересованными сторонами и информационная открытость 84

6. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ 87
6.1 Принципы обратной связи 87
6.2 Контактная информация 87

Список сокращений 88
Термины и определения 89
Заключение 90

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА С. П. СУСЛИКОВА К ЧИТАТЕЛЯМ

Уважаемые читатели!

Мы рады представить вашему вниманию Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2015 г. Отчет отражает нашу работу в области охраны окружающей среды, повышения экологической безопасности, ресурсо- и энергосбережения.

Публикуя Экологический отчет, мы стремимся донести до партнеров, государственных и общественных организаций, любого заинтересованного лица достоверную информацию о воздействии ООО «Газпром трансгаз Чайковский» на окружающую среду, принимаемых мерах по его снижению и достигнутых при этом результатах.

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» – крупнейшее промышленное предприятие, реализующее свою деятельность на территории Пермского края и Удмуртской Республики и оказывающее воздействие на все объекты окружающей среды. Понимая масштабность своей деятельности, мы осознаем и высокую степень ответственности за сохранение качества окружающей среды, обеспечение экологической безопасности населения и природы территорий присутствия. Поэтому на всех этапах производственного процесса предъявляются и выполняются самые строгие природоохранные требования, а все новые проекты и программы модернизации действующих производственных объектов предусматривают использование прогрессивных технологий, позволяющих минимизировать экологические риски.

Представляемый Экологический отчет – уже четвертый открытый отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» о проделанной работе и результатах, которых мы достигаем в экологической сфере. Подчеркивая, что экологическая безопасность – это стратегический приоритет развития ООО «Газпром трансгаз Чайковский», мы демонстрируем, что обеспечение экологической безопасности и эффективное решение экологических проблем – это комплексная задача, которая с успехом реализуется на нашем предприятии.

Применение комплексного подхода к экологической безопасности позволяет успешно внедрять современные технологии защиты окружающей среды, передовые системы и стандарты управления природоохранной деятельностью, последовательно продвигаться к достижению намеченных экологических целей, сформулированных в нашей Экологической политике.

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» активно участвует в региональных и муниципальных экологических программах, оказывает поддержку особо охраняемым природным территориям и общественным экологическим организациям. В 2015 г. продолжилась работа по реализации экологических акций разной направленности с привлечением населения, молодежи и детей.

Публикуя Экологический отчет, 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!

Реализуя производственные задачи, ООО «Газпром трансгаз Чайковский» строго опирается на обязательства в области охраны окружающей среды, которые обозначены в Экологической политике Общества.

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» обеспечивает соблюдение всех положений природоохранного законодательства при достижении своих производственных целей. В 2015 г. производственная деятельность предприятия осуществлялась в соответствии с законами Российской Федерации, включая изменения законодательства в области охраны окружающей среды.

Для ООО «Газпром трансгаз Чайковский» приоритетными в области охраны окружающей среды являются мероприятия, обеспечивающие минимизацию выбросов в атмосферный воздух и воздействия на поверхностные и подземные водные объекты, сокращение объемов образования отходов и снижение уровня шума от работы технологического оборудования, а также такие направления, как ресурсо- и энергосбережение.

Проведение организационных и технических мероприятий на объектах Общества в 2015 г. обеспечили снижение негативного воздействия по всем направлениям природоохранной деятельности. К таким положительным экологическим результатам 2015 года можно отнести снижение, по сравнению с предыдущим годом, валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 10,6 %, снижение сброса загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод на 19,2 %, объемов потребления воды из подземных источников на 7,2 %, снижение уровня потребления топливных ресурсов на 12,9 % и т.д.

Не меньшее значение в ООО «Газпром трансгаз Чайковский» уделяется вопросам сохранения биологического разнообразия и естественных природных ландшафтов. Также в 2015 г. проделана большая работа, направленная на повышение экологической культуры и популяризацию экологически ориентированного образа жизни среди населения.

Результаты природоохранной деятельности, представленные в разделах Отчета, отражают высокую эффективность и результативность проделанных мероприятий, а также готовность к дальнейшей работе и улучшениям.

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**

ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОТЧЕТЕ

Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (далее, Отчет) за 2015 г. является четвертым по счету и продолжает практику выпуска нефинансовой отчетности по результатам природоохранной деятельности на ежегодной основе. Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2014 г. был опубликован в августе 2015 г. Все Экологические отчеты Общества доступны на его официальном сайте www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru .

Целью настоящего Отчета является информирование широкого круга заинтересованных сторон о направлениях и результатах деятельности в области охраны окружающей среды, отраженных в соответствующих разделах Отчета. Отчет является инструментом повышения степени прозрачности Общества и поддержания обратной связи с заинтересованными сторонами, которые могут оказать влияние на деятельность Общества или, напротив, способны испытывать на себе влияние деятельности Общества.

Отчет состоит из разделов, каждый из которых отражает результаты деятельности Общества в отношении различных аспектов экологической безопасности.

Информация, представленная в Отчете, позволяет читателям ознакомиться с результатами мероприятий и инициатив, направленных на реализацию Экологической политики, а также с успехами, достигнутыми в решении вопросов снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Для определения наиболее актуальных вопросов в области охраны окружающей среды Общества по итогам отчетного периода была проведена значительная работа по оценке их существенности на основе анализа внутренней и внешней среды Общества. Анализ внутренней и внешней среды по отношению к экологической деятельности Общества осуществлялся посредством мониторинга внутренних документов, интервьюирования представителей производственных подразделений Общества, а также анализа мнений сотрудников посредством анкетирования и опроса представителей внешних заинтересованных сторон.

При подготовке разделов Отчета соблюдались основные принципы представления информации в открытой нефинансовой отчетности: сбалансированность, своевременность, точность, ясность. В Отчете уделено внимание не только успехам и достижениям предприятия, но и проблемам, являющимся отправными точками для дальнейшего развития и совершенствования природоохранной деятельности Общества. В Отчете приведены показатели 2015 г. Отдельные наиболее значимые показатели экологической деятельности представлены в динамике за 5 лет. Отчет содержит официальные данные, подтверждаемые внутренней документацией Общества. Для наглядного представления информации отдельные описанные в тексте показатели дублируются в виде графиков и диаграмм.

В разделе «Экологическая безопасность – стратегический приоритет эффективного развития ООО «Газпром трансгаз Чайковский»» отражена общая информация о предприятии и реализуемых им видах деятельности, а также описание газотранспортной системы и воздействия Общества на окружающую среду. Представлены основные направления природоохранной деятельности Общества, описан комплексный подход к обеспечению экологической безопасности.

В разделе «Управление природоохранной деятельностью» представлена информация об организации работы природоохранной службы Общества, основные цели, задачи и направления этой работы. В разделе описана структура и функционирование системы экологического менеджмента Общества и основные направления работы по ее совершенствованию.

Результаты достижения экологических целей, а также целей в области энергосбережения и энергоэффективности отражены в разделе «Показатели экологической результативности и энергосбережения». Здесь представлены данные по объемам загрязнения (в динамике за 5 лет) и мероприятиям, которые проводятся для их минимизации.

В разделе «Предупреждение негативного воздействия на окружающую среду» представлена информация по организации, проведению и результатам производственного экологического контроля и мониторинга. В разделе также дано описание предпринимаемых корректирующих и предупреждающих мер, направленных на минимизацию и предотвращение воздействия на окружающую среду.

Раздел «Взаимодействие в области охраны окружающей среды. Диалог с заинтересованными сторонами» посвящен проделанной работе в области сотрудничества с разными группами заинтересованных сторон, которые оказывают влияние на экологическую деятельность Общества или находятся под ее влиянием. Всеми филиалами Общества было проведено множество экологических акций, общественно значимых экологических мероприятий, в том числе с участием местного населения, общественных организаций, органов местного самоуправления. Информация по проведенным акциям детально представлена в данном разделе.

По результатам публикации экологических отчетов через различные каналы осуществляется обратная связь. Она включает сообщения, полученные через размещенную на сайте и в Отчете форму обратной связи, письма, поступающие по электронной почте, смс-сообщения и устные отзывы по телефонам, указанным в разделе «Контактная информация». Собранные комментарии и пожелания учитываются при подготовке очередного Отчета.

Данный Отчет издан на русском языке тиражом в 200 экземпляров. Электронная версия размещена на официальном сайте ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru/ecology).

1. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПРИОРИТЕТ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»

1.1 Общие сведения о предприятии ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Чайковский» – одно из крупнейших газотранспортных предприятий ПАО «Газпром».

Официальная дата создания Общества – 23 марта 1984 г., когда был подписан приказ об организации производственного объединения «Пермтрансгаз» в составе Главного территориального управления по транспортировке и поставкам газа (Главвостоктрансгаз).

В 2008 г. ООО «Пермтрансгаз» было переименовано в ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» – активно развивающееся предприятие, ключевыми принципами работы которого являются стабильность и безопасность реализуемых технологических процессов, защита окружающей среды и социальная ответственность.

Ежегодно в газотранспортную систему Общества поступает более 60 % общего объема добываемого ПАО «Газпром» природного газа.

Численность коллектива Общества – более 8,6 тыс. человек. В состав Общества входит Администрация и 18 филиалов, в том числе:

- Алмазное ЛПУМГ;
- Бардымское ЛПУМГ;
- Березниковское ЛПУМГ;
- Воткинское ЛПУМГ;
- Горнозаводское ЛПУМГ;
- Гремячинское ЛПУМГ;
- Кунгурское ЛПУМГ;
- Можгинское ЛПУМГ;
- Очерское ЛПУМГ;
- Пермское ЛПУМГ;
- Увинское ЛПУМГ;
- Чайковское ЛПУМГ;
- 2 управления аварийно-восстановительных работ (УАВР №1, УАВР №2);
- Инженерно-технический центр (ИТЦ);
- Управление материально-технического снабжения и комплектации (УМТСиК);
- Культурно-спортивный центр;
- Служба корпоративной защиты.

«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»

Главный офис ООО «Газпром трансгаз Чайковский» находится по адресу:

617760, Россия, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30.; тел: (34241) 76-000 (коммутатор); факс: (34241) 6-03-74; электронный адрес: 24310@ptg.gazprom.ru

Единственным участником Общества является ПАО «Газпром», доля которого в уставном капитале составляет 100 %. Руководство текущей деятельностью осуществляется единоличным исполнительным органом Общества – генеральным директором.

С января 1996 г. по январь 2016 г. генеральным директором ООО «Газпром трансгаз Чайковский» являлся Виктор Александрович Чичелов, доктор технических наук, заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники. В 2016 г. предприятие возглавил Сергей Петрович Сусликов.

К основным видам деятельности, которые реализуются в Обществе, относятся:

- транспортировка газа в соответствии с договорами, заключенными с компаниями, осуществляющими поставки газа;
- эксплуатация газотранспортных систем;
- проектирование и строительство газопроводов и других объектов газоснабжения, социально-культурного назначения и жилья;
- ремонт газотранспортного, другого специального оборудования и транспортных средств во входящих в состав Общества филиалах, а также 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 Комплексный подход к вопросам экологической безопасности и эффективности

На протяжении всей своей деятельности Общество определяет безопасность для окружающей среды и населения как один из центральных приоритетов развития. Стабильная работа промышленного предприятия не может быть достигнута без ориентации на принципы экологической ответственности.

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

Экологическая безопасность и экологическая эффективность Общества, которая подтверждается снижением показателей нагрузки на объекты окружающей среды, достигается за счет работы всех подразделений Общества и участия всех работников Общества в решении экологических

задач. Эта работа включает не только реализацию природоохранных мероприятий; она представляет собой целый комплекс различных видов деятельности, направленных на достижение главной цели:

планомерное снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов и энергии, непрерывное совершенствование методов управления природоохранной деятельностью.

1.3 Газотранспортная инфраструктура Общества. Надежность и безопасность

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» входит в Единую систему газоснабжения (ЕСГ) России и осуществляет транспорт газа по крупнейшим магистральным газопроводам (МГ), берущим свое начало с месторождений Тюменского региона и доставляющим природный газ в центральные районы страны, государства ближнего и дальнего зарубежья.

Общество эксплуатирует 15 газопроводов России (рис. 1.1), которые пересекают территории Пермского края, Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Башкортостан (табл. 1.1):

- Н.Тура — Пермь — Горький 1,2,3;
- Уренгой — Петровск;
- Уренгой — Новопсков;
- Уренгой — Ужгород;
- Уренгой — Центр 1,2;
- Ямбург — Елец 1,2;
- Ямбург — Западная граница («Прогресс»);
- Ямбург — Тула 1,2;
- Ямбург — Поволжье;
- СРТО — Урал.

Протяженность газотранспортных сетей, эксплуатируемых Обществом, составляет вместе с газопроводами-отводами 10628,91 км, при этом протяженность газопроводов-отводов сторонних организаций, эксплуатируемых Обществом, составляет 166,9 км (рис. 1.2, рис. 1.3). Транспорт газа по МГ и его поставку местным потребителям осуществляют 12 линейных производственных управлений магистральных газопроводов (ЛПУМГ) – филиалов ООО «Газпром трансгаз Чайковский». В их ведении находится линейная часть многокилометровой трассы, 61 компрессорный цех (КЦ), 262 газоперекачивающих агрегата (ГПА).

Таблица 1.1

ПРОТЯЖЕННОСТЬ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ И ГАЗОПРОВОДОВ-ОТВОДОВ ПО РЕГИОНАМ // *км*

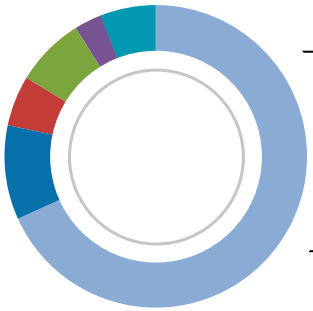
Регион	Протяженность
Пермский край	7761
Удмуртская Республика	2646,12
Кировская область	191,01
Республика Башкортостан	30,76

136 газораспределительных станций (ГРС) ООО «Газпром трансгаз Чайковский» круглосуточно обеспечивают поставки газа потребителям Пермского края, Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Татарстан. В 2015 г. объем подачи газа потребителям составил более 17,5 млрд м^3.

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» также эксплуатирует автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС). В 2015 г. Общество эксплуатировало 11 АГНКС, 1 передвижной автогазозаправщик (ПАГЗ) и 2 кассетные сборки.

Рис. 1.2

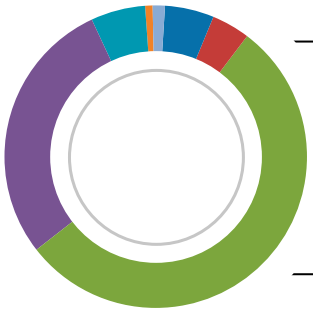
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ ПО ДИАМЕТРАМ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ // *км*



7263	1420 мм
1084,05	1220 мм
570,01	1020 мм
796,87	720 мм
294,95	530 мм
620,03	426 мм и менее

Рис. 1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ ПО ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЕ // %



1,0	менее 1 года
5,6	1-10 лет
3,3	11-20 лет
54,2	21-30 лет
29,1	31-40 лет
6,5	41-50 лет
0,3	свыше 50 лет

Реконструкция и модернизация

Среди основных производственных мероприятий, обеспечивающих надежную и безопасную работу ООО «Газпром трансгаз Чайковский», следует выделить переизоляцию МГ с капитальным ремонтом трубы; проведение внутритрубной диагностики газопроводов и устранение дефектов по ее результатам; вывод старых газопроводов на проектное давление; ремонты подводных и балочных переходов, а также пересечений газопроводов с автомобильными дорогами и железнодорожными путями.

Параллельно с реконструкцией линейной части МГ проводится огромная работа по реконструкции и модернизации компрессорных станций (КС), существующего парка газоперекачивающих агрегатов, систем автоматического управления. Все эти мероприятия, связанные с ремонтом, полной заменой агрегатов или установкой на них более мощных газовых турбин, нацелены на увеличение КПД оборудования, повышение его надежности и улучшение экологических характеристик. В этом направлении, вот уже более пятнадцати лет, газовики тесно сотрудничают с пермскими машиностроителями в рамках долгосрочной комплексной программы «Газпром-Урал».

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

ООО «Газпром трансгаз Югорск»
г. Березники
ЧБС-1,2
СРТО-Урал
Ямбург-Тула-2
Ямбург-Тула-1
Ямбург-Зап.граница
Ямбург-Елец-2
Уренгой-Новопсков
Уренгой-Петровск
Уренгой-Ужгород
Уренгой-Центр-1
Уренгой-Центр-2
Ямбург-Елец-1
Н.Тура-Пермь-1
Н.Тура-Пермь-2
Н.Тура-Пермь-3
КС Гремячинская
КС Добрянская
КС Горнозаводская
КС Пермская
г. Пермь
КС Новокунгурская
КС Кунгурская
КС Ординская
КС Алмазная
Ямбург-Поволжье
СРТО-Урал
Уренгой-Новопсков
Уренгой-Петровск

1.4 Транспортировка природного газа и окружающая среда

Снижение негативного воздействия на окружающую среду, рациональное использование природных ресурсов и энергии, непрерывное совершенствование методов управления природоохранной деятельностью выступают неотъемлемой частью стратегического развития и ежедневной работы Общества.

Все производственные объекты газотранспортной системы являются источниками воздействия на окружающую среду. К основным видам воздействия при транспортировке природного газа относятся:

- выбросы в атмосферу загрязняющих веществ (ЗВ) от технологических объектов КС и ГПА;
- выбросы в атмосферу метана при технологическом обслуживании и ремонте газопроводов и ГРС;
- выбросы загрязняющих веществ 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 тепло- и электроэнергии.

Для повышения экологической безопасности, ресурсо- и энергосбережения технологических процессов Общество располагает передовыми технологиями, а также обширным парком техники и оборудования природоохранного значения, в состав которого входят:

- 53 установки для улавливания и обезвреживания вредных веществ из отходящих газов;
- 26 очистных сооружений сточных вод;
- 21 система оборотного водоснабжения;
- 2 мобильные лаборатории анализа атмосферного воздуха;
- 1 модульный лабораторный комплекс для проведения химических исследований;
- 36 автоматизированных систем контроля выхлопных газов (АСКВГ).

1.5 Финансирование природоохранной деятельности

Общество обеспечивает высокий уровень инвестиций в охрану окружающей среды и экологическую безопасность. Финансирование мероприятий природоохранного значения в 2015 г. составило более 300 млн рублей (табл.1.2).

Текущие затраты на природоохранные мероприятия в 2015 г. увеличились на 5,2 % и составили 276,32 млн рублей (рис.1.4).

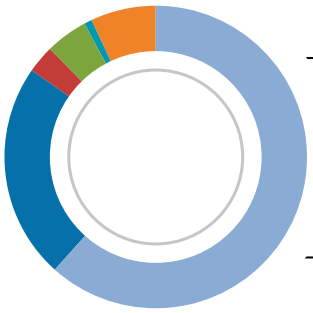
Таблица 1.2

ФИНАНСИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ *// тыс. руб.*

				Затраты, тыс. руб.	
Направление финансирования	**2011 г.**	**2012 г.**	**2013 г.**	**2014 г.**	**2015 г.**
Текущие затраты на ООС	216 820	176 617,4	194 718	263 961	276 315
Затраты на капитальный ремонт основных фондов по ООС	4 940,7	8 500	10 179	5 364	11 192
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего	20 589,3	19 365,2	22 149	27 572	14 447
Итого	**242 350**	**204 482,6**	**227 046**	**296 897**	**301 954**

Рис. 1.4

СТРУКТУРА ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ *// млн руб.*



170,40	охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 61,7 %
63,50	сбор и очистка сточных вод – 22,9 %
8,60	обращение с отходами – 3,1 %
12,60	защита и реабилитация земель, поверхностных и подземных вод – 4,5 %
0,03	защита окружающей среды от шумового, вибрационного и др. видов физического воздействия – 0,01 %
21,19	другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды – 7,7 %

В структуре затрат, по сравнению с предыдущими периодами, существенных изменений не произошло. Большая часть средств (61,7 %), затраченных на природоохранную деятельность, была направлена на охрану атмосферного воздуха, так как охрана воздушного бассейна, сокращение выбросов ЗВ в атмосферу и предотвращение изменения климата для Общества, по-прежнему, входят в число наиболее значимых приоритетных направлений в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

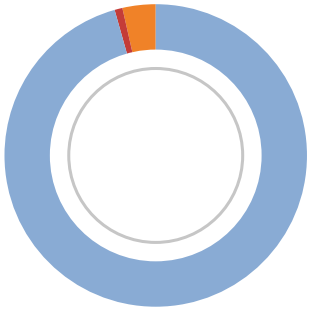
В 2015 г. произошло существенное увеличение затрат (на 28,6 %) на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия. Причиной этого увеличения стал рост штата сотрудников, принятых для обслуживания «Модульного лабораторного комплекса» и выполнения расширенных объемов работ в данной области.

На услуги природоохранного значения в текущем году было затрачено 53,88 млн рублей, что на 30,7 % больше чем в 2014 г.

Ежегодно плата за негативное воздействие на объекты окружающей среды сокращается, что свидетельствует об эффективности проводимых мероприятий в области охраны окружающей среды. Сумма фактических платежей за негативное воздействие на окружающую среду в 2015 г. снизилась на 47,6 %. Структура платежей представлена на рис. 1.5.

Рис. 1.5

СТРУКТУРА ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ *// тыс. руб.*

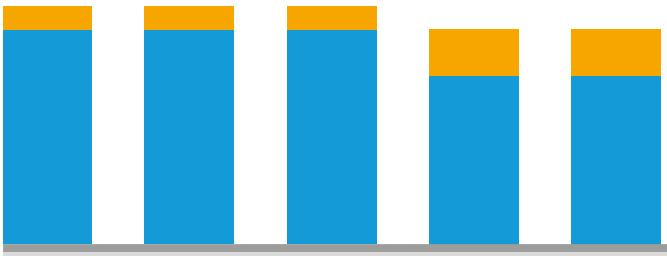


13804,0	Плата за выбросы в атмосферный воздух – 95,5 %
9,0	Плата за сбросы в водные объекты – 0,1 %
634,0	Плата за размещение отходов производства и потребления – 4,4 %

На фоне общего снижения платы за негативное воздействие произошло и снижение платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду на 66,7 %. Плата за сверхнормативное воздействие составила в 2015 г. 8,52 тыс. руб. (рис. 1.6).

Рис. 1.6

ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В 2011 – 2015 ГГ. *// тыс. руб.*

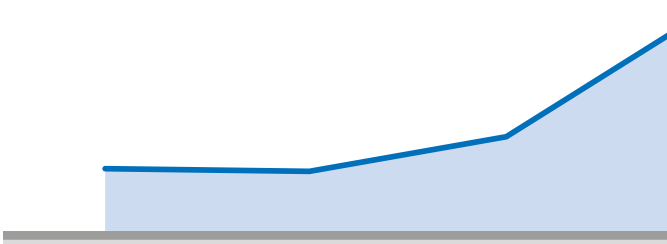


2011	2012	2013	2014	2015	
20464,8	19252,8	22115	27547,0	14438,0	в пределах нормативов
124,5	112,4	34,0	25,0	8,5	сверхнормативное воздействие

Удельная плата (на единицу товаротранспортной работы – ТТР) уменьшилась, по сравнению с 2014 г., на 43,8 % и составила 97,9 руб., что обусловлено существенным снижением платы за воздействие на окружающую среду (рис. 1.7). Снижение удельной платы за последние 5 лет отражает общее повышение экологической эффективности транспортировки природного газа, осуществляемой на объектах Общества.

Рис. 1.7

УДЕЛЬНАЯ ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ *// на единицу ТТР, руб.*



2011	2012	2013	2014	2015
106,8	105,5	121,1	174,2	97,9

Общество продолжит свою работу в направлении увеличения объемов финансирования природоохранной деятельности и снижения платы за негативное воздействие.

1.6 Обучение персонала вопросам экологии и экологической безопасности

Повышение компетентности персонала является важной работой, которая в Обществе осуществляется на регулярной основе. Именно компетентный, осведомленный и информированный персонал является одним из ключевых факторов обеспечения экологической безопасности и повышения экологической эффективности Общества.

Обязательство непрерывно повышать компетентность персонала, деятельность которого связана с существенным воздействием на окружающую среду, принято в Экологической политике Общества и выполняется за счет разработанной системы информирования, обучения, а также вовлечения персонала в природоохранную

деятельность и повышения его заинтересованности в различных вопросах охраны окружающей среды.

Потребности в обучении и его форма для каждого сотрудника определяется в зависимости от вида его деятельности и характера воздействия этой деятельности на окружающую среду.

Система подготовки и повышения компетентности персонала включает как внутреннюю подготовку и обучение, так и получение знаний и умений на базе специализированных учебных заведений.

Так, в 2015 г. программами внутреннего обучения, которые проводятся силами инженеров по ООС, были охвачены 3706 сотрудников Общества. В специализированных учебных заведениях по программам «Система экологического менеджмента» и «Экологическая безопасность» прошли обучение 106 человек (рис. 1.8).

Рис. 1.8

ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ОБЩЕСТВА ВОПРОСАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЭМ *// количество человек*

2011	2012	2013	2014	2015	
41	55	75	32	66	по программе «Экологическая безопасность и охрана окружающей среды»
37	15	47	28	40	по программе «Система экологического менеджмента»

Работники подрядных организаций, осуществляющих деятельность на производственных площадках Общества, проходят ознакомление с Экологическими политиками ПАО «Газпром» и Общества, экологическими аспектами производственной деятельности Общества на данных функциональных зонах и от намечаемой деятельности подрядной организации в составе вводного инструктажа.

2. УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

2.1 Система экологического менеджмента и ее развитие

«Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательство: Постоянно совершенствовать систему управления в области охраны окружающей среды».

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Система экологического менеджмента (СЭМ) Общества отвечает современным международным требованиям и охватывает различные уровни управления от Администрации Общества до производственных подразделений филиалов. Область применения СЭМ Общества включает все без исключения структурные подразделения Общества.

С 2010 г. СЭМ Общества, внедренная и сертифицированная на соответствие требованиям ISO 14001:2004 (ГОСТ Р ИСО 14001-2007), является постоянно развивающейся частью общей системы управления, предназначенной для реализации экологической политики ПАО «Газпром» и Экологической политики Общества. В 2014 г. СЭМ Общества была успешна ресертифицирована международным органом по сертификации Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd. и органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «РОСТЕХСЕРТ» на следующий трехлетний период.

В течение периода действия сертификатов СЭМ Общества находилась в процессе постоянного совершенствования, так как её развитие является важным направлением деятельности в области обеспечения экологической безопасности. Это ежегодно подтверждается в результате проведения инспекционных аудитов СЭМ.

СЭМ Общества состоит из организационных элементов и предназначена для планирования и реализации природоохранной деятельности с целью выполнения Обществом взятых на себя обязательств по соблюдению международного и российского законодательства, а также принятия всех мер для непрерывного повышения экологической результативности своей деятельности.

Основой природоохранной деятельности Общества является принцип непрерывного повышения экологической эффективности производства, который 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.

Основополагающим документом, регулирующим природоохранную деятельность Общества, является Экологическая политика, определяющая основные обязательства Общества в области охраны окружающей среды, в том числе добровольные, и механизмы их реализации.

Экологическая политика Общества направлена на реализацию Экологической политики ПАО «Газпром». Общество, являясь владельцем и арендатором основных фондов у ПАО «Газпром», несет ответственность за минимизацию и предотвращение негативных воздействий на окружающую среду от эксплуатации этих фондов, что отражено в Экологической политике Общества.

qualityaustria
Succeed with Quality

СЕРТИФИКАТ

Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtung GmbH
выдает Сертификат следующей организации:

Этот **quality**austria-сертификат подтверждает применение и дальнейшее развитие действующей

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»
617760, РФ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, Г. ЧАЙКОВСКИЙ, ПРИМОРСКИЙ БУЛЬВАР, 30

СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА
в соответствии с требованиями стандарта
ISO 14001:2004

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПО ТРУБОПРОВОДАМ ГАЗА, ВКЛЮЧАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПРЕССОРНЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

Регистрационный No.: 01319/0
Дата первой выдачи: 13.01.2011 года
Действителен до: 09.01.2017 года

Действие этого **quality**austria-сертификата обеспечивается путем проведения ежегодной проверки соблюдения требований и проверки с целью продления срока действия, которая проводится каждые три года.

Вена, 10 января 2014 года

Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtung GmbH,
A-1010 Vienna, Zelinkagasse 10/3

Konrad Scheiber
Директор

Ing. Wolfgang Hackenauer, MSc
Уполномоченный специалист

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and Quality Austria

hereby certify that the organization

Limited Liability Company «Gazprom transgaz Tchaikovsky
30, Primorskiy boulevard, Tchaikovsky town, Perm Territory, R

for following field of activities

Transportation of natural gas through the pipelines,
including the activity of compressor and distribution stations

EAC: 31

has implemented and maintains an

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2004

Issued on:	2014-01-10
Validity date:	2017-01-09
Quality Austria certified since:	2011-01-13

Registration Number: AT-01319/0

Michael Drechsel
President of IQNet

Mag. Friedrich Khuen-Belasi
Authorised Representative of Quality Austria

ИСМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Система добровольной сертификации систем менеджмента «Регистр систем менеджмента»

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
ООО «РОСТЕХСЕРТ»
620062, Россия, г. Екатеринбург, ул. Генеральская, 3, офис 404
№ РОСС RU.0001.13ФК11

№ 05315

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 2. СЭМ сертифицирована с января 2011

Выдан **ООО «Газпром трансгаз Чайковский»,**
включая подразделения указанные в приложении
617760, РФ, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система экологического менеджмента применительно к транспортированию по трубопроводам газа, включая деятельность компрессорных и распределительных станций

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 14001-2007 (ИСО 14001:2004)

(приложение, конкретизирующее область сертификации, является неотъемлемой частью сертификата)

Регистрационный № РОСС RU.ФК11.К00273

Дата регистрации 15.01.2014 **Срок действия до** 15.01.2017

Руководитель органа по сертификации интегрированных систем менеджмента М.А. Королева

Председатель комиссии Ю.А. Пасмурова

Учетный номер №04295

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
по охране окружающей среды

Руководитель – Генеральный директор Общества

- КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- ВСЕСТОРОННЯЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ОБЩЕСТВА
- ОРГАНИЗАЦИЯ И КООРДИНАЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ОБЩЕСТВА С ПРИРОДООХРАННЫМИ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ОРГАНАМИ И ОБЩЕСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

РАБОЧАЯ ГРУППА
по совершенствованию СЭМ

Председатель – Главный инженер – первый заместитель генерального директора

- ОРГАНИЗАЦИЯ, КООРДИНАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ В ОБЛАСТИ СЭМ, ВКЛЮЧАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЮ И ОЦЕНКУ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОБЩЕСТВА
- ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЭМ И ПОДГОТОВКА РЕКОМЕНДАЦИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ЕЕ ДАЛЬНЕЙШЕМУ РАЗВИТИЮ, ВКЛЮЧАЯ ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО АКТУАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ПРОЦЕДУР СЭМ
- ОБОСНОВАНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ НА ПЛАНИРУЕМЫЕ ПЕРИОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
- ПОДГОТОВКА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДОКУМЕНТОВ ПО ВОПРОСАМ СОЗДАНИЯ, ВНЕДРЕНИЯ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО УЛУЧШЕНИЯ СЭМ

Высшим руководящим органом в системе управления охраной окружающей среды Общества является Администрация, поскольку она определяет его кадровую, финансовую и экологическую политику. Координацию деятельности структурных подразделений Общества по СЭМ осуществляет Координационный совет. Текущими вопросами функционирования СЭМ в Обществе занимается Рабочая группа по совершенствованию СЭМ. На уровне филиалов Общества созданы Рабочие группы, которые решают вопросы по СЭМ, а также ряд других вопросов, касающихся экологии.

Ежегодно в Обществе проводится анализ функционирования СЭМ, по итогам которого выполняется комплекс мероприятий по совершенствованию и улучшению системы управления в области охраны окружающей среды. В 2015 г. с этой целью были реализованы следующие мероприятия:

- выполнена идентификация и оценка значимости экологических аспектов производственной деятельности Общества;
- выполнен комплекс мероприятий, направленных на достижение экологических целей;
- проведены запланированные внутренние аудиты СЭМ в подразделениях Общества;
- актуализированы руководящие документы СЭМ;
- установлены плановые экологические показатели для филиалов на 2015 г. по экологическим целям Общества;
- впервые проведен конкурс по охране окружающей среды между филиалами Общества;
- усовершенствован программный комплекс, предназначенный для автоматизации процесса сбора информации и подготовки отчетности по ООС;
- реализован комплекс корректирующих действий по результатам инспекционного аудита СЭМ;
- реализован комплекс экологических мероприятий Общества, направленных на создание положительного экологического имиджа Общества.

2.2 Экологическая политика Общества и ее реализация

Основу экологически эффективной и безопасной работы промышленного предприятия составляют принятые и выполняемые обязательства. Такие обязательства отражены в принципах, которыми предприятие руководствуется при решении вопросов относительно воздействия на окружающую среду, а также в целях и задачах в области экологии, которые предприятие ставит и достигает.

Принятая в 2011 г. Экологическая политика Общества определяет стратегические цели и направления деятельности в области охраны окружающей среды и ориентируется на реализацию Экологической политики ПАО «Газпром».

В Экологической политике Общества установлены следующие стратегические цели в области охраны окружающей среды:

- планомерное снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду;
- рациональное использование природных ресурсов и энергии;
- непрерывное совершенствование методов управления природоохранной деятельностью.

Основным принципом деятельности Общества является устойчивое развитие, под которым понимается экономический рост при рациональном использовании природных ресурсов и сохранении благоприятной окружающей среды. Реализуя свою производственную деятельность, Общество руководствуется принципами экологи-

чески ответственного, экономически рентабельного и социально ориентированного управления.

Для этого Общество принимает и выполняет следующие 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 и прозрачность экологической информации, касающейся 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.

Реализация стратегических экологических целей и выполнение взятых обязательств постоянно анализируется и контролируется руководством Общества. Достижение целей и выполнение обязательств обеспечивается посредством установления соответствующих целей и задач, обеспечения необходимыми ресурсами, контроля и анализа природоохранной деятельности, поддержания и совершенствования функционирования СЭМ.

Экологическая политика выполняется всеми сотрудниками Общества, а также сотрудниками подрядных организаций, реализующих деятельность на территории Общества.

Для доведения принципов, целей и обязательств в области охраны окружающей среды до всех заинтересованных сторон доступность Экологической политики обеспечивается путем размещения соответствующих сведений на информационных стендах в филиалах и Администрации Общества, на внутреннем и внешнем сайтах Общества.

2.3 Экологические цели и задачи Общества

Экологические цели Общества полностью учитывают Корпоративные экологические цели ПАО «Газпром», а также дополняются задачами, направленными на достижение результатов экологической деятельности по актуальным для Общества экологическим направлениям.

В Обществе происходит постоянный анализ путей достижения экологических целей, по итогам которого осуществляется их пересмотр и актуализация. В 2014 г. экологические цели были актуализированы на период 2014 – 2016 гг. и приведены в соответствие с установленными на период 2014 – 2016 гг. экологическими целями ПАО «Газпром». В качестве базовых показателей, по аналогии с экологическими целями ПАО «Газпром», были приняты показатели 2011 г.

По итогам 2015 г. достигнуты положительные результаты по всем 8-ми экологическим целям Общества (табл. 2.1). Динамика достижения экологических целей с 2011 по 2015 гг. показана на рисунках 2.1 – 2.8.

Таблица 2.1

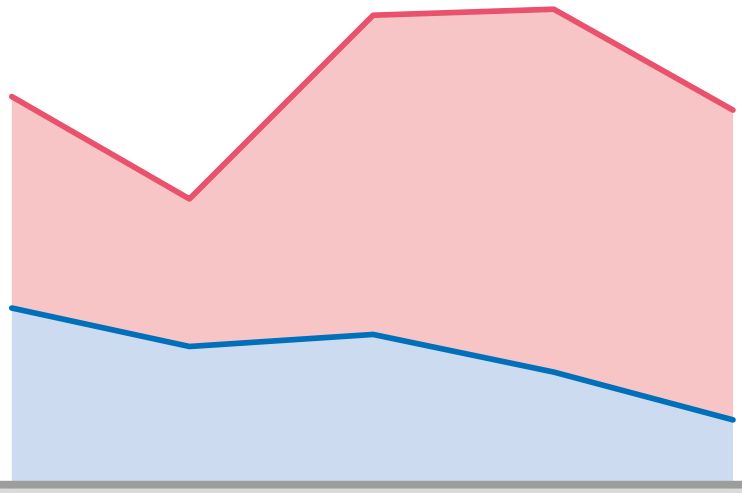
ДОСТИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ //

Экологическая цель	Информация о достижении
СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ МЕТАНА В АТМОСФЕРУ	Снижение объема стравленного газа при проведении ремонтных работ на ЛЧ и КС на 17,5 % от базового уровня. 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 2015 г. – 65,4 %.
СНИЖЕНИЕ УДЕЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ NO_x В АТМОСФЕРУ	Снижение удельных выбросов NO_x на 21,6 % по сравнению с базовым уровнем. 2011 г. – 5,1 тонн/млн $м^3$ топливного газа 2015 г. – 4,0 тонн/млн $м^3$ топливного газа
СНИЖЕНИЕ СБРОСА ЗАГРЯЗНЕННЫХ И НЕДОСТАТОЧНО ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	Снижение сброса загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод на 57,0 % по сравнению с базовым уровнем. В 2011 г. 100 % сточных вод, отводимых филиалами Общества в поверхностные водные объекты, были отнесены к категории загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод, а в 2015 г. – 43,0 %.
СНИЖЕНИЕ ДОЛИ ОТХОДОВ, НАПРАВЛЯЕМЫХ НА ЗАХОРОНЕНИЕ	Снижение доли отходов, направляемых на захоронение, на 5,9% по сравнению с базовым уровнем. В 2011 г. доля отходов, направляемых на захоронение сторонним организациям, в общем объеме образующихся отходов составила 17,0 %, а в 2015 г. – 16,0 %.
СНИЖЕНИЕ ПЛАТЫ ЗА СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	Снижение платы за сверхнормативное воздействие на окружающую среду на 93,1% по сравнению с базовым уровнем. 2011 г. – 123,95 тыс.руб. 2015 г. – 8,52 тыс.руб.
СНИЖЕНИЕ УДЕЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЭР НА СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НУЖДЫ (СТН) (ПРИ СОПОСТАВИМОЙ ТОВАРОТРАНСПОРТНОЙ РАБОТЕ)	Снижение удельного потребления ТЭР на СТН на 22,6 % по сравнению с базовым уровнем. 2011 г. – 29,0 кг у.т./млн.$м^3$*км 2015 г. – 22,4 кг у.т./млн.$м^3$*км
СНИЖЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА ОТ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НА ГРАНИЦАХ СЗЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ	Снижение воздействия шума на границах СЗЗ на 61,3% по сравнению с базовым уровнем. 2011 г. – 16,0% замеров с превышением НУ 2015 г. – 6,2% замеров с превышением НУ
СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ОБЪЕМОВ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ	Снижение уровня объемов водопотребления из подземных источников на 51,6% по сравнению с базовым уровнем. В 2011 г. объем водопотребления из подземных источников составлял 568,7 тыс.$м^3$, а в 2015 г. – 275,0 тыс.$м^3$.

Динамика достижения экологических целей Общества с 2011 по 2015 гг.

Рис. 2.1

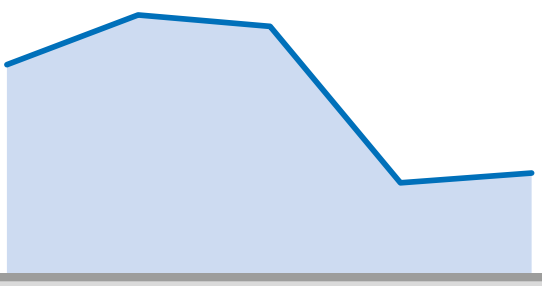
ОТНОШЕНИЕ ОБЪЕМА СТРАВЛЕННОГО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ ГАЗА К ПЕРВОНАЧАЛЬНОМУ ОБЪЕМУ ГАЗА, ПЛАНИРУЕМОМУ К СТРАВЛИВАНИЮ, ЗА 2011-2015 ГГ. В СРАВНЕНИИ С ДИНАМИКОЙ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ МЕТАНА В АТМОСФЕРУ // *тыс. тонн / %*



2011	2012	2013	2014	2015	
105,9	93,1	116,5	117,1	104,4	валовые выбросы метана в атмосферу (тыс. тонн)
79,3	74,8	76,4	71,2	65,4	отношение объема стравленного при проведении ремонтных работ газа к первоначальному объему газа, планируемому к стравливанию (%)

Рис. 2.2

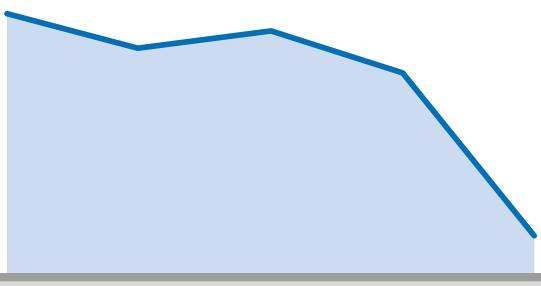
УДЕЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ NO_x В АТМОСФЕРУ // *тонн/млн м³ топливного газа*



2011	2012	2013	2014	2015
5,1	5,6	5,5	3,9	4,0

Рис. 2.3

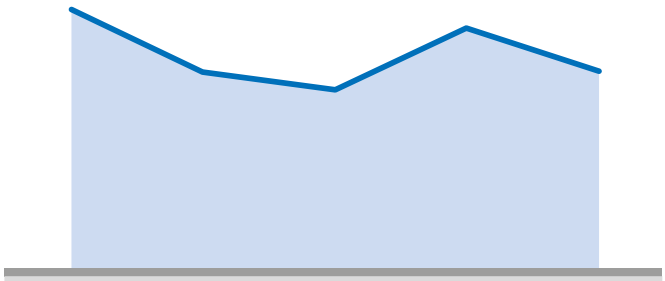
ДОЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ И НЕДОСТАТОЧНО ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД // *%*



2011	2012	2013	2014	2015
100,0	90,8	95,5	84,7	43,0

Рис. 2.4

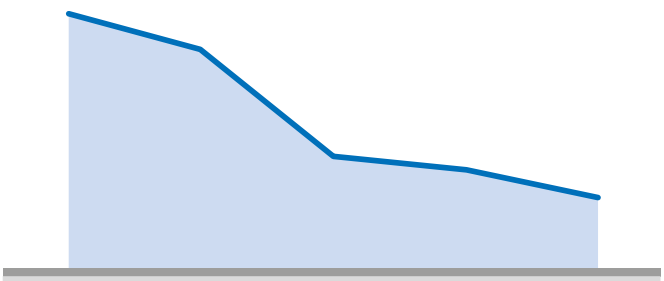
ДОЛЯ ОТХОДОВ, НАПРАВЛЯЕМЫХ НА ЗАХОРОНЕНИЕ // %



2011	2012	2013	2014	2015
17	16	15,7	16,7	16

Рис. 2.5

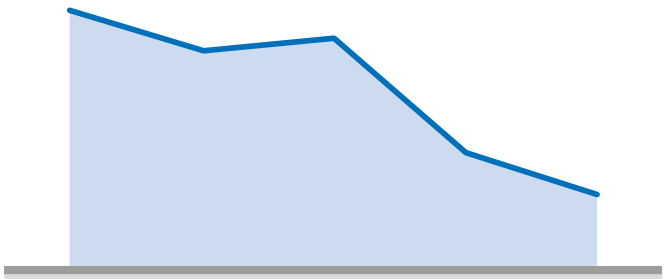
ПЛАТА ЗА СВЕРХНОРМАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ // тыс. руб.



2011	2012	2013	2014	2015
124,0	102,3	34,0	25,6	8,5

Рис. 2.6

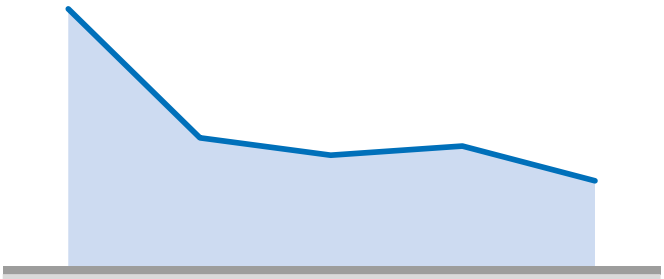
УДЕЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЭР НА СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НУЖДЫ // кг у.т. / млн $м^3$*км



2011	2012	2013	2014	2015
29,0	27,6	28,0	23,9	22,4

Рис. 2.7

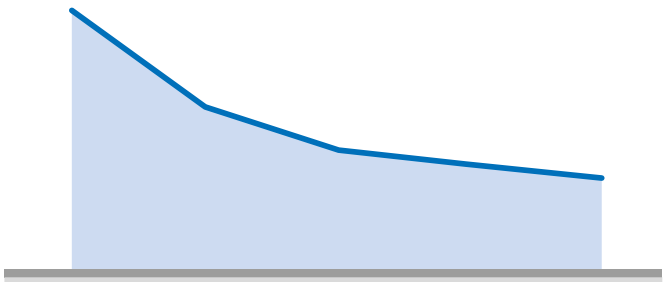
ДОЛЯ ПРЕВЫШЕНИЙ НОРМАТИВНОГО УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГРАНИЦЕ СЗЗ // %



2011	2012	2013	2014	2015
16,0	8,6	7,7	8,1	6,2

Рис. 2.8

ОБЪЕМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ // тыс. $м^3$



2011	2012	2013	2014	2015
568,7	399,8	324,1	296,4	275,0

По сравнению с 2014 г. в отчетном году отмечается положительная динамика по семи из восьми целей. Удельные выбросы NOx в атмосферу в 2015 г. незначительно увеличились на 2,5 % после резкого снижения на 29 % в 2014 г.

Для филиалов Общества на 2015 г. были установлены плановые экологические показатели по достижению всех экологических целей, результаты которых контролируется ежеквартально.

2.4 Природоохранная служба Общества

Природоохранная деятельность, направленная на повышение экологической безопасности производственных процессов, снижение негативного воздействия на окружающую среду, а также ресурсо- и энергосбережение, входит в число стратегических приоритетов и направлений деятельности Общества и является неотъемлемой частью его ежедневной работы.

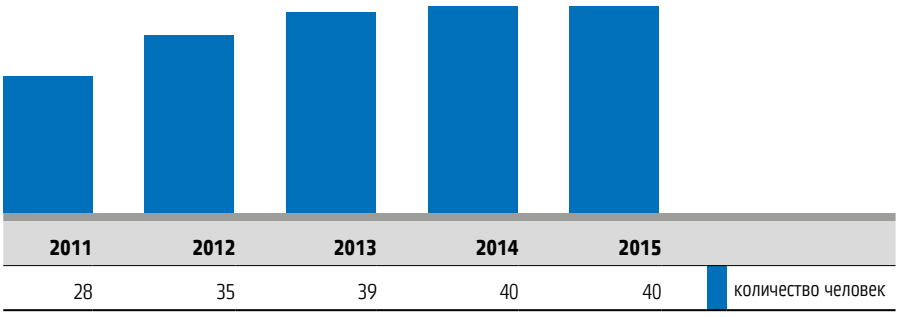
Снижение негативного воздействия и соблюдение природоохранного законодательства предполагают такую организацию работы, при которой осуществляется учет приоритетов охраны окружающей среды на всех этапах производственного процесса во всех подразделениях Общества.

Экологический успех Общества зависит от участия всех подразделений и всего персонала. Поэтому в каждом структурном подразделении Общества организована работа по охране окружающей среды и ресурсосбережению, за которую отвечают специалисты-экологи, формирующие коллектив природоохранной службы Общества

Природоохранная служба Общества – это команда высококлассных специалистов, которые выполняют широкий спектр задач, направленных на улучшение показателей природоохранной деятельности. Общий численный состав природоохранной службы составляет 40 человек, и с каждым годом количество экологов увеличивается. За последние пять лет численность специалистов природоохранной службы Общества увеличилась в 1,4 раза (рис. 2.9).

Рис. 2.9

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРИРОДООХРАННОЙ СЛУЖБЫ ОБЩЕСТВА *// количество человек*



Увеличение численности специалистов связано с организацией лаборатории производственно-экологического мониторинга (лаборатория ПЭМ) в ИТЦ и введением дополнительных ставок в наиболее крупных филиалах Общества.

За решение экологических задач отвечают не только специалисты природоохранной службы. Большой вклад в достижение экологического успеха Общества вносят такие подразделения как испытательная лаборатория природного газа (ИЛ), работа которой направлена на обеспечение экологической безопасности и предотвращение негативного воздействия на окружающую среду.

Лаборатория ПЭМ

Созданная в 2011 г. на базе ИТЦ лаборатория ПЭМ выполняет важные задачи, обеспечивающие работу специалистов-экологов:

- проведение экологического мониторинга состояния природной среды в зонах потенциального воздействия производственных объектов;
- анализ полученной информации в целях своевременного выявления изменений состояния окружающей среды, оценки и прогнозирования этих изменений;
- создание единой электронной базы для хранения, обработки и систематизации данных о состоянии окружающей среды;
- оценка эффективности проводимых природоохранных мероприятий;
- разработка проектной экологической документации для филиалов Общества;
- обеспечение заинтересованных лиц достоверной информацией о состоянии окружающей среды и её изменениях, необходимой для предотвращения и уменьшения неблагоприятных последствий таких изменений.

Для решения поставленных задач специалисты Лаборатории ПЭМ используют современные объекты и оборудование, такое как мобильные лаборатории анализа атмосферного воздуха на базе автомобилей MAN TG, а также Модульный лабораторный комплекс.

Вторым не менее значимым направлением работы Лаборатории ПЭМ является разработка проектной и нормативной документации для реализации природоохранной деятельности Общества. Так, специалисты Лаборатории ПЭМ осуществляют разработку проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, проектов нормативов предельно допустимых выбросов, проектов организации санитарно-защитных зон и зон санитарной охраны источников водоснабжения для нужд филиалов Общества.

Испытательная лаборатория природного газа

Достижение природоохранных целей и задач было бы невозможно без участия специалистов ИЛ, которые осуществляют контроль и анализ промышленных выбросов в атмосферу от стационарных источников загрязнения, сточных и очищенных сточных вод, а также природных вод.

ИЛ создана на базе Центральной химической лаборатории ИТЦ. ИЛ включает 12 подразделений в местах осуществления деятельности, расположенных в ИТЦ и на территориях ЛПУМГ.

Результаты испытаний, полученные ИЛ, используются в организации надежной и бесперебойной работы Общества, обеспечении безопасности объектов, охраны труда и промышленной безопасности, а также охраны окружающей среды. В 2015 г. специалистами ИЛ проведено 81 176 анализов из них 5 176 по контролю промышленных выбросов на стационарных источниках и 65 420 по контролю сточных и поверхностных вод.

2.5 Организация природоохранной деятельности структурных подразделений Общества и ежегодное производственное совещание экологов

Для эффективной работы специалистов-экологов филиалов Общества используется программный комплекс (ПК) «ЭкоСфера-ПРЕДПРИЯТИЕ», который позволяет оперативно решать множество задач, таких как подготовка обязательной отчетности в области охраны окружающей среды в соответствии с действующим природоохранным законодательством, расчет платы за негативное воздействие на окружающую природную среду, оценка воздействия и значимости экологических аспектов, ведение корпоративной базы данных по различным вопросам, связанным с воздействием предприятия на окружающую природную среду.

Коллектив природоохранной службы Общества

Использование в работе экологов современных ПК позволяет в значительной степени повысить эффективность работы инженеров-экологов и природоохранной деятельности в целом.

Ежегодно для рассмотрения текущих производственных задач, обсуждения результатов работы и достижения экологических целей, а также анализа наиболее перспективных направлений развития и улучшения природоохранной деятельности проводится производственное совещание специалистов-экологов.

Формат ежегодного совещания специалистов-экологов позволяет обсуждать передовые современные технологии и методы решения природоохранных задач, а также основные направления и тенденции в природоохранном законодательстве, уделять внимание мнениям заинтересованных сторон и общественности. Для этого на производственное совещание экологов приглашаются представители природоохранных контрольно-надзорных органов, представители научного сообщества, а также представители общественности.

В 2015 г. на совещании, которое состоялось 6 – 10 июля, присутствовали представители Фонда имени В.И. Вернадского (г. Москва); Экологического фонда «Обитаемый Урал» (г. Пермь); Пермского национального исследовательского политехнического университета (г. Пермь); ООО «Городской центр экспертиз энергетика» (г. Санкт-Петербург); а также организаций-подрядчиков по переработке и обезвреживанию отходов.

В 2015 г. в рамках производственного совещания обсуждались следующие вопросы:

- итоги деятельности в области охраны окружающей среды и энергосбережения за 2014 г. и задачи на 2015 г.;
- производственно-экологический контроль и его результаты;
- внедрение системы энергетического менеджмента (СЭнМ);

- актуальные вопросы изменения законодательства;
- разработка и внедрение нового оборудования и программных комплексов для решения вопросов энергосбережения;
- итоги Года экологической культуры в ОАО «Газпром» и развития просветительской экологической деятельности на территориях присутствия Общества;
- вопросы раздельного сбора отходов, а также возможности реализации утильных фракций отходов, таких как бумага, картон, пластик и др.;
- вопросы повышения экологической безопасности обезвреживания и переработки отходов.

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

2.6 Признание экологических достижений Общества

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

КОЛЛЕКТИВУ

Одним из значимых событий 2015 г. стало получение Обществом многочисленных наград за высокие достижения в области охраны окружающей среды. В мае в рамках заседания Координационного комитета ПАО «Газпром» по вопросам охраны окружающей среды и энергоэффективности состоялась церемония награждения дочерних обществ компании, принявших активное участие в мероприятиях, посвящённых Году экологической культуры. В числе пяти газотранспортных предприятий, отмеченных почётными грамотами, было названо и ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Заместитель Председателя Правления компании В.А. Маркелов вручил Генеральному директору ООО «Газпром трансгаз Чайковский» В.А. Чичелову памятный знак и почётную грамоту за подписью Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера.

Накануне Всероссийского Дня эколога были подведены итоги Конкурса экологических служб и экологов дочерних обществ ПАО «Газпром» 2014 г. В тройку лучших экологов дочерних обществ вошёл и представитель ООО «Газпром трансгаз Чайковский», ведущий инженер по охране окружающей среды А.В. Угринов. Специалисты природоохранной службы Общества получают столь высокую оценку второй раз. По итогам работы за 2012 г. победителем была признана ведущий инженер Общества по ООС Н.И. Бутусова.

В преддверии Дня работников нефтяной и газовой промышленности нагрудными знаками «Орден В.И. Вернадского» (НЭФ им. В.И. Вернадского) за достижения в реализации экологической политики и охраны окружающей среды награждены Генеральный директор Общества В.А. Чичелов и главный инженер – первый заместитель генерального директора А.В. Мостовой. За активное участие в организации и проведении мероприятий Года экологической культуры в ПАО «Газпром» почётной грамотой ПАО «Газпром» отмечены заместитель начальника ОООСиЭ А.В. Верняев и инженер по охране окружающей среды 1 категории Пермского ЛПУМГ М.С. Ревкова.

Забота об охране окружающей среды является одной из приоритетных задач как ПАО «Газпром», так и его дочерних обществ. Бережное, рациональное использование природных ресурсов и совершенствование деятельности в области экологической безопасности с помощью современных средств диагностики и внедрения передовых технологий – залог здоровья будущих поколений. Общество непрерывно улучшает методы природоохранной деятельности, стремясь к снижению уровня негативного воздействия на окружающую среду и сохранению природного баланса на территориях действия Общества.

3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

«Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательство: 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, в ходе реализации своей деятельности, влияющей на компоненты окружающей среды, предпринимает все меры по снижению и предупреждению возникающих воздействий.

3.1 Охрана атмосферного воздуха

Выбросы ЗВ атмосферный воздух входят в число наиболее значимых экологических аспектов Общества, что обусловлено особенностями производственных процессов транспортировки природного газа. В 2015 г. поступление загрязняющих веществ в атмосферу составило 123,38 тыс. тонн, что на 14,7 тыс. тонн (10,6 %) меньше, чем в 2014 г. Валовые выбросы основного ЗВ – метана – в 2015 г. сократились на 10,9 %, по сравнению с предыдущим годом, и составили 104, 38 тыс. тонн (табл. 3.1, рис. 3.1). Все выбросы ЗВ в атмосферный воздух находятся в пределах установленных нормативов предельно допустимых выбросов.

Таблица 3.1

ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ (ПО ВСЕМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ ОБЩЕСТВА) В 2011 – 2015 ГГ. //

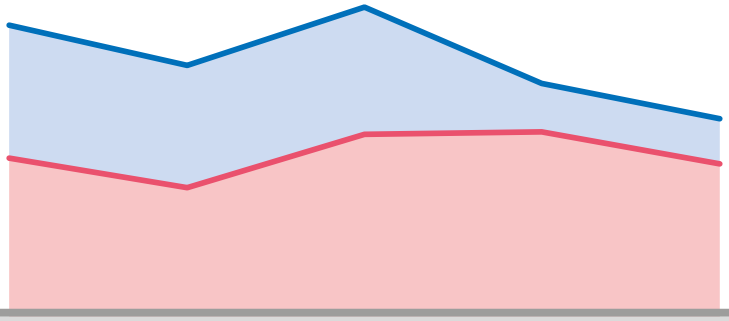
		Значение показателя				
Наименование показателя	**Единица измерения**	**2011 г.**	**2012 г.**	**2013 г.**	**2014 г.**	**2015 г.**
Валовые выбросы ЗВ в атмосферу – всего	тыс. т	163,7	146,08	171,58	138,05	123,38
В том числе: в пределах ПДВ	тыс. т	163,67	146,03	171,37	137,98	123,38
в пределах ВСВ (сверх ПДВ)	тыс. т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
сверхлимитные (сверх ВСВ)	тыс. т	0,009	0,05	0,21	0,07	0,0
Валовые выбросы метана	тыс. т	105,95	93,1	116,55	117,11	104,38
Удельные выбросы NOx (на единицу ТТР)	т / млрд м^3* км	0,117	0,117	0,117	0,065	0,0631
Удельные выбросы NOx (на единицу топливного газа)	тыс. т / млн м^3	0,005	0,0055	0,0055	0,0039	0,004

Снижение выбросов метана обусловлено уменьшением количества ремонтных работ на линейной части МГ и в КЦ, а также работ по очистке газопроводов при ВТД, сопровождающихся стравливанием природного газа в атмосферный воздух. Снижение выбросов также связано с реализацией мероприятий, предусмотренных Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На производственных объектах Общества в 2015 г. не изменилось количество стационарных и передвижных источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух: имеются 13,7 тыс. источников, которые выбрасывают в атмосферу 84 наименования веществ (рис.3.2).

Рис. 3.1

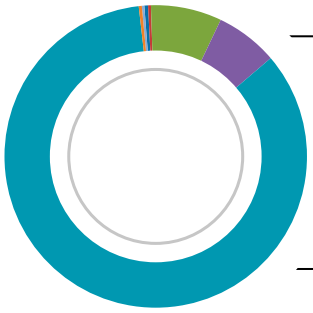
ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ ЗВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ // *тыс. тонн*



2011	2012	2013	2014	2015	
105,9	93,1	116,5	117,1	104,4	валовые выбросы вредных веществ в атмосферу
79,3	74,8	76,4	71,2	65,4	валовые выбросы метана

Рис. 3.2

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ ЗВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В 2015 Г. // *тонн*



10,6	твердые ЗВ – 0,009 %
1,1	диоксид серы – 0,001 %
9526,4	оксид углерода – 7,72 %
9413,2	оксиды азота (в пересчете на NO_2) – 7,63 %
104378,6	углеводороды (без ЛОС) – 84,6 %
42,9	ЛОС – 0,035 %
3,1	прочие газообразные и жидкие ЗВ – 0,003 %

К основным ЗВ в составе валовых выбросов Общества относятся: метан (в 2015 г. – 84,6 %), оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы. По сравнению с показателями прошлого года, в 2015 г. общее количество ЗВ снизилось, в том числе:

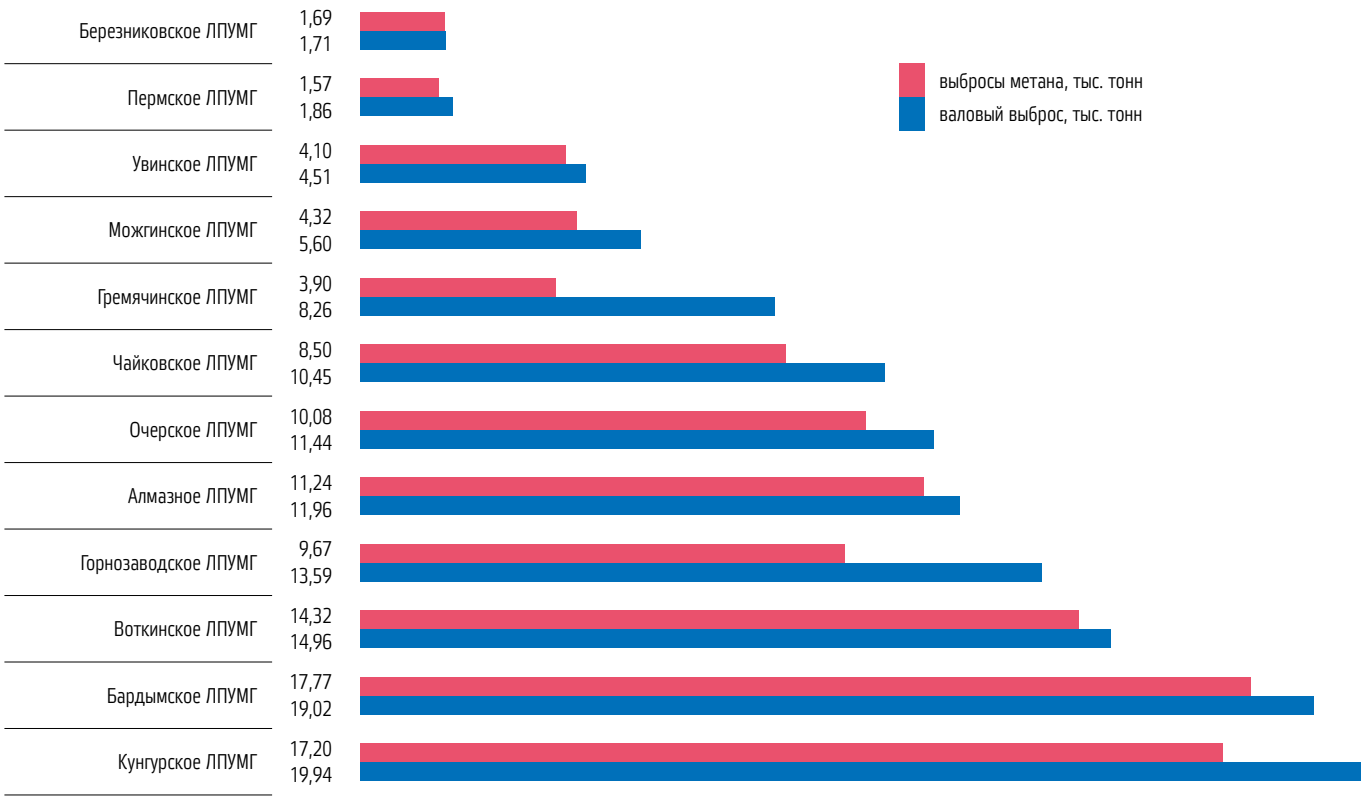
- выбросы метана снизились на 12,73 тыс. тонн (10,9 %);
- выбросы оксидов азота (в пересчете на NO2) снизились на 0,95 тыс. тонн (9,2 %);
- выбросы оксида углерода снизились на 0,99 тыс. тонн (9,4 %);
- выбросы по твердым веществам (в целом) снизились на 1,059 тонн (9,1 %).

Основные источники выбросов ЗВ в атмосферный воздух располагаются на производственных объектах ЛПУМГ Общества. Объемы выбросов на ЛПУМГ представлены на рис. 3.3. На всех источниках выбросов в атмосферу в рамках выполнения планов-графиков по контролю за соблюдением установленных нормативов предельно допустимых выбросов ЗВ выполняются инструментальные замеры выбросов.

В других подразделениях Общества (ИТЦ, УАВР №1, УАВР №2, УМТСиК, СКЗ, КСЦ) также контролируются выбросы ЗВ в воздух и принимаются все меры для их минимизации. В 2015 г. объемы выбросов по данным подразделениям составили 0,081 тыс. тонн ЗВ, включая: ИТЦ – 0,0576 тыс. тонн,

Рис. 3.3

ВЫБРОСЫ ЗВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В 2015 Г. В ЛПУМГ ОБЩЕСТВА // *тыс. тонн*



УАВР №1 – 0,0142 тыс. тонн, УАВР №2 – 0,0086 тыс. тонн, УМТСиК – 0,000674 тыс. тонн, КСЦ – 0,000004 тыс. тонн.

Для снижения уровня воздействия на атмосферный воздух в Обществе реализуется комплекс природоохранных мероприятий, включающий мероприятия по нормативно-методическому обеспечению деятельности, мероприятия в области охраны атмосферного воздуха, а также технические и технологические процедуры, направленные на уменьшение выбросов ЗВ в воздух. В отдельную группу входят природоохранные мероприятия и виды деятельности, обеспечивающие снижение выбросов метана в атмосферу.

Из таких мероприятий в 2015 г. реализованы:

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

Все шаги, направленные на снижение выбросов метана в атмосферу, относятся к мероприятиям по ресурсосбережению и, помимо экологического, также дают энергосберегающий эффект.

Выбросы парниковых газов

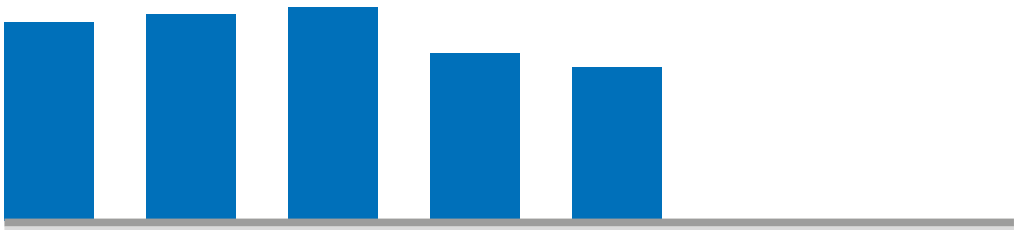
С целью реализации корпоративной стратегии ПАО «Газпром» по улавливанию парниковых газов, в Обществе проводятся мероприятия по контролированию и снижению выбросов парниковых газов.

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), данные по выбросам которых для сравнения степени влияния на изменение климата представляются в единой величине – CO_2-эквивалент[1].

Для Общества характерно образование таких парниковых газов, как углекислый газ (CO_2) и метан (CH_4). В 2015 г. за счет проводимых мероприятий, направленных на снижение выбросов ЗВ (в том числе метана), выбросы парниковых газов на объектах Общества составили 7,049 млн тонн CO_2-эквивалента, что на 8,3 % ниже уровня 2014 г. (рис. 3.4).

Рис. 3.4

ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ *// млн тонн $CO_{2\text{-экв}}$*



2011	2012	2013	2014	2015	
8,964	9,312	9,653	7,692	7,049	млн тонн $CO_{2\text{-экв}}$

Новые природоохранные технологии для защиты атмосферного воздуха

1. Внедрение современного оборудования газоочистки. В 2015 г. в Обществе начата НИОКР по разработке технологии по сокращению выбросов ЗВ в атмосферный воздух.

В рамках первого этапа НИОКР по теме «Разработка технологии по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»: проведен обзор методов и способов очистки газовых выбросов ГПА, методов контроля этих выбросов, разработана конструкторская документация для головного образца системы каталитического восстановления, определена структура носителя катализатора и нескольких каталитических композиций, выбраны наиболее активные каталитические системы, эскизная конструкторская документация и изготовлен экспериментальный каталитический реактор, разработаны схема, структурная комбинированная программа и методика испытаний. Головной образец модуля СКВ должен пройти испытания в составе агрегата ГПА-16 «Урал» цеха №2 ГКС-1 Горнозаводского ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

2. Внедрение современных методов контроля и мониторинга выбросов в атмосферу. В рамках развития автоматизированной системы экологического мониторинга пред-

[1] $CO_{2\text{-экв}}$ – это количество парникового газа, умноженное на его потенциал глобального потепления.

приятия, в Чайковском и Алмазном ЛПУМГ реализованы проекты по внедрению удаленных автоматизированных рабочих мест (АРМ) экологов по получению данных от автоматизированных систем контроля выхлопных газов (АСКВГ) ГПА.

АСКВГ в Обществе внедрена с целью создания стационарной системы контроля выхлопных газов ГПА, обеспечивающей автоматическое непрерывное измерение концентраций и мощности выброса ЗВ. Даная автоматизированная система осуществляет прямые измерения концентраций выхлопных газов ГПА согласно действующей нормативной документации.

Результаты экологического мониторинга с использованием АСКВГ и параметры работы ГПА помогут более точно оценить техническое состояние агрегатов, что будет способствовать сокращению выбросов ЗВ в атмосферный воздух и повышению энергоэффективности ГПА.

Мероприятия по развитию автоматизированной системы экологического мониторинга Общества проводятся с целью:

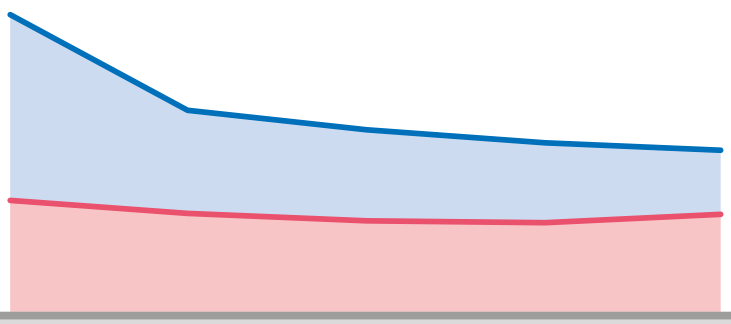
- разработки структуры и внедрения интегрированной автоматизированной системы экологического мониторинга в Обществе;
- создания научно-технической платформы для комплексной диагностики и исследования прикладных задач оптимальной эксплуатации ГПА, а также испытаний новых технологий на существующих производственных мощностях;
- снижения уровня загрязнения воздушной среды за счет определения оптимальных режимов работы ГТУ и внедрения новых принципов организации эксплуатации;
- создания автоматизированной экологической базы данных газотранспортного предприятия, как сегмента экологических систем предприятия и региона.

3.2 Водопользование и охрана водных ресурсов

Для производственных и хозяйственно-бытовых нужд в 2015 г. Обществом было забрано (получено) 302,36 тыс. м^3 воды, что на 5,3 % меньше, чем в предыдущем году (рис. 3.5). Объемы потребляемой воды в филиалах Общества представлены на рис. 3.6.

Рис. 3.5

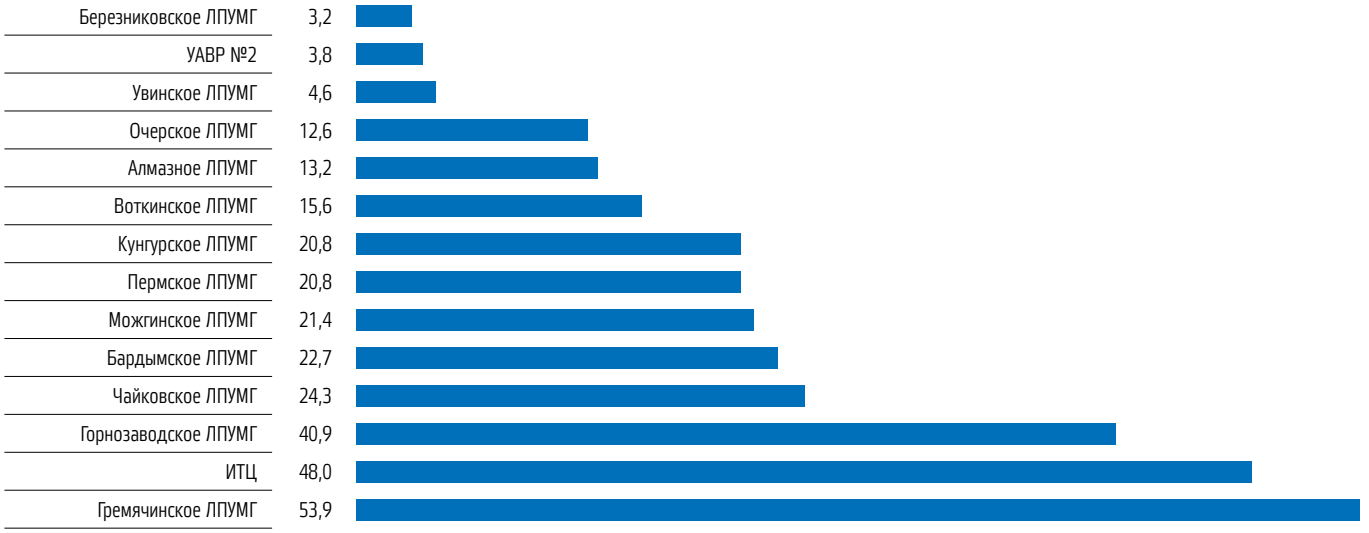
ДИНАМИКА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В ПЕРИОД 2011 – 2015 ГГ. *// тыс. м^3*



2011	2012	2013	2014	2015	
105,9	93,1	116,5	117,1	104,4	валовые выбросы вредных веществ в атмосферу
79,3	74,8	76,4	71,2	65,4	валовые выбросы метана

Рис. 3.6

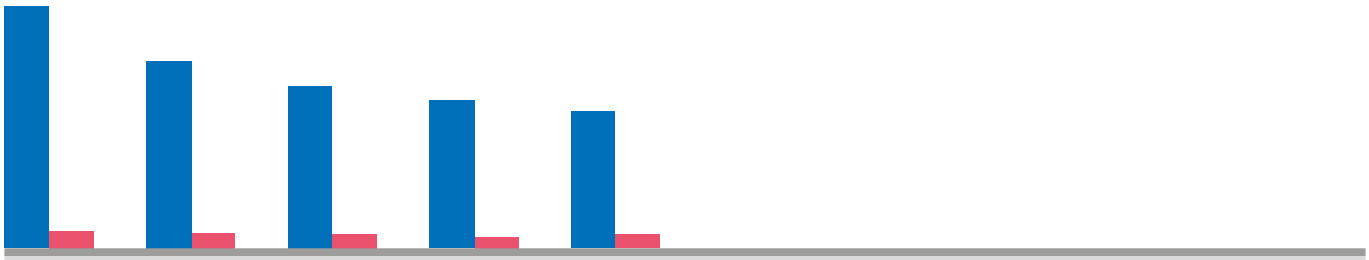
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ В ФИЛИАЛАХ ОБЩЕСТВА В 2015 Г. // *тыс. м³*



Основным источниками потребляемой воды (91 %) для объектов Общества являются подземные источники. Общество осуществляет эксплуатацию 30 водозаборов, состоящих из 58 артезианских скважин. В 2015 г. из артезианских скважин было забрано 275,04 тыс. м³ воды (рис. 3.7). На все водозаборы оформлена разрешительная и техническая документация. Общество осуществляет забор воды из подземных водных объектов в соответствии с нормами и требованиями регламентирующих документов, а также реализует проекты по снижению потребления питьевой воды в технологических процессах.

Рис. 3.7

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ ПО ИСТОЧНИКАМ ВОДОЗАБОРА // *тыс. м³*

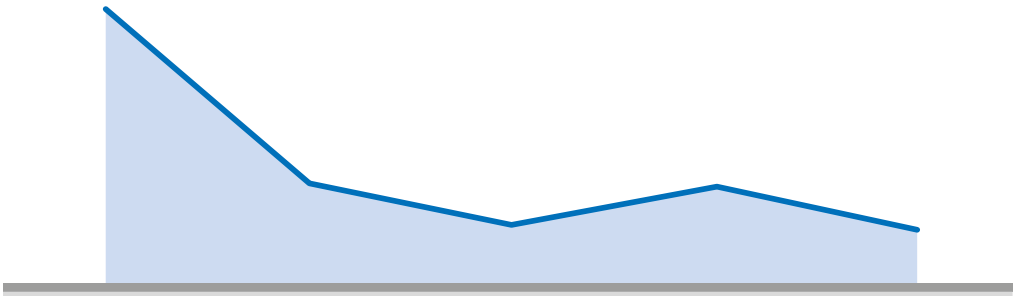


2011	2012	2013	2014	2015	
568,7	373,6	324,1	296,4	275,0	из подземных источников
36,7	31,9	29,0	22,9	27,1	из водопроводных сетей сторонних организаций

В период с 2011 по 2015 гг. объемы потребления воды из подземных источников сократились в 2,2 раза. Удельное потребление воды из подземных источников (на единицу ТТР) в 2015 г. составило 1,74 м³, что на 13,48 % меньше показателя предыдущего года (в 2014 г. – 2,01 м³) – рис. 3.8.

Рис. 3.8

УДЕЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ *// на единицу ТТР, руб.*



2011	2012	2013	2014	2015
3,15	2,04	1,77	2,01	1,74

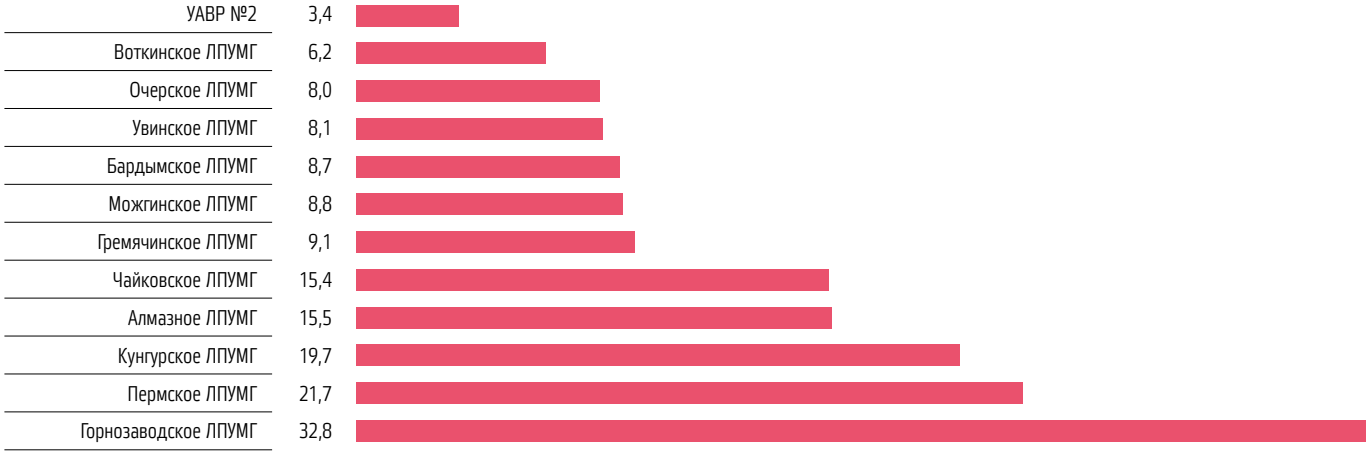
Снижение добычи подземных вод обусловлено проведением организационных и технических мероприятий на объектах Общества, направленных на рациональное использование добываемых подземных вод, а также их повторным использованием. Для снижения добычи подземных вод проводятся мероприятия по оптимизации режима работы водозаборных сооружений и модернизации систем водоснабжения путем замены стальных труб на трубы ПНД для повышения надежности и безаварийности эксплуатируемых систем.

Хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение объектов Общества осуществляется дополнительно по договорам со сторонними водоснабжающими организациями. В 2015 г. Обществом было забрано и использовано 27,1 тыс. м^3 воды из водопроводных сетей сторонних организаций.

Мероприятия Общества по охране водных ресурсов ориентированы не только на снижение объема потребления воды, но и на предотвращение загрязнения водных объектов сточными промышленными водами. Для этих целей Обществом эксплуатируются 27 хозяйственно-бытовых и ливневых канализационных очистных сооружений с 24 выпусками очищенных сточных вод в окружающую среду. Из них 18 выпусков осуществляется в поверхностные водные объекты рыбохозяйственного назначения и 6 выпусков – на рельеф местности.

Рис. 3.9

СБРОС СТОЧНЫХ ВОД В ФИЛИАЛАХ ОБЩЕСТВА В 2015 Г. *// тыс. м^3*



Общий объем водоотведения сточных вод в окружающую среду в 2015 г. увеличился на 6,1 % и составил 136,68 тыс. м^3. (рис. 3.6, рис. 3.9). Увеличение обусловлено большим, по сравнению с 2014 г., образованием ливневых и талых вод.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в окружающую среду с хозяйственно-бытовыми сточными водами Общества, являются сульфаты, нитраты, хлориды, взвешенные вещества, нитриты, фосфаты, азот аммонийный и нефтепродукты. Для снижения негативного воздействия на водные биологические ресурсы, деградации почв в местах сброса сточных вод и обеспечения сохранения качества воды водных объектов в Обществе на постоянной основе проводятся мероприятия по повышению эффективности работы очистных сооружений, а также мероприятия по замене и модернизации устаревшего оборудования. В 2015 г. реализуемые в данном направлении работы привели к увеличению объема нормативно-очищенных сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, на 56,98 %.

В число природоохранных мероприятий, направленных на повышение эффективности использования воды для производственных и хозяйственно-бытовых нужд Общества, а также на снижение негативного воздействия сточных вод на водные объекты, входит постоянный мониторинг и контроль состава сточных вод и качества воды водоприемников.

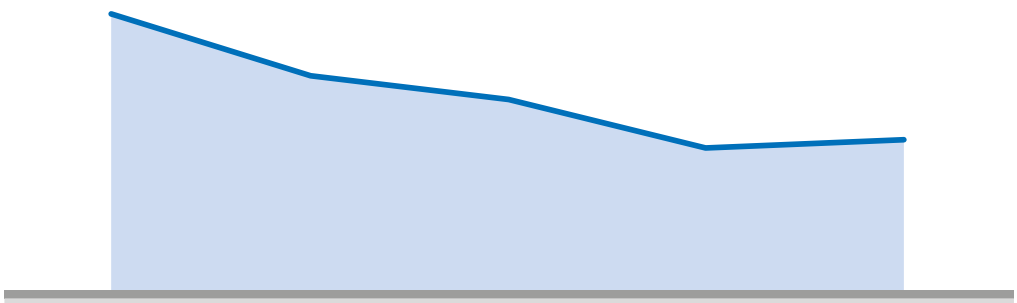
3.3 Обращение с отходами производства и потребления

В 2015 г. на объектах Общества образовалось 7,995 тыс. тонн отходов, что на 3 % больше показателей предыдущего года (рис. 3.10). Увеличение общего объема отходов произошло в основном за счет увеличения объемов образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы, а также за счет отбраковки трубы и передачи ее специализированным организациям на использование. Образование отходов по филиалам Общества представлено на рис. 3.12.

Основной объем (89,6 %) образующихся отходов Общества относится к IV и V классам опасности для окружающей среды, то есть к категориям малоопасных и практически неопасных, доля отходов I класса опасности (чрезвычайно опасные) составила 0,04 %, II класса (высокоопасные) — 0,35 %, III класса (умеренно опасные) — 10,0 % (рис. 3.11).

Рис. 3.10

ДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В ПЕРИОД С 2011-2015 ГГ. *// тыс. тонн*



2011	2012	2013	2014	2015
11,84	9,97	9,28	7,76	7,995

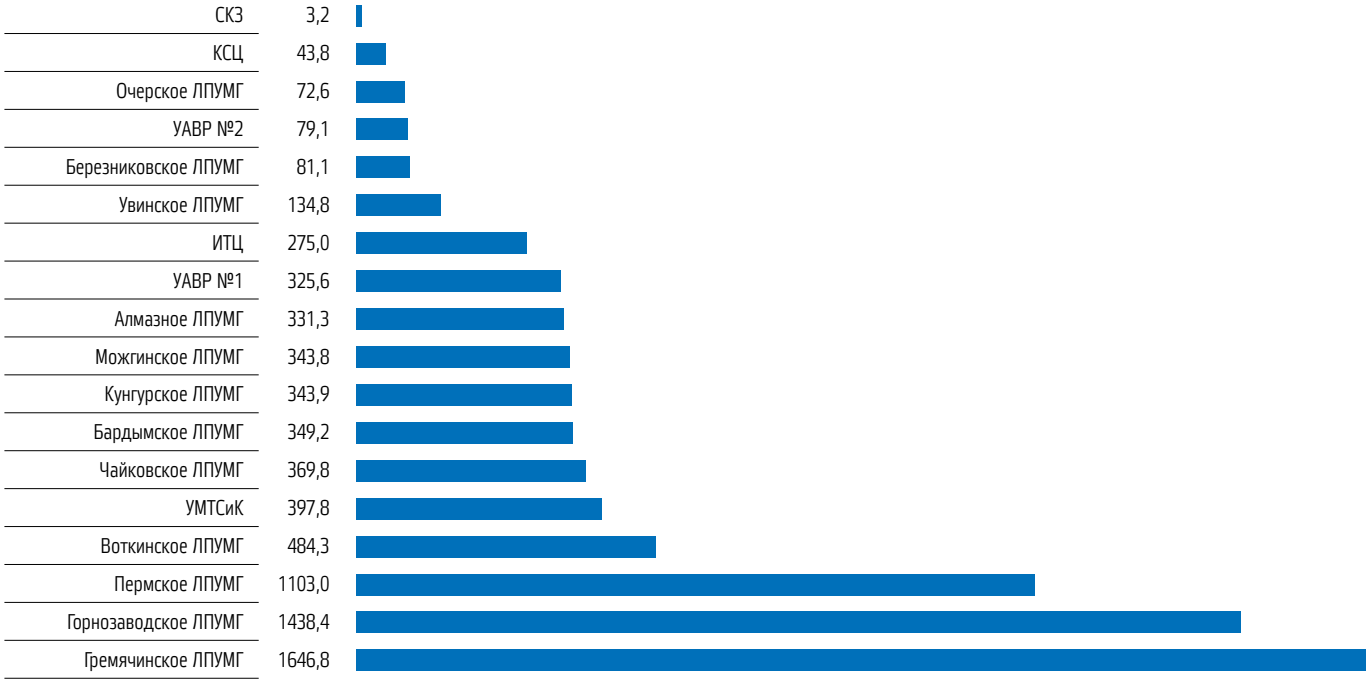
Рис. 3.11

СТРУКТУРА ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ // *тыс. тонн*

Основными видами отходов производства, образующихся на объектах Общества, являются отходы очистки природного газа, лом и отходы черных металлов, лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары), образующиеся при снятии переизоляции линейной части газопроводов в филиалах Общества.

Рис. 3.12

ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ В 2015 Г. (ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ ОБЩЕСТВА) // *тыс. тонн*

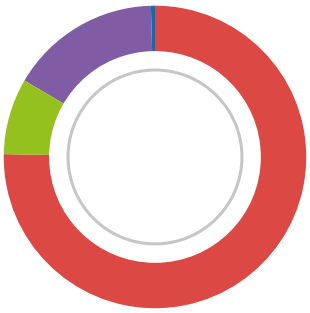


Общество уделяет большое внимание экологически безопасному обращению с отходами, что обеспечивается, прежде всего, выбором методов и способов обезвреживания, а также выбором организаций-подрядчиков. В 2015 г. 97,4 % отходов было передано сторонним организациям на обезвреживание, переработку и захоронение (рис. 3.13, рис. 3.14). При выборе организаций-подрядчиков приоритет отдается тем, кто использует экологически безопасные технологии обезвреживания и утилизации отходов.

Снижение доли отходов, переданных на захоронение, относится к числу 8-ми экологических целей Общества. В 2015 г. на захоронение было передано 16 % образованных отходов производства и потребления. Для филиалов Общества этот показатель варьируется в широких диапазонах от 4 до 98 %, что обусловлено спецификой работы и образующихся отходов, например, количества металлолома, переданного на переработку (рис. 3.15).

Рис. 3.13

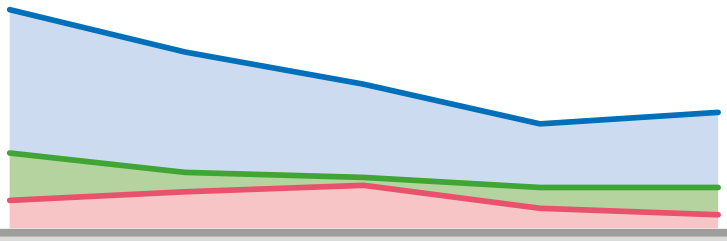
ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ // *тыс. тонн*



0,0019	обезврежено и/или использовано отходов – 0,02 %
5,8265	передано в спец. организации для использования – 75,4 %
0,6175	передано в спец. организации для обезвреживания – 8,0 %
1,2821	передано в спец. организации для захоронения – 16,58 %

Рис. 3.14

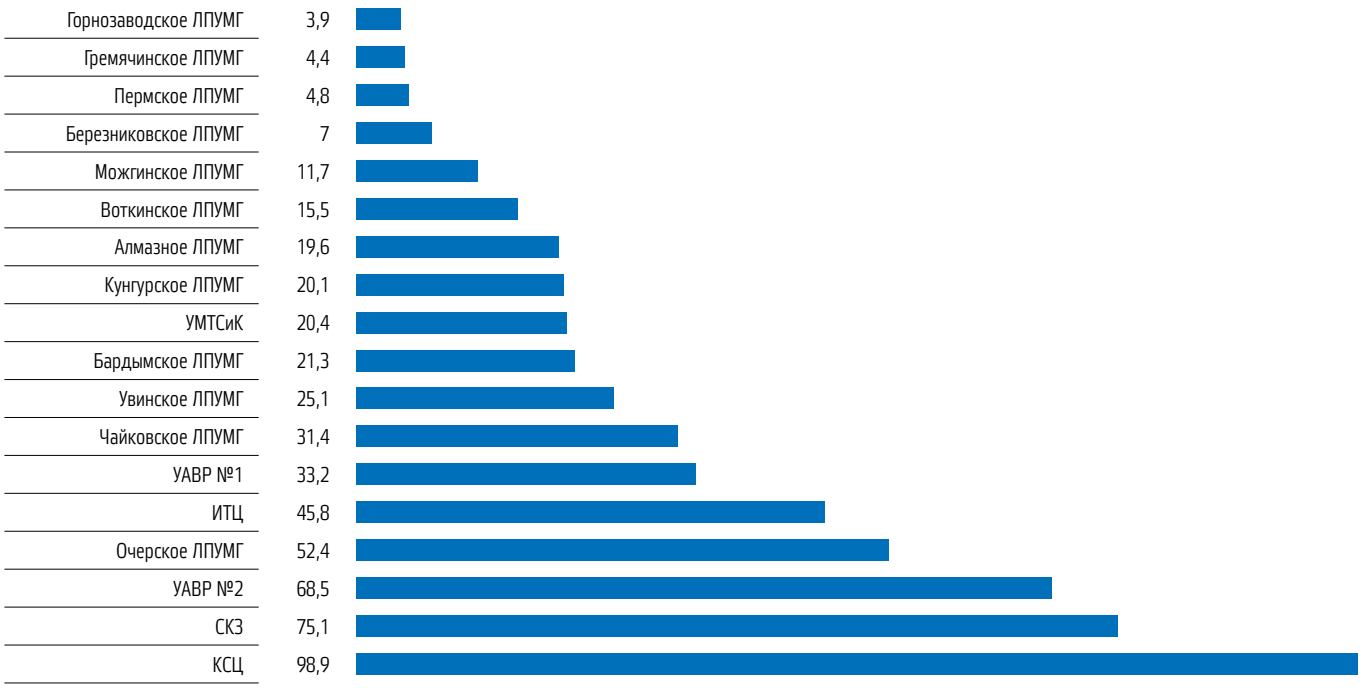
КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕДАННЫХ СТОРОННИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ОТХОДОВ (ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ) // *тыс. тонн*



2011	2012	2013	2014	2015	
8,10	7,18	6,50	5,63	5,83	для использования
0,99	1,15	1,31	0,82	0,68	для обезвреживания
2,01	1,60	1,45	1,30	1,28	для захоронения

Рис. 3.15

ДОЛЯ ПЕРЕДАННЫХ НА ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ В 2015 Г. (ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ ОБЩЕСТВА) // %



Снижение доли отходов, передаваемых сторонним организациям для захоронения, обеспечивается за счет внедренной и постоянно развивающейся системы селективного сбора отходов. На производственных объектах Общества обеспечивается раздельный сбор следующих отходов: отработанные аккумуляторы, отработанные масла, отходы бумаги и картона, отходы оргтехники, лом и отходы черных и цветных металлов, лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары), отходы стекла, отходы пластиковой тары и так далее. Все отобранные виды отходов передаются на переработку и утилизацию.

В результате системы мероприятий по обращению с отходами удается поддерживать уровень обезвреживания и вовлечения отходов производства и потребления в повторное использование ежегодно в среднем на уровне 84 %.

3.4 Охрана земель и почв

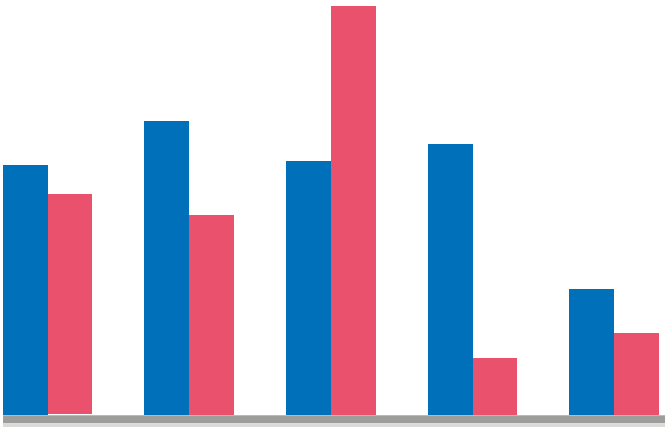
Одним из наиболее значимых природоохранных направлений деятельности Общества является восстановление земель и возвращение их землепользователям. Нарушение земель происходит в результате работ по прокладке и облуживанию газопроводов. В Обществе реализуется весь спектр работ по рекультивации и восстановлению нарушенных земель.

В соответствии с российским законодательством на участках земель, выведенных из временного оборота для строительных и ремонтных работ на линейных участках газопроводов, проводятся все мероприятия технической и биологической рекультивации. Данные мероприятия проводятся с целью восстановления продуктивности и хозяйственной ценности земель.

В 2015 г. в результате проведения работ по обслуживанию газопроводов нарушено 115,8 га земель, что на 53,5 % меньше показателя предыдущего года. Рекультивировано и передано собственникам 75,5 га земель (рис. 3.16).

Рис. 3.16

ДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ИХ РЕКУЛЬТИВАЦИИ В ПЕРИОД С 2011 ПО 2015 ГГ. *// га*



	2011	2012	2013	2014	2015
нарушено земель	230,0	271,4	233,6	249,0	115,8
рекультивировано земель	201,4	183,7	376,3	53,0	75,5

Образование нарушенных земель происходит на объектах ЛПУМГ в результате профилактических и капитальных ремонтов газопроводов (рис. 3.17). Во всех ЛПУМГ проведены мероприятия по восстановлению нарушенных земель (рис. 3.18). Все восстановленные земли, в зависимости от назначения, возвращаются в оборот или используются для сельскохозяйственных целей, лесных насаждений, водоемов и иным образом.

Рис. 3.17

ОБРАЗОВАНИЕ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ФИЛИАЛАХ ОБЩЕСТВА В 2015 Г. *// га*

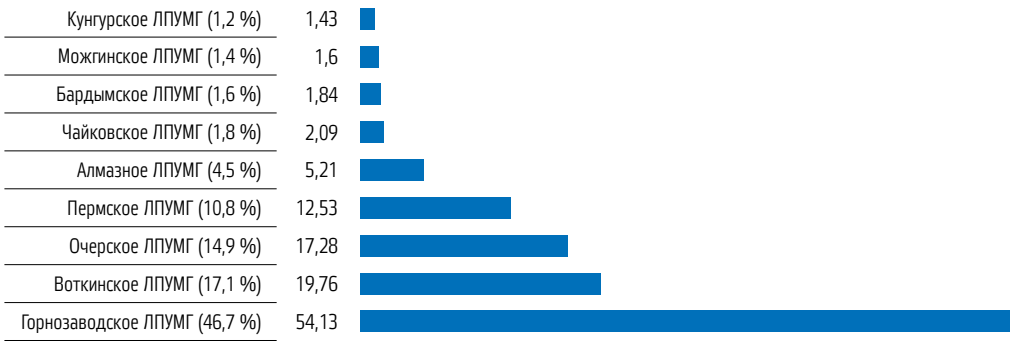
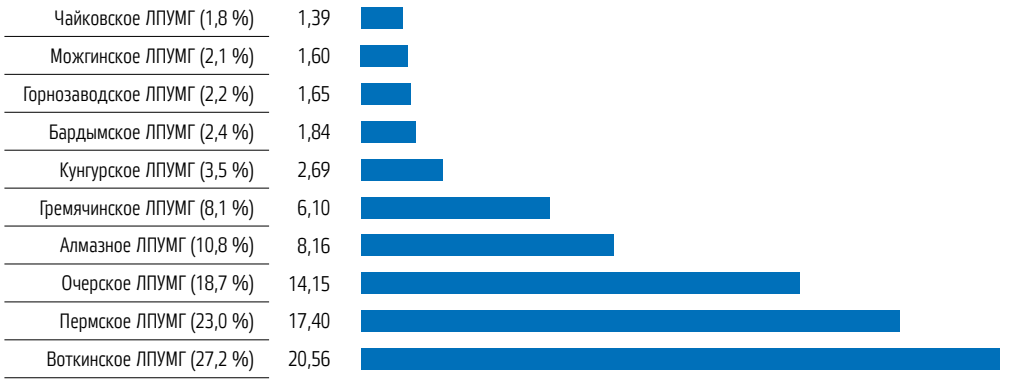


Рис. 3.18

ПЛОЩАДЬ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ФИЛИАЛАХ ОБЩЕСТВА ЗА 2015 Г. *// га*



Проверка выполнения соответствия работ по рекультивации требованиям законодательства и соответствия восстановленных земель экологическим требованиям осуществляется в ходе регулярного производственного экологического контроля и мониторинга.

3.5 Контроль и снижение шумового воздействия на окружающую среду

На производственных объектах Общества уровень шума на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) может превышать предельно допустимые уровни (ПДУ) физического воздействия, в связи с чем на границах СЗЗ производственных объектов проводится регулярный контроль и мониторинг, а также принимаются все необходимые меры по снижению уровня шума и обеспечению соблюдения установленных нормативов.

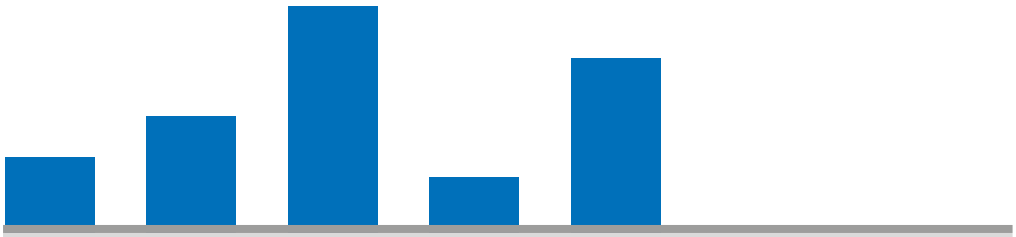
Снижение воздействия шума от работы технологического оборудования на окружающую среду на границах СЗЗ производственных объектов входит в число 8-ми экологических целей Общества. Контроль уровня шумового воздействия осуществляется посредством анализа уровня звукового давления с применением современных методов инструментальных исследований. В 2015 году количество исследований уровня звукового давления, в сравнении с 2014 г., увеличилось в 3,5 раза (рис. 3.19). Повышение данного показателя связано с увеличением объема проводимых замеров на границе СЗЗ, в том числе, за счет замеров уровня звукового давления в ночное время суток, реализуемых с 2015 года.

В 2015 г. превышение ПДУ физического воздействия на границах СЗЗ производственных объектов Общества зафиксировано в 6,2 % от общего количества исследований (рис. 3.19).

Снижение данного показателя, по сравнению с предыдущим годом, реализовано за счет расширения границ СЗЗ (санитарных разрывов) для ряда объектов Общества и увеличения кратности проведения замеров на КС.

Рис. 3.19

КОЛИЧЕСТВО ПРОВЕДЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ЗАМЕРОВ) УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕСТВА // *количество*



2011	2012	2013	2014	2015	
346	533	1028	261	792	количество

3.6 Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

Транспортировка природного газа является энергозатратной областью производственной деятельности. Потребление энергетических ресурсов осуществляется во всех основных и вспомогательных процессах транспортировки природного газа (табл. 3.2). В Обществе реализуется комплекс мероприятий по повышению энергоэффективности процессов транспортировки газа и экономии топливно-энергетических ресурсов. Реализуемые мероприятия являются частью «Программы энергосбережения и энергетической эффективности ОАО «Газпром» на период 2014 – 2016 гг.».

В рамках реализации мероприятий по энергосбережению при проведении ремонтных работ сэкономлено на 12,9 % больше т.у.т. (тонн условного топлива) по сравнению с 2014 г. (80 407 т.у.т. в 2015 г., 71 217 т.у.т. – 2014 г.).

Таблица 3.2

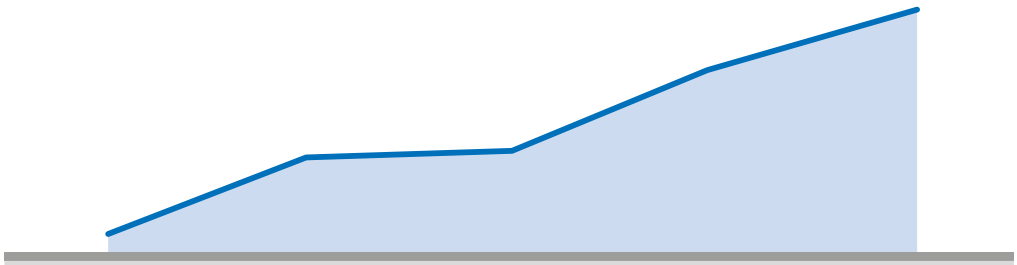
ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕСТВА //

	Единица измерения	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Природный газ	млн м^3	4 862,97	4 430,26	4 406,615	3270,860	2 893,671
Электрическая энергия	тыс. кВт/ч	234 333	200 230	200 359	151 895	136 485
Тепловая энергия	Гкал	631 650	590 635	580 459	510 082	486 321
Дизельное топливо	тыс. т	8,12	8,47	8,22	9,01	7,1
Бензин автомобильный	тыс. т	2,22	2,12	1,81	2,21	1,66

Большое значение при реализации мероприятий по снижению потребления ТЭР отводится мероприятиям, обеспечивающим экономию природного газа, которая в 2015 г. составила 69, 85 млн м^3 газа, что на 14,15 % больше, чем 61,19 млн м^3 в 2014 г. (рис. 3.20).

Рис. 3.20

ЭКОНОМИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА // *млн м^3*

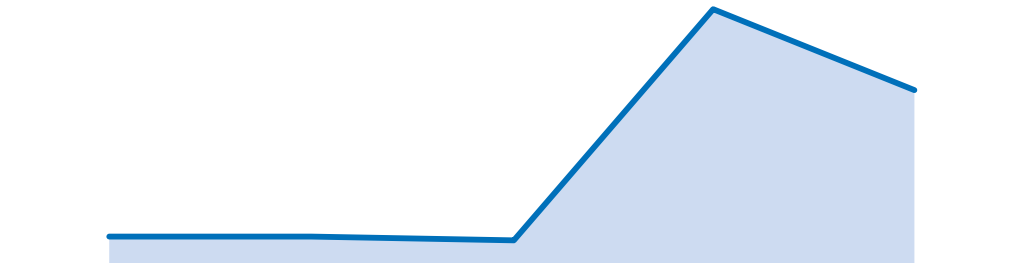


2011	2012	2013	2014	2015
40,01	49,66	50,79	61,19	69,85

Экономия природного газа обеспечивается за счет мероприятий по оптимизации распределения потоков газа в газотранспортной системе, перепуска газа из ремонтных участков газопроводов, выработки газа из технологических участков КЦ на собственные нужды, замены дефектной запорной арматуры на линейной части МГ с использованием технологии врезки под давлением, а также работы по перекачке газа из участка газопровода, выведенного из работы на период ремонта, в действующий газопровод с помощью мобильных компрессорных установок. Динамика экономии электроэнергии и экономии тепловой энергии в 2015 г. представлена на рис. 3.21 и рис. 3.22.

Рис. 3.21

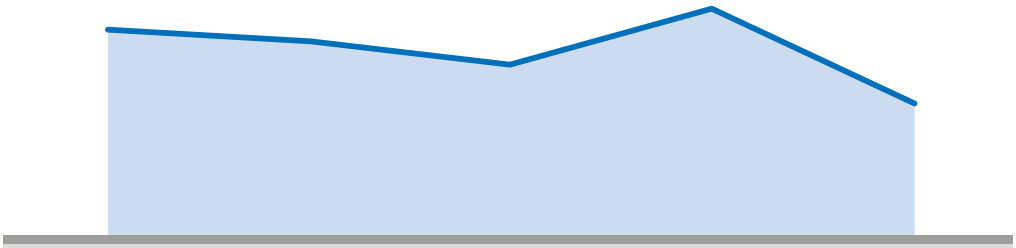
ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ // *тыс. кВт*ч*



2011	2012	2013	2014	2015
95	95	90	960	660

Рис. 3.22

ЭКОНОМИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ // *Гкал*



2011	2012	2013	2014	2015
3400	3320	3200	3500	3000

Выполнение целевых показателей энергоэффективности, установленных Федеральной службой по тарифам, учитывающим реализацию Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Общества, отражено в табл. 3.3.

Таблица 3.3

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

	Единица измерения	План	Факт
Относительное снижение потребления природного газа на СТН	%	98,8	88,3
Относительное снижение потребления электроэнергии на СТН	%	98,8	87,2
Снижение удельного потребления энергоресурсов на СТН	кг у.т./млн м^3*км	29,16	22,44
Технологические потери газа при его транспортировке магистральными газопроводами	млн м^3	405	393,11
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода природного газа	%	100	99
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода электроэнергии	%	100	100
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода тепловой энергии	%	100	98
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода воды	%	100	100

В 2015 г. на собственные технологические нужды (СТН) планировалось израсходовать 2 894,1 млн м^3 природного газа, а фактически было израсходовано 2 869,5 млн м^3, что на 0,85 % меньше доведенного плана.

Удельный расход газа на СТН в 2015 г. составил 19,44 м^3/млн м^3*км (план – 27,2 м^3/млн м^3*км), что на 5,3 % меньше показателя 2014 г. (20,54 м^3/млн м^3*км).

Удельный расход энергетических ресурсов на СТН в 2015 году составил 22,44 кг у.т./млн м^3*км, что на 6 % меньше показателя 2014 г. (23,89 кг у.т./млн м^3*км) и на 23 % меньше уставленного на 2015 г. норматива (29,16 кг у.т./млн м^3*км).

Показатели удельного расхода ТЭР на различные технологические нужды Общества, представлены в табл. 3.4.

Таблица 3.3

ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЩЕСТВА //

	Единица измерения	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Удельный расход газа на компримирование	тыс. м^3/тыс. кВт*ч	0,505	0,501	0,499
Удельный расход газа на технологические нужды КС	тыс. м^3/тыс. кВт*ч	0,00182	0,00248	0,00276
Удельный расход газа на технологические нужды ЛЧ	тыс. м^3/ тыс. м^3	0,025	0,025	0,078
Удельный расход технологических потерь газа	тыс. м^3/ тыс. м^3	0,0012	0,00147	0,00142
Удельный расход электроэнергии на охлаждение газа	тыс. кВт*ч/тыс. кВт*ч	0,013	0,0126	0,0106
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
Удельный расход газа на коммуникациях на ГРС	тыс. м^3/ тыс. м^3	0,000329	0,000347	0,0005
Удельный расход электроэнергии на коммуникациях на ГРС	тыс. кВт*ч/тыс. м^3	0,00009	0,000148	0,000147

Система энергетического менеджмента Общества

С целью повышения эффективности управления энергетическими результатами в Обществе в 2014 г. начата реализация комплекса работ по внедрению системы энергетического менеджмента (СЭнМ) в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 50001:2010 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению» и ГОСТ Р ИСО 50001-2012.

Разработка и внедрение СЭнМ позволяет осуществлять контроль за рациональным потреблением энергетических ресурсов, принимать оперативные управленческие решения, направленные на повышение энергосберегающей результативности Общества.

В период 2014 – 2015 гг. проведен комплекс работ, направленный на разработку и внедрение СЭнМ в Обществе, включающий:

- формирование и подготовку рабочей группы по СЭнМ;
- разработку общесистемной и специальной документации по СЭнМ (Руководство по СЭнМ, Энергосберегающая политика и др.);
- проведение Энергоанализа в Обществе и его филиалах;
- разработку Плана мероприятий по внедрению и функционированию СЭнМ;
- разработку плана подготовки и обучения сотрудников, принимающих участие в процессе энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- проведение обучения 398 работников Общества;
- проведение обучения и подготовки 35 внутренних аудиторов СЭнМ;
- создание и постоянная актуализация раздела, посвящённого энергосбережению и СЭнМ, на корпоративном сайте Общества.

Также в 2015 г. была проведена большая информационная работа по вопросам СЭнМ на местах, в том числе установлены информационные стенды и плакаты, касающиеся энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В рамках внедрения СЭнМ в 2016 г. планируется продолжить работу по обучению и подготовке персонала по вопросам в области энергоэффективности и энергосбережения, а также реализацию мероприятий по внедрению СЭнМ.

4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 Производственный экологический контроль

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

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

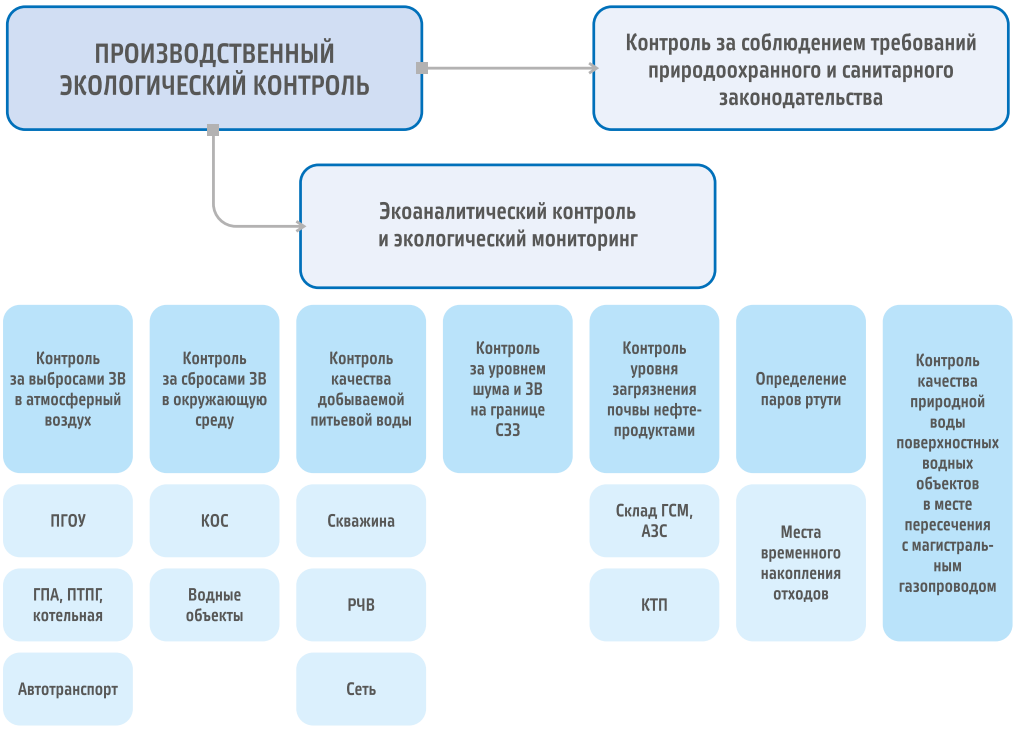
Контроль за соблюдением норм и требований законодательства в области охраны окружающей среды осуществляется за счет регулярного производственного экологического контроля (ПЭК) и экологического мониторинга, проводимого во всех подразделениях и объектах Общества. Экологический контроль выполняется природоохранной службой Общества и экологической инспекцией ООО «Газпром газнадзор».

В рамках ПЭК Общества осуществляется контроль за всеми видами негативного воздействия на окружающую среду и источниками этого воздействия (рис. 4.1).

В 2015 г. реализован весь комплекс работ по ПЭК и экологическому мониторингу. В рамках ПЭК отделом ООСиЭ осуществлено 19 проверок, инженерами по ООС филиалов проведено 311 проверок.

Рис. 4.1

СХЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЩЕСТВА[2] //



[2] 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 рамках ПЭК в 2015 г. проведены работы по оценке степени эффективности очистки пылегазоулавливающих установок, замеры выбросов ЗВ от ГПА, ПТПГ, котлоагрегатов. Контролировались выбросы отработанных газов от автотранспорта. Проведены лабораторные исследования содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и шумового воздействия на границе СЗЗ, качества питьевой воды, сточных вод, вод поверхностных водоемов, принимающих сточные воды, содержания нефтепродуктов в почве, содержания паров ртути в местах накопления отработанных ртутных ламп.

Башкирским управлением ООО «Газпром газнадзор» в филиалах Общества проведено 6 проверок организации и проведения ПЭК.

По всем выявленным в ходе проверок несоответствиям разработаны и в полном объеме выполнены корректирующие и предупреждающие мероприятия.

4.2 Производственный экологический мониторинг

Организацией и осуществлением производственно-экологического мониторинга (ПЭМ) в Обществе занимаются специалисты лаборатории ПЭМ ИТЦ.

Для проведения мониторинга состояния объектов окружающей среды и мониторинга источников воздействия на окружающую среду специалистами лаборатории ПЭМ применяется современное оборудование, в том числе мобильные лаборатории атмосферного воздуха и модульный лабораторный комплекс для осуществления мониторинга компонентов окружающей среды.

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.

В апреле 2015 г. мобильные лаборатории прошли процедуру аккредитации в национальной системе аккредитации, являющуюся официальным подтверждением компетентности подразделения.

В 2015 г. с помощью мобильных лабораторий в филиалах Общества проведено 5347 лабораторных исследований. Из них только замеров атмосферного воздуха – 3947, что составляет 74 % от общего объёма исследований. В течение последних пяти лет превышения предельно допустимых концентраций ЗВ в воздухе не обнаружено.

Мобильные лаборатории снабжены оборудованием для оперативной передачи результатов исследований с ИТЦ, проводимых на любой точке трассы МГ.

С запуском модульного лабораторного комплекса для осуществления мониторинга компонентов окружающей среды была интенсифицирована работа по определению нефтепродуктов в почве. С начала года было исследовано 484 пробы, что почти в 4 раза больше, чем за тот же период 2014 г. На сегодняшний день внедрены и успешно реализуются методики по определению 13 показателей воды. За 6 месяцев исследовано 266 проб воды.

Модульный лабораторный комплекс расширяет возможности проведения химических исследований, и помимо основных (анализ состояния атмосферного воздуха, водных объектов, почв и т.д.) позволяет дополнительно проводить анализ паров

одоранта в пробах воздуха на границах СЗЗ, а также радиационного фона на промышленных площадках Общества.

В 2015 г. на объектах Общества, расположенных на территории Пермского края, Удмуртской республики и Кировской области, было проведено:

- 792 измерения уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) на границе СЗЗ в дневное и ночное время;
- 7502 исследования содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ,
- 488 исследований содержания нефтепродуктов в почве и pH почвы промышленных площадок;
- 29 исследований содержания паров ртути в воздухе рабочей зоны в местах временного накопления отходов отработанных люминесцентных ламп;
- 296 исследований горячей воды централизованных систем водоснабжения;
- 4 исследования острой токсичности в сточной воде и природной поверхностной воде;
- 4 измерения напряженности электромагнитных полей промышленной частоты.

4.3 Государственный экологический контроль

В течение года в отношении Общества органами государственного контроля (надзора) за деятельностью в области охраны окружающей среды было проведено 12 контрольных мероприятий. По результатам этих контрольных мероприятий выявлено 8 нарушений природоохранного законодательства. Все они связаны с нарушением обязательных требований договоров аренды лесных участков.

В соответствии с законодательством проведены все необходимые мероприятия по устранению выявленных нарушений и возмещен экологический ущерб в размере 85 тыс. руб.

С целью проведения корректирующих действий по устранению причин выявленных нарушений в течение года была организована разработка проектов освоения лесов и получение заключений государственной экспертизы по всем арендуемым и планируемым к аренде лесным участкам.

4.4 Инциденты и аварии

Ежегодно в Обществе проводятся превентивные меры по предотвращению аварийных ситуаций. К их числу относятся своевременные ремонтно-профилактические работы на технологическом оборудовании; противопаводковые мероприятия; регулярные вертолетные обследования линейной части МГ и газопроводов-отводов с целью обнаружения свищей и утечек газа, в том числе с применением лазерных локаторов. Все эти мероприятия обеспечивают снижение и предупреждение инцидентов и аварий.

В 2015 г. на объектах Общества аварий и инцидентов, связанных с негативным воздействием на окружающую среду, не зафиксировано.

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

5.1 Добровольные экологические инициативы

Успешная реализация программ «Года экологии» (2013 г.) и «Года экологической культуры» (2014 г.) стала основой для развития деятельности по организации и проведению добровольных экологических мероприятий. В 2015 г. в соответствии с «Планом экологических мероприятий ООО «Газпром трансгаз Чайковский»» реализовано 134 мероприятия, а также 455 экологических мероприятий реализовано дополнительно по инициативе работников Общества.

Как и в предыдущие годы, при планировании экологических акций и мероприятий особое внимание уделялась таким направлениям, как работа с населением, работа по повышению уровня экологических знаний и экологической культуры, пропаганда здорового и экологически ориентированного образа жизни.

Работники Общества в течении всего года активно принимали участие не только в организованных по собственной инициативе экологических акциях, но и в других Всероссийских, региональных и местных акциях. Особое место среди последних занимают мероприятия по уборке и облагораживанию территорий. Сотрудниками Общества в течение 2015 г. было:

- высажено 14 612 единицы саженцев деревьев и кустарников, а также 34 цветника;
- очищено 366,3 га лесных, лесопарковых и прибрежных территорий;
- вывезено с этих территорий 252,1 тонны мусора;
- реабилитировано 12 водных объектов;
- оказана помощь 4 ООПТ: Геологический памятник природы – камень «Ермак» (ландшафтный заказник «Предуралье»); Национальный парк (НП) «Нечкинский»; Особо охраняемая природная территория «Липовая гора»; Особо охраняемая природная территория регионального значения «Каменный город».

«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»

Участие во всероссийских экологических субботниках. Взаимодействие с общественными организациями

На всех территориях, где осуществляют свою деятельность подразделения Общества, были проведены мероприятия в рамках масштабных Всероссийских экологических акций и Всероссийских экологических субботников.

Для работников Общества уже традиционным стал проводимый ежегодно весной по инициативе Некоммерческого фонда имени В.И Вернадского Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна».

Субботник «Зеленая Весна – 2015», посвящённый 70-летию Победы в Великой Отечественной войне, в первую очередь, ставил своей целью патриотическое и экологическое воспитание молодежи. В этой акции участвовали более двух миллионов человек, в том числе работники Общества.

В период с апреля по май на территории Пермского края и Удмуртской республики было проведено 53 мероприятия экологической направленности, в которых приняли участие более 2 тысяч работников Общества. В рамках Всероссийского экологического субботника газовиками была убрана территория площадью 238 га, объем собранного и вывезенного на полигоны ТБО мусора составил 682 м^3, было высажено 150 единиц деревьев и кустарников.

Итоги Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна – 2015» были подведены в июне в Москве на посвященном Дню эколога мероприятии в Государственном Кремлевском дворце. В числе 40 предприятий и организаций ООО «Газпром трансгаз Чайковский» было представлено к награде, учрежденной фондом имени В.И. Вернадского, в номинации «За особый вклад в улучшение экологии и экологическое просвещение».

Сотрудничество с Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского

На протяжении нескольких лет Общество сотрудничает с крупнейшим в стране неправительственным экологическим фондом, активно принимает участие в проектах и мероприятиях фонда, а также в реализации совместных мероприятий. В 2015 г.

разработан Совместный план мероприятий Фонда имени В.И. Вернадского и ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

В соответствии с планом совместных мероприятий Фондом была оказана помощь в приобретении саженцев деревьев и кустарников для их посадки на «Аллее славы» г. Чайковский (Пермский край), а так же в изготовлении сувенирной продукции с логотипами Фонда и Общества для поощрения участников экологических акций. Совместно с Фондом Общество приняло участие в издании брошюры «Государственный природный заповедник «Басеги» (Пермский край)».

Специалисты экологической службы Общества приняли участие в научно-практическом семинаре для молодых специалистов дочерних Обществ ПАО «Газпром», организованном Фондом совместно с ПАО «Газпром» и Музеем землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, в торжественных мероприятиях, посвященных 20-летию Фонда, в торжественном мероприятии «День эколога – 2015». Материалы о природоохранной деятельности Общества размещены в журнале «Ноосфера», учредителем которого является Фонд, и на вебсайте Фонда.

Участие в экологических мероприятиях при взаимодействии с местными органами власти

Экологическая деятельность Общества неразрывно связана с развитием территорий присутствия, что реализуется через активное участие в общественной жизни территорий, а также в поддержке экологических программ и инициатив.

В 2015 г. Общество принимало участие в реализации региональных целевых экологических 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».

Филиалы Общества активно сотрудничают с местными органами власти и муниципальными учреждениями и поддерживают экологические акции, проводимые по их инициативе.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИНТОН
Благодарственное письмо
Уважаемый Олег Викторович!
БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
Уважаемый Николай Анатольевич!
ГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
Администрация
Начальнику УАВР №1-
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
опаеву Николаю Анатольевичу
за поддержку
V Республиканского фестиваля
оздоровительного туризма
«Кругосветка Удмуртии – 2015»
Министерство природных ресурсов,
Благодарственное ПИСЬМО
Начальнику
Уважаемый Андрей Юрьевич!
К.М. Черёмушкин
БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
вручается
ДЕМИШКАНТ
ТАТЬЯНЕ АЛЕКСАНДРОВНЕ
инженеру по охране окружающей среды
БашУМТ - филиала ООО "Газпром трансгаз Чайковский"
ЗА ЛИЧНЫЙ ВКЛАД В ОРГАНИЗАЦИЮ
И ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ АКЦИИ
"ДНИ ЗАЩИТЫ ОТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ"
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ В 2015 ГОДУ
Заместитель главы администрации
А.Ю. Лебедев
2015 год

Администрация города Березники
Отдел по охране окружающей среды и природопользованию
ДИПЛОМ
вручается
Березниковскому ЛПУМГ-филиалу ООО "Газпром трансгаз Чайковский"
за участие во Всероссийском экологическом субботнике
"Зеленая Весна - 2015"
на территории города Березни
Березники, 2015
Благодарность
Администрация города Березники выражает искреннюю благодарность руководству и трудовому коллективу
БЛПУМГ - филиал ООО "Газпром трансгаз Чайковский"
за активное участие во Всероссийской акции "Дни защиты от экологической опасности" на территории города Березники в 2015 году
Заместитель главы администрации
А.А. Якин
2015 год
агодарственное письмо
Инженеру по охране окружающей среды Гремячинского ЛПУмг
Ю.А. Чуповой
УВАЖАЕМАЯ ЮЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА!
Е.М. Ульянова
г. Гремячинск, 2015
ДИПЛО
ЛАУРЕАТА III СТЕПЕН
НАГРАЖДАЕТСЯ
ЧУПОВА ЮЛИЯ АНАТОЛ
инженер по охране окружающей ср
Гремячинское ЛПУМГ ООО «Газпром трансг
Директор
22 октября 2015 года
АГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
Инженеру по охран окружающей среды Барлыченского линейного производственного управления магистральных газопроводов
А.Н.Звездиной
Уважаемая Анна Николаевна!
В.А.Сухих
Администрация города Березники
Отдел по охране окружающей среды и природопользованию
СЕРТИФИКАТ
подтверждает, что
БЛПУМГ - филиал ООО "Газпром трансгаз Чайковский"
приняло активное участие в городской экологической акции-конкурсе по сбору макулатуры
"Подари жизнь дереву - 2015"
в номинации "Лучшее коммерческое предприятие"
Заместитель главы администрации
А.А. Якин
Березники, 2015

5.2 Экологические акции с участием сотрудников Общества и населения

Администрация Общества, Инженерно-технический центр, Управление материально-технического снабжения и комплектации, Культурно-спортивный центр и Служба корпоративной защиты

1. Более 50 представителей молодёжных организаций филиалов Чайковского куста ООО «Газпром трансгаз Чайковский» приняли участие в благоустройстве сквера «Никто не забыт, ничто не забыто» в г. Чайковский (Пермский край). Акция прошла в рамках мероприятий, посвящённых празднованию 70-летия Победы в Великой Отечественной войне, а также Всероссийского экологического субботника «Зелёная весна – 2015».

Молодые специалисты Чайковского ЛПУМГ, УАВР № 1, ИТЦ, СКЗ, УМТСиК, КСЦ и Администрации Общества приняли трудовую эстафету у ветеранов Общества, которые заранее провели в сквере субботник по подготовке его территории к дальнейшему благоустройству. Заранее в сквер было завезено 260 м^3 грунта и 40 м^3 чернозёма. Молодые сотрудники Общества занимались формированием клумб, высадкой кустарников и деревьев, а также организовали посадку газона в сквере и придали ему завершённый вид. 9 мая в сквере состоялось торжественное открытие памятника легендарному труженику фронтовых дорог – автомобилю «ЗИС-5» – в восстановлении которого Общество принимало непосредственное участие.

2. В преддверии празднования 70-летия Победы, руководством и профсоюзным комитетом УМТСиК была организована акция по восстановлению и благоустройству памятника землякам – участникам Великой отечественной войны – и Обелиска участникам локальных войн и конфликтов в п. Марковский (Пермский край).

3. Сотрудники филиалов провели субботники по уборке и благоустройству территорий подразделения и прилегающих зон: улицы Спортивная и улицы Заречная, а также территории Дома ребенка в г. Чайковский.

4. Кроме участия в традиционных ежегодных субботниках, работники двух подразделений ИТЦ очистили берег р. Кама в районе ремонтно-эксплуатационной базы (РЭБ) средств малой механизации и маломерных судов (бывшая лодочная станция «Лагуна») и части порта г. Чайковский.

5. Акция «Посади дерево». Работниками группы лабораторий ИТЦ проведено мероприятие по озеленению территории ФОК ИТЦ в г. Чайковский.

6. В октябре-ноябре в рамках экологических мероприятий был проведён конкурс рисунков «Живая планета глазами детей» среди детей работников ИТЦ. Номинаций в конкурсе не было, детям предлагалось рисовать на любую тему, связанную с природой.

7. Среди работников ИТЦ в октябре прошёл фотоконкурс, целями которого были повышение экологической грамотности сотрудников и сохранение окружающей среды для будущих поколений. Фотографии, присланные на фотоконкурс, разместили на специальном стенде.

8. В августе работниками Администрации Общества совместно с представителями филиалов Чайковского куста (УМТСиК, СКЗ, Чайковского ЛПУМГ и УАВР № 1) проведена экологическая акция по благоустройству территории НП «Нечкинский». Место для проведения акции выбрано не случайно, парк располагается всего лишь в нескольких километрах от г. Чайковский и является популярным местом отдыха среди местных жителей, в том числе работников Общества. В ходе акции была благоустроена небольшая лесная поляна, а именно: установлено нескольких деревянных столов и лавочек, туалет, обустроено место для костра. В результате лесная поляна национального парка превратилась в прекрасную зону отдыха.

9. 3 октября работники филиала вместе с детьми приняли участие в ставшей уже традиционной акции «Кругосветка Удмуртии». Акция проходила на территории НП «Нечкинский» (Удмуртская Республика, п. Новый).

10. Сотрудники КСЦ и УМТСиК участвовали в экологическом сплаве по р. Сива и р. Кама. Экологический сплав включал в себя уборку территорий временных стоянок от отходов. Во всех мероприятиях активное участие принимали молодежные и профсоюзные коллективы.

Алмазное ЛПУМГ

1. В рамках Всероссийского субботника «Зеленая весна – 2015» молодежная организация и первичная ветеранская организация филиала приняли участие в посадке саженцев хвойных деревьев. Организатором акции были Октябрьское лесничество и Алмазное ЛПУМГ. На берегу пруда в п. Октябрьский (Пермский край), на стадионе п. Газовиков и у ФОК «Алмазный» силами специалистов ЛПУМГ было высажено 120 саженцев сосны, ели и лиственницы.

2. Экологическая акция по уборке от мусора территории парка в п. Октябрьский и п. Газовиков. Ежегодно молодые специалисты ЛПУМГ проводят уборку территорий парка и стадиона в п. Октябрьский, а также придомовых территорий. Помимо этого, в рамках акции работниками участков и служб были проведены субботники на территории производственных объектов филиала. В ходе акции было собрано и вывезено на полигон 64 м^3 отходов. Площадь территории, освобожденной от мусора, составила 2 га.

Бардымское ЛПУМГ

1. Экологическая акция «Посади дерево!». Третий год по инициативе инженера по ООС ЛПУМГ активисты филиала совместно с Бардымским участковым лесничеством проводят экологическую акцию «Посади дерево!». В 2015 г. было высажено 2000 саженцев ели.

2. В рамках Всероссийского субботника «Зеленая весна – 2015» специалистами ЛПУМГ были организованы и проведены акции по уборке территорий:

- СЗЗ и промышленной площадки КС Ординская;
- финского поселка в с. Барда (Пермский край).

Всего в рамках субботника было собрано и вывезено 15 м^3 мусора.

3. Эковелопробег в честь 70-летия Победы в рамках «Зеленая весна – 2015». Эковелопробег прошел в с. Сараши Бардымского района (Пермский край). Расстояние, которое преодолели активисты ЛПУМГ, составило 25 км. Участники велопробега финишировали у памятника Герою Советского Союза Ш. Казанбаеву. К памятнику были возложены венки, а территория, прилегающая к памятнику, была очищена от мусора (собрано 5 м^3 отходов).

Березниковское ЛПУМГ

1. 22 апреля в рамках Всероссийского субботника «Зеленая Весна – 2015 г.» работники филиала привели в порядок прилегающую территорию основной производственной площадки, общими усилиями было собрано около 2 т. бытовых отходов.

2. Акция по сбору макулатуры «Подари жизнь дереву – 2015 г.», организованная Администрацией г. Березники (Пермский край), была поддержана сотрудниками филиала, и они приняли в ней активное участие. В период с 1 по 31 мая сотрудниками филиала было собрано 250 кг бумаги и картона, что эквивалентно 4 спасенным деревьям.

3. 5 июня в г. Березники работники филиала приняли участие в праздничном шествии в честь Всемирного дня охраны окружающей среды. Мероприятие проводилось с целью привлечения внимания горожан к проблемам, связанным с окружающей природной средой. Инициатором мероприятия стал Отдел по охране окружающей среды и природопользованию администрации г. Березники, а участниками шествия – представители предприятий и организаций, образовательных учреждений, администрации города. Участники шествия двигались вдоль одной из центральных улиц города, так как мероприятия Акции «Дни защиты от экологической опасности» проходили под девизом «Во славу Отечества!», в ходе шествия состоялось возложение цветов к Мемориалу Победы. В финальной части шествия на площади Культурно-делового центра состоялась концертная программа с награждением активных участников Акции «Дни защиты от экологической опасности».

4. 30 июля в рамках акции «Нашим рекам и озерам – чистые берега!» работники филиала провели уборку берегов Нижне-Зырянского водохранилища (Пермский край). В ходе акции было собрано более 2 т мусора, очищена береговая полоса протяженностью около 250 м.

5. В рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» 29 августа специалисты ЛПУМГ организовали и провели субботник в одной из самых излюбленных зон отдыха жителей г. Березники, а именно в городских карьерах, где после летних пикников и выездов на природу осталось большое количество мусора. Совместно с активной молодежью ЛПУМГ в субботнике участвовали представители Отдела по охране окружающей среды и природопользованию администрации г. Березники. В результате за несколько часов участникам удалось собрать около 4 т бытовых отходов, которые едва поместились в семьдесят мешков.

6. В течение всего года инженер по ООС ЛПУМГ участвовала в заседании круглого стола «Экологическая трибуна», организованном Отделом охраны окружающей среды Администрации г. Березники. На круглом столе обсуждались экологически значимые вопросы развития г. Березники.

7. В ноябре дети сотрудников филиала представили свои работы по экологической тематике на конкурсе детского рисунка «Зеленый мир – глазами детей». Подобные мероприятия направлены на привлечение внимания к проблемам сохранения окружающей среды и повышению уровня экологической культуры детей и взрослых.

Воткинское ЛПУМГ

В 2015г. коллективом Воткинского ЛПУМГ было проведено 28 экологических мероприятий, в том числе одно дополнительное (благоустройство Детского парка в городе Воткинск) по инициативе работников филиала.

1. В преддверии празднования 70-летней годовщины Победы в Великой Отечественной Войне работники ЛПУМГ провели акцию по благоустройству и озеленению территорий, прилегающих к памятникам Победы. В результате площадь очищенных земель составила 0,04 га, а масса вывезенного мусора – 0,01 тонн.

2. Субботники на территориях производственных объектов филиала и их СЗЗ. Ввиду территориальной разрозненности подразделений филиала (объекты расположены в 15 муниципальных районах Удмуртской Республики, Пермского Края и Кировской области) было проведено 9 мероприятий, участие в них приняли 308 человек, площадь очищенных земель составила 59,1 га, масса вывезенного мусора – 17,6 тонн.

3. Участие во Всероссийских субботниках «Зеленая Весна-2015» и «Зеленая Россия» на территориях присутствия филиала. В этих мероприятиях приняли участие более 400 сотрудников филиала. Площадь очищенных земель составила 30 га, масса вывезенного мусора – 33 т.

4. Экологическая акция совместно с сотрудниками НП «Нечкинский» по обустройству стоянки для туристов и отдыхающих на берегу р. Кама в районе д. Костоваты (Удмуртская республика). В 2015 г. были сооружены два больших стола со скамейками, обустроено кострище со скамейками. После

акции для её участников была организована экскурсия по территории Национального парка.

5. Инженеры по ООС совместно с молодежной организацией и профсоюзом в течении 2015 г. провели ряд мероприятий, одно из которых – ставшая уже традиционной акция по благоустройству родника и расчистке территории, прилегающей к промплощадке ЛПУМГ. В результате было собрано более 40 мешков мусора. Также для сотрудников филиала была организована акция под названием «Велоквест», целью которой являлась популяризация здорового образа жизни и уменьшение негативного воздействия от выбросов автотранспорта на окружающую среду. Не менее значимой и интересной была акция «Меняем сочный апельсин на пачку смерти никотин» по популяризации здорового образа жизни, в которой приняли участие 116 человек.

6. Активное участие в экологических мероприятиях принимали не только сотрудники филиала, но и их дети. Для них был организован конкурс детских рисунков на асфальте «Мир глазами детей», в котором принял участие 51 ребенок. Инженерами по ООС был организован детский конкурс по изготовлению кормушек для зимующих птиц. Для своих работ дети использовали самые разнообразные материалы, а также предметы быта, отработавшие свой срок: дерево, пластик, фарфоровую посуду, футбольный мяч, солому. Всем участникам конкурса были вручены грамоты и памятные сувениры. Затем кормушки для птиц были переданы в четыре детских сада г. Воткинска (Удмуртская республика).

Горнозаводское ЛПУМГ

1. Экологическая акция «Чистый берег». 19 августа работники ЛПУМГ приняли участие в экологической акции по очистке от мусора прибрежной зоны р. Койва вблизи памятника природы Камень Стрельный. В результате объем собранного мусора по сравнению с прошлым годом значительно уменьшился. После проведения акции все участники получили сувенирную продукцию при поддержке Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

2. Субботник на территории памятника природы регионального значения «Каменный город». 20 августа работники Горнозаводского и Гремячинского ЛПУМГ совместно приняли участие в поездке в Каменный город, который является памятником природы регионального значения. Уборка началась у входа в Каменный город, откуда посетители начинают свой маршрут. Всего было собрано и вывезено 4 м^3 отходов.

3. Экологический урок для школьников. Для детей летней площадки при клубе «Факел» Горнозаводского ЛПУМГ был проведен экологический урок «Проблема мусора». В ходе проведения акции была продемонстрирована презентация о правилах обращения с бытовым мусором и бережном отношении к природе, показан развивающий экологический мультфильм. Дети принимали активное участие в обсуждении вопросов на протяжении всего урока.

4. Экологическая акция «Озеленим наш город». 25 августа накануне Дня работников нефтяной и газовой промышленности состоялась церемония посвящения в газовики новых работников ЛПУМГ. В завершении церемонии молодые газовики приняли участие в озеленении города – посадке саженцев деревьев возле физкультурно-оздоровительного комплекса «Олимпия» г. Горнозаводска (Пермский край). Пока молодые работники сажали деревья, совет ветеранов занимался созданием Альпийской горки.

5. В августе в филиале был проведен конкурс детских поделок из бросового материала «Вторая жизнь мусору». Дети приняли активное участие в конкурсе, включили свою фантазию, воображение и показали умение создавать красоту из отходов. 11 участников представили 18 работ. По итогам конкурса победители и все участники конкурса получили призы и памятные дипломы от профсоюзной организации Горнозаводского ЛПУМГ.

6. Субботник на горе Колпаки. 29 сентября работники филиала провели экологическую акцию по уборке территории горы Колпаки, которая является памятником природы и расположена на границе Европы и Азии. Всего было собрано и вывезено с территории природного парка около 3 м^3 мусора.

Гремячинское ЛПУМГ

1. В мае в рамках празднования 70-летия Победы в Великой Отечественной войне был проведен ряд экологических акций. Молодежная организация филиала оказала содействие общественной организации «Тревога» (г. Гремячинск, Пермский край) и приняла участие в благоустройстве Памятника воинам-интернационалистам. В ходе акции с территории памятника был собран мусор, оформлены клумбы, высажены цветы. Здесь же была заложена аллеи памяти «Сирень Победы».

2. В рамках Всероссийского субботника «Зелёная весна» работники, молодежная организация и ветераны филиала участвовали в уборке центральной улицы г. Гремячинска и территории строящегося ФОКа. Всего было собрано и вывезено 15 м³ отходов.

3. В рамках городской акции «Чистый город – красивый город» молодежная организация и работники ЛПУМГ навели порядок в сквере Первостроителей (г. Гремячинск) и прилегающей территории. Совместными усилиями парк был приведен порядок, его облагородили, придали ему ухоженный вид.

4. В августе была организована поездка в Каменный город. Совместно с коллегами из Горнозаводского ЛПУМГ была организована акция по уборке территории памятника природы. Собрав весь мусор, работники совершили прогулку с экскурсией по территории природного парка.

5. Экологический конкурс детских поделок из бросового материала «Подари жизнь мусору». Жюри было непросто определить победителей, каждая поделка была по-своему интересна и оригинальна. Итоги конкурса подвели в августе, победителей и участников наградили на праздничном мероприятии, посвященном Дню работника нефтяной и газовой промышленности. Победители получили от первичной профсоюзной организации денежные премии, все участники получили дипломы, подарки и сувенирную продукцию с логотипом Неправительственного фонда им. В.И. Вернадского.

6. В рамках Всероссийского субботника «Зеленая Россия» работниками ЛПУМГ был проведен субботник в центральном районе г. Гремячинска. В первую очередь проверили состояние саженцев сирени, высаженных в мае в рамках «Аллеи памяти». После чего провели уборку центральной улицы города. Собрав весь мусор, отправились на городской пляж р. Вильва для уборки береговой линии в рамках мероприятия «Чистый берег».

Кунгурское ЛПУМГ

1. Традиционным ежегодным мероприятием работников филиала является весенний субботник на территории с. Березовка (Пермский край), который в отчетном году проходил в рамках Всероссийского субботника «Зеленая Весна – 2015». Более 200 человек вышли на улицы села и провели масштабную уборку. С каждым годом количество вывозимого мусора становится меньше, а энтузиазма у работников и стремления сделать свое село чище все больше и больше. Наряду с этим в мае были проведены субботники на территории производственных объектов и СЗЗ филиала.

2. Озеленение территории клуба «Энтузиаст» (с. Березовка).

3. Работники филиала продолжают активно принимать участие во внедрении раздельного сбора бытовых отходов. Так в филиале была организована акция по сбору использованных батареек, которые в последствии были переданы на переработку.

4. Участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Россия», который был организован в сентябре на территории проведения гонок «Газотрасса-159». Территория была очищена от мусора и до соревнований, и после.

Можгинское ЛПУМГ

1. В Можгинском ЛПУМГ была изготовлена памятка по охране окружающей среды для новых сотрудников, из которой они могли узнать о деятельности филиала и его влиянии на окружающую среду, о внедрении СЭМ в филиале, о селективном сборе отходов, об использовании в филиале моющих средств, которые не содержат опасные вещества для окружающей среды и здоровья человека. Также была изготовлена памятка по ООС для подрядных организаций, в которой отражены обязанности подрядной организации при проведении тех или иных работ.

2. Участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Весна – 2015». В 70-ую годовщину Великой Победы и в рамках акции «Сирень Победы» молодёжная организация филиала совместно с профсоюзным комитетом провела мероприятие по уборке территории музея «Набат памяти», ими был отремонтирован и покрашен забор, посажено 11 саженцев белой и розовой сирени.

3. Ежегодный конкурс на лучшую клумбу. В 2015 г. в конкурсе приняли участия все подразделения филиала. Клумбы играли яркими красками не смотря на прохладное и дождливое лето. Служба ТВСиК не оставила в стороне знаменательную дату – 70-летие Великой Победы – и одну из клумб оформили в виде голубя.

4. На летней площадке клуба «Факел» (г. Можга, Удмуртская Республика) был проведен творческий конкурс детских рисунков на тему «Есть прекрасная планета и зовут её Земля». Детям вручили кепки и футболки с символикой Общества и Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского.

5. Среди работников филиала был проведен фотоконкурс «Мой любимый город». Задачи конкурса – повышение уровня экологической культуры, патриотическое воспитание молодого поколения, экологическое и эстетическое воспитание, приобщение работников к искусству фотографии и стимулирование творческой активности.

Фотоконкурс «Мой любимый город» проводился по следующим номинациям: «А у нас во дворе»; «Близкий сердцу уголок»; «Вернуться в прошлое» (историческое фото); «Стоп-кадр» (юмористическое фото).

По результатам проведения конкурса была организована выставка работ всех участников.

6. Для детей работников филиала был организован конкурс поделок из природного материала «Причуды природы». Целью конкурса было развитие экологической культуры и экологического сознания детей, пропаганда здорового отношения к окружающей среде.

По выполненным работам видно, что каждый ребёнок видит окружающий его мир по-своему и у каждого своё представление о природном материале. По результатам конкурса была организована выставка работ участников.

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

8. В сентябре работники филиала провели большой объем работ по благоустройству в пойме р. Сюга. Целью данного мероприятия было повышение скорости течения реки в местах отбора проб и беспрепятственный проход работников службы ТВСиК и химической лаборатории к точкам отбора проб. Участники акции провели очистку береговой линии и русла реки в месте сброса сточных вод после очистных сооружений. Также очистили береговую линию: была вырублена поросль кустарника, убраны сухие сломанные ветки и деревья.

Очерское ЛПУМГ

1. Участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Весна – 2015». Работники филиала в рамках субботника провели уборку на производственных площадках ЛПУМГ. Площадь территории, освобожденной от мусора, составила 25,12 га. В ходе субботника было собранно и вывезено 8,7 м^3 отходов. В рамках мероприятия был организован и проведен конкурс детского рисунка «Нарисуй весну».

2. Детская экологическая акция, посвященная 70-летию Великой Победы в ВОВ. Экологическая акция была проведена 8 июня в лагере дневного пребывания «Газовичок» для детей сотрудников ЛПУМГ. Ребята побывали у обелиска «В честь погибших в годы Великой Отечественной Войны рабочих механического завода» (г. Очер, Пермский край).

Вооружившись, лопатами, граблями, метлами, они привели в порядок тротуарную плитку вокруг обелиска, собирали весь мусор в мешки. Также детям в «Газовичке» в рамках праздника Детства было предложено поучаствовать в конкурсе рисунков на асфальте на экологическую тему, в котором они активно приняли участие.

3. В мае на территории ФОК по инициативе сотрудников филиала были высажены саженцы березы и сосны.

4. В сентябре молодежная организация филиала провела акцию по уборке стоянки Копань. Копань – памятник природы, рукотворный канал, соединяющий р. Чепцу с р. Очер. В ходе акции молодыми специалистами филиала была очищена территория стоянки, собрано и вывезено 0,15 т. мусора.

5. Акция «Чистый берег». Молодыми специалистами ЛПУМГ от мусора был очищен берег Очерского пруда (г. Очер, Пермской край), уничтожено несколько несанкционированных свалок, собрано 100 кг отходов.

Пермское ЛПУМГ

1. Участие во Всероссийских экологический акциях: субботнике «Зеленая Весна», субботнике «Зеленая Россия», акции «Чистый берег», акции «Час Земли», посадках деревьев на территории лесхозов. В 2015 г. по итогам тринадцати экологических акций:

- высажено 6000 единиц саженцев деревьев и кустарников;
- площадь очищенной территории составила 88 га;
- вывезено с этих территорий 15,75 тонн мусора;
- реабилитирован 1 водный объект;
- изготовлены и установлены 5 искусственных гнездовий для совообразных.

2. В 2015 г. было проведено 2 творческих конкурса экологической направленности. При проведении творческих мероприятий традиционно поддержку оказывал профком филиала. На конкурс «Экология и Я» для детей сотрудников предприятия принимались поделки из отходов, рисунки и сочинения. Не меньший интерес среди сотрудников вызвал конкурс юмористического эколозунга «Веселая планета», в ходе которого участники в непринужденной форме призывали к охране окружающей среды.

3. Экологический урок для учеников 4 класса гимназии №11 им. С.П. Дягилева (г. Пермь, Пермский край) на тему «Красная книга Пермского края». Урок проходил в форме игры, за основу которой был взят всем известный с детства «Морской бой». Две команды отгадывали названия редких животных, за что в результате получили сладкие призы.

Увинское ЛПУМГ

1. Экологический праздник для детей работников филиала, проведенный при поддержке сотрудников КСЦ. В рамках праздника был организован показ экологической сказки, детям также было предложено поучаствовать в акции «Птичье кафе», в ходе которой они создавали кормушки для птиц, приучаясь к бережному отношению к окружающему миру.

2. 28 апреля по инициативе старшего специалиста по кадрам Лущиковой Л.Н. и молодежной организации филиала было проведено мероприятие, в котором были задействованы учащиеся 11 класса общеобразовательной школы №2 п. Ува (Удмуртская Республика). Для школьников была проведена экскурсия, в ходе которой они узнали об истории создания ЛПУМГ, а также о специфике работы КС и воздействии на окружающую среду при транспортировке газа, и о работе экологической службы Общества. После окончания мероприятия школьники поделились своими впечатлениями.

3. Участие во Всероссийском субботнике «Зелёная весна – 2015». 29 апреля молодёжной организацией филиала совместно с ветеранами ЛПУМГ, а также Администрацией Увинского района было проведено мероприятие по уборке и благоустройству территорий, прилегающих к памятнику Победы в Великой Отечественной войне. В ходе акции было собрано и вывезено 14 м^3 мусора. Помимо этого, сотрудники филиала привели в порядок территорию микрорайона Южный в п. Ува. Было очищенно от мусора 9,8 га, посажено 23 кустарника.

4. Экологическая акция «Чистый берег». 28 августа Молодежная организация ЛПУМГ провела мероприятие по очистке берегов пруда «Песчанка»

(п. Ува, Удмуртская республика). С территории в 2 га было вывезено 2,9 т отходов.

5. Ликвидация несанкционированных свалок. Несанкционированная свалка в лесном массиве – показатель низкой экологической культуры, но благодаря сотрудникам ГКС КС Вавожская удалось избежать негативных последствий для окружающей среды.

6. Участие во всероссийской акции «Живи, лес!». Работниками филиала совместно с сотрудниками Увинского лесничества было очищено 5,4 га лесных насаждений, вывезено 2,5 тонны мусора.

Чайковское ЛПУМГ

1. В апреле и мае работниками ЛПУМГ были проведены субботники в г. Чайковский:

- на территории ФОК «Импульс». Площадь территории, приведенной в порядок и очищенной от мусора, составила 1,5 га. Объем собранного и вывезенного мусора – 18 м^3.
- на территории Завокзального района (лесной массив) субботник провела молодежная организация филиала. Площадь территории, освобожденной от мусора – 2 га. Объем собранного и вывезенного мусора – 6 м^3.
- на территории производственных объектов филиала и СЗЗ. В ходе субботника было собрано и вывезено 24 м^3 мусора.

2. В честь 70-летия Победы в Великой Отечественной войне работники службы УЭЗиС и ЛЭС совместно с молодежной организацией приняли участие в восстановлении и ремонте памятника участникам ВОВ 1941 – 1945 гг. в с. Б. Букор (Удмуртская республика). На данной территории был также организован субботник, в ходе которого было собрано и вывезено 6 м^3 отходов.

3. 12 мая работниками ЛПУМГ совместно с молодежной организацией, была проведена акция «Посади дерево» на территории с. Б. Букор, результатом которой стала посадка 30 молодых лип. Саженцы предоставило Чайковское лесничество.

4. Инженером по ООС филиала для учеников 4 класса школы с. Б. Букор был проведен урок экологии. Дети с удовольствием слушали лекцию и активно отвечали на вопросы эко-викторины.

5. В рамках Всероссийского субботника «Зеленая Россия» работники филиала провели уборку берега р. Кама (район Красной речки).

6. 24 сентября в филиале состоялась традиционная акция «Аллея поколений». В течение последних нескольких лет ветераны филиала и молодые работники ЛПУМГ принимают участие в посадке деревьев на территории промплощаки. Благодаря этой акции на КС «Чайковская» появились 12 деревьев. А ветераны с удовольствием отметили, что саженцы, посаженные в прошлые годы, хорошо приживаются, и ни одно дерево не погибло.

Управление аварийно-восстановительных работ №1 (УАВР №1)

1. В рамках Всероссийского субботника «Зеленая Весна – 2015» были приведены в порядок и освобождены от мусора: территория бывшего месторождения № 4 в п. Новый (Удмуртская Республика); территория Волковского карьера; территория вдоль охранной зоны линии электропередач, питающей объекты филиала; территория парка в п. Новый (Удмуртская Республика). Площадь очищенных земель составила 10 га, масса вывезенных отходов – 4,5 т.

Кроме того, были приведены в порядок территории производственных объектов предприятия и СЗЗ филиала, а также прибрежной зоны Воткинского водохранилища.

2. Активная молодежь филиала совместно с сотрудниками Администрации Общества приняла участие в уборке территории в районе бывшего речного вокзала в г. Чайковский и прилегающих к нему береговой и лесной зонах.

3. Ко дню празднования 70-летия Победы в Великой Отечественной войне представители молодежной организации филиала провели акцию по благоустройству памятника жертвам сталинских репрессий 1941 – 1945 гг. на территории НП «Нечкинский». На территории памятника был собран мусор, сухая трава, памятник окрашен краской, возложены цветы.

4. В августе прошел Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия», который работники филиала поддержали очисткой от бытовых отходов участка в п. Новый (Удмуртская Республика).

5. Совместно с работниками Администрации Общества, ИТЦ, УМТСиК, Чайковского ЛПУМГ, СКЗ и КСЦ работники УАВР № 1 приняли участие во Всероссийской акции «Лес Победы» на территории ГКУ «Чайковское лесничество» и в обустройстве сквера «Никто не забыт, ничто не забыто» в г. Чайковский.

6. Совместно с работниками Администрации Общества, УМТСиК, СКЗ, Чайковского ЛПУМГ и сотрудниками НП «Нечкенский» было благоустроено место отдыха населения. В этом месте любят отдыхать семьями и трудовыми коллективами, здесь проводятся различные спортивные мероприятия. В результате работы в месте отдыха были установлены деревянные столы и лавочки, обустроено место кострища.

7. Участие в мероприятиях, организованных НП «Нечкенский», направленных на повышение экологической культуры и пропаганду здорового образа жизни: участие в работе Круглого стола, посвященного акции «Марш парков»; участие в фотовыставке «Окно в природу»; участие в фестивале оздоровительного туризма «Кругосветка Удмуртии-2015»; участие в эколого-туристической эстафете «Осенний марафон».

Управление аварийно-восстановительных работ №2 (УАВР №2)

1. В рамках Всероссийского субботника «Зеленая весна – 2015» проведена уборка территории на обочинах дороги, ведущей от города к промышленной площадке филиала. Кроме этого, ликвидирована несанкционированная свалка отходов у дороги на промзону «Русское поле». В ходе мероприятия от мусора была очищена территория в 0,9 га, собрано 12 м^3 отходов. Также в апреле и мае проведен ряд субботников на территориях СЗЗ промплощадок филиала

2. Накануне празднования 70-летия Победы в Великой Отечественной войне члены молодежной организации провели уборку территории около памятника землякам, погибшим в годы ВОВ.

3. В рамках акции в память о погибших на фронтах в годы ВОВ проведено мероприятие «Лес Победы». Силами работников филиала в зелёной зоне вдоль автомобильной дороги на Ледяной горе высажены саженцы сосны и березы.

4. Молодежная организация провела традиционное выездное мероприятие, приуроченное к ежегодной акции «Дни защиты от экологической опасности». По согласованию с администрацией Кунгурского района (Пермский край) объектом для посещения был выбран камень Ермак – геологический памятник природы. Здесь образован ландшафтный заказник «Предуралье», который знаменит уникальными Сылвенскими рифами. Это одно из самых любимых мест отдыха для туристов, также здесь проводятся сорев-

нования по альпинизму и скалолазанию. Молодые работники собрали мусор на стоянках у подножия к. Ермак и вдоль линии берега р. Сылва. Кроме этого, привели в порядок и обустроили спуски к воде, развесили плакаты, призывающие соблюдать чистоту.

5. В сентябре работники филиала приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия». В рамках мероприятия была проведена очистка берега о. Кротовское в парке «Кунгурский бор». Весь собранный мусор в количестве 2,5 м^3 был вывезен на базу филиала, а затем на полигон захоронения отходов.

6. Для детей работников филиала был проведен конкурс рисунка «Мир глазами детей». Благодаря финансовой поддержке первичной профсоюзной организации филиала, все дети получили подарки за участие в конкурсе.

7. По инициативе профсоюзной организации филиала ко Дню работника нефтяной и газовой промышленности был проведен конкурс фотографий. Номинация конкурса «Дыхание природы» оказалась самой многочисленной по количеству представленных работ. Победители фотоконкурса получили денежные премии.

5.3. Экологические конкурсы между филиалами и инженерами по ООС

«Конкурс проводился в рамках реализации «Плана мероприятий ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по проведению «Года экологической культуры в ОАО «Газпром» в 2014 году». Нами была поставлена цель не только оценить деятельность филиалов Общества в области охраны окружающей среды и энергосбережения, но и привлечь внимание к решению вопросов охраны окружающей среды, изучить и распространить положительный опыт работы в этой области. Очень рады за Бардымское ЛПУМГ, занявшее первое место, отмечаем стабильную хорошую работу и других призёров конкурса. Хочется сказать, что итоги конкурса отражают результаты работы всего коллектива филиала и заинтересованность работников Общества в сохранении окружающей среды».

Начальник отдела ООСиЭ
А.А. Черепанов

В марте 2015 г. были подведены итоги конкурса на лучший филиал Общества по охране окружающей среды за 2014 г., проходившего в рамках конкурса «Экологическая культура производства» в ООО «Газпром трансгаз Чайковский». В рамках конкурса филиалы Общества были разделены на две группы: в первую вошли все линейные производственные управления, во вторую – УАВР № 1 и УАВР № 2, ИТЦ, УМТСиК, КСЦ и СКЗ.

По результатам конкурса лидером стало Бардымское ЛПУМГ, второе место заняло Увинское ЛПУМГ, третье место – Можгинское ЛПУМГ. Причём разрыв между филиалами составил всего один балл! Во второй группе, набрав наибольшее количество баллов, лидером стало УАВР № 1.

5.4 Взаимодействие с заинтересованными сторонами и информационная открытость

Информационная открытость и принципы взаимодействия с заинтересованными сторонами

Принцип информационной открытости определяется как один из важнейших для работы компаний Группы Газпром в области обеспечения экологической эффективности[3]. Общество в своей работе придерживается принципа открытого диалога и сотрудничества с заинтересованными сторонами.

Намерение вести регулярный открытый диалог с заинтересованными сторонами обозначено в Экологической политике Общества в качестве стратегического обязательства и направления деятельности в области ООС (рис. 5.1).

В целях обеспечения эффективности и полноты информационного взаимодействия со всеми заинтересованными сторонами Общество в своей деятельности придерживается следующих принципов:

- открытость и прозрачность, подразумевающие предоставление всем заинтересованным сторонам достоверной и полной информации о природоохранной деятельности Общества и ее результатах;
- анализ мнений заинтересованных сторон относительно экологической деятельности Общества и их учет при планировании и управлении экологическими аспектами;
- расширение взаимодействия через разработку и применение эффективных инструментов и механизмов коммуникации с заинтересованными сторонами.

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

- проводится анализ мнений заинтересованных сторон, степени их информированности, а также потребностей в информации об экологической деятельности Общества;

[3] Экологический отчет ПАО «Газпром» за 2015 г.

- разрабатываются мероприятия по взаимодействию с внешними заинтересованными сторонами, внедряются новые каналы информирования;
- через каналы обратной связи оценивается эффективность коммуникации с заинтересованными сторонами, принимаются решения и корректирующие мероприятия по улучшению деятельности по раскрытию экологической информации.

Рис. 5.1

ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОБЩЕСТВА //

Каналы и методы информирования заинтересованных сторон

Для выполнения своих обязательств в части раскрытия и предоставления информации в области охраны окружающей среды в Обществе разработаны и применяются различные каналы и методы информирования. Основные методы и каналы информирования представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

МЕТОДЫ И КАНАЛЫ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА //

Методы информационного взаимодействия по вопросам охраны окружающей среды	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: - пермская краевая газета «Звезда» (г. Пермь); - газета «Коммерсантъ. Прикамье. Пермь» (региональный выпуск); - газета «Вести Полазны»; - газета Чайковского муниципального района «Огни Камы»; - еженедельная газета «Частный интерес» (г. Чайковский, Пермский край); - газета «Известия Удмуртской Республики» (г. Ижевск); - журнал «Деловая Репутация» (еженедельное информационно-аналитическое издание); - 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.

Материалы о проведении экологических акций и результатах природоохранной деятельности Общества регулярно размещаются в региональных и корпоративных СМИ, в муниципальных печатных СМИ и на сайтах муниципальных образований, эта информация также распространяется в ходе выступлений на местных теле- и радиоканалах.

Общество уделяет большое внимание распространению экологической информации, направленной на формирование экологически ориентированного образа жизни, культуры бережного отношения к природе. Для этих целей в учебных заведениях и детских дошкольных учреждениях силами инженеров по ООС проводятся мероприятия экологической направленности. В 2015 г. проведенные обучающие мероприятия охватили 187 детей и подростков.

6. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

6.1 Принципы обратной связи

Общество уделяет большое внимание информации в отношении Отчёта, полученной от заинтересованных сторон[4] 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. 6.2.

6.2 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 ОАО «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.

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

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АВР	Аварийно-восстановительные работы
АГНКС	Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции
ВТД	Внутритрубная диагностика
ГКС	Газокомпрессорная служба
ГОСТ	Государственный стандарт
ГПА	Газоперекачивающий агрегат
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ГРС	Газораспределительная станция
ДО	Дочернее общество
ЕСГ	Единая система газоснабжения
ЗВ	Загрязняющие вещества
ИТЦ	Инженерно-технический центр
ИЛ	Испытательная лаборатория природного газа
КОС	Канализационное очистное сооружение
КС	Компрессорная станция
КЦ	Компрессорный цех
ЛОС	Летучие органические соединения
ЛПУМГ	Линейное производственное управление магистральных газопроводов
ЛЧ	Линейная часть магистральных газопроводов
ЛЭС	Линейно-эксплуатационная служба
МГ	Магистральный газопровод
ОАО	Открытое акционерное общество
ООО	Общество с ограниченной ответственностью
ООС	Охрана окружающей среды
ОООСиЭ	Отдел охраны окружающей среды и энергосбережения
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ПАО	Публичное акционерное общество
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	Твёрдые бытовые отходы
ПЭК	Производственный экологический контроль
ПЭМ	Производственно-экологический мониторинг
РАО	Российское акционерное общество
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СМС	Синтетические моющие средства
СТН	Собственные технологические нужды
СЭМ	Система экологического менеджмента
СЭнМ	Система энергетического менеджмента
ТВСиК	Служба тепловодоснабжения и канализации
ТРК	Телерадиокомпания
ТТР	Товаротранспортная работа в транспорте газа
ТУ	Территориальное управление
ТЭР	Топливно энергетические ресурсы
УАВР	Управление аварийно-восстановительных работ
УМТСиК	Управление материально-технического снабжения и комплектации
ФОК	Физкультурно-оздоровительный комплекс

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Система экологического менеджмента (СЭМ) – это часть системы менеджмента организации, используемая для разработки и внедрения экологической политики и управления экологическими аспектами.

Экологическая политика – это официальное заявление высшего руководства организации об основных намерениях и направлениях деятельности в отношении экологической результативности.

Экологический аспект – элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой.

Рекультивация земель – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Экологический мониторинг – система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Экологический контроль – система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов в области охраны окружающей среды.

Сточные воды – воды, отводимые после использования в бытовой и производственной деятельности человека. Должны подвергаться очистке.

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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приоритеты охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности были и остаются неизменными, являясь стратегической основой эффективного развития Общества. Масштаб, уровень и виды воздействия на окружающую среду в целом определяется объемами фактического производства, объемами работ по строительству и ремонту магистральных газопроводов и других производственных объектов.

Стратегическими направлениями деятельности Общества, которые имеют значительный экологический эффект, являются:

- предотвращение загрязнения и постепенное снижение уровней негативного воздействия на окружающую среду;
- энерго- и ресурсосбережение;
- непрерывное совершенствование системы экологического менеджмента;
- непрерывное совершенствование системы работы с персоналом, деятельность которого способна привести к существенному воздействию на окружающую среду;
- сотрудничество с широким кругом заинтересованных сторон по вопросам планирования природоохранной деятельности Общества, разработке и внедрения экологических программ Общества, принятия экологически значимых решений в процессе модернизации и внедрения новых мощностей;
- предупреждение аварий и инцидентов с экологическими последствиями и возмещение вреда окружающей среде в полном объеме;
- участие в региональных и местных программах, обеспечивающих экологическую безопасность и направленных на улучшение экологической ситуации.

Стратегические направления деятельности в области ООС отражены в Экологической политике, реализация их подтверждается ежегодным снижением фактических показателей воздействия на окружающую среду и значительными финансовыми вложениями в решение природоохранных вопросов.

Комплексная работа по обеспечению снижения техногенного воздействия на окружающую среду, ресурсосбережению и энергоэффективности будет продолжена.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Вы ознакомились с Экологическим отчетом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2015 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 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ - полезности 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐
- доверия к представленным данным и информации 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐
- удобства поиска нужной информации 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐
- стиля изложения 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

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 ООО «Газпром трансгаз Чайковский» Вы являетесь:

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

другое (укажите) _____

Ваши комментарии к Отчету _____

_____

_____

_____

_____

_____

СПАСИБО ЗА ОТЗЫВ!

Отправьте, пожалуйста, заполненную форму с пометкой «Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2015 г.» по адресу:

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

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

ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ЧАЙКОВСКИЙ