



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ» за 2013 год

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА	4
Экологическая политика	6
Введение	7
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»	8
1.1 История создания и развития Общества	9
1.2 Виды деятельности, производственные объекты и структура управления	9
1.3 Газотранспортная инфраструктура Общества	13
1.4 Транспортировка природного газа и окружающая среда	18
2 СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	19
2.1 Организация системы экологического управления. Структура СЭМ	20
2.2 Развитие системы экологического менеджмента	24
2.3 Экологические цели и задачи Общества	24
2.4 Финансирование природоохранной деятельности	26
3 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ И АКТИВНОСТИ ПЕРСОНАЛА. ОБУЧЕНИЕ И ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ	31
3.1 Организация работы специалистов в области охраны окружающей среды	33
3.2 Подготовка и повышение компетентности персонала по вопросам экологии	34
3.3 Ежегодное производственное совещание специалистов-экологов	35
4 ДОСТИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ.	36
ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ	36
4.1 Воздействие на атмосферный воздух	38
4.2 Водопотребление и водоотведение	43
4.3 Обращение с отходами производства и потребления	46
4.4 Факторы физического воздействия	51
4.5 Рекультивация земель	52
4.6 Сохранение биоразнообразия. Орнитологические исследования на территориях деятельности Общества	56
5 СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ НОРМ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.	58
5.1 Производственный экологический контроль и мониторинг	60
5.2 Группа производственно-экологического мониторинга	62
5.3 Испытательная лаборатория природного газа	64
5.4 Государственный экологический контроль	64
5.5 Подготовленность к аварийным ситуациям	65
6 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	67
6.1 Основные направления деятельности в области энергосбережения	68
6.2 Реализация программы энергосбережения. Показатели энергоэффективности	69
7 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОДА ЭКОЛОГИИ .	73
7.1 Год экологии в ОАО «Газпром». Основные направления работы Общества в рамках Года экологии	74
7.2 Проведение экологических акций с участием сотрудников Общества и населения	75
7.3 Участие в региональных и муниципальных проектах в области ООС	98
7.4 Информирование заинтересованных сторон	98
8 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ.	99
8.1 Принципы обратной связи	99
8.2 Контактная информация	99
Список сокращений	100
Термины и определения	102
Заключение	104



**ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»
В.А. ЧИЧЕЛОВА К ЧИТАТЕЛЯМ**

“

Вопросы экологии являются для нас стратегической целью развития, и для ее реализации в Обществе проводится системная комплексная работа.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Представляю вашему вниманию Экологический отчет за 2013 год, в котором мы постарались максимально полно отразить деятельность Общества в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Вопросы экологии являются для нас стратегической целью развития, и для ее реализации в Обществе проводится системная комплексная работа.

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 – это те требования, которые предъявляются ко всем процессам транспортировки природного газа. Их выполнение обеспечивает экологическое благополучие и безопасность территорий, на которых функционируют объекты нашего Общества.

В Отчете мы рассказали о предпринятых нами действиях по реализации запланированных природоохранных мероприятий, достигнутых экологических целях и выполненных задачах.

В Обществе проводится планомерная работа по реконструкции и модернизации производственных мощностей, что, в свою очередь, сказывается на повышении их экологических характеристик.

Общество продолжает уделять серьезное внимание вопросам ресурсо- и энергоэффективности производства, планомерно сокращая расход природного газа, воды, тепло- и электроэнергии.

В рамках года экологии в ОАО «Газпром» проведена большая работа с населением и представителями общественности, направленная на информирование и привлечение внимания широкого круга заинтересованных сторон к вопросам экологии. На всех территориях присутствия Общества были проведены экологические акции, тематические встречи со студентами и школьниками, реализовано множество экологических проектов с участием не только специалистов предприятия, но и общественности.

Максимальное представление данных по такому важному вопросу, как воздействие производственной деятельности предприятия на окружающую среду, является для нас одним из ключевых направлений работы. Диалог с заинтересованными сторонами – основа нашей политики информационной открытости.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»
В. А. ЧИЧЕЛОВ

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;
- учитьывать 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. Чичевов

ВВЕДЕНИЕ

Отчет состоит из разделов, каждый из которых отражает результаты деятельности Общества в отношении различных аспектов экологической безопасности. В Отчете детально представлена информация о реализации мероприятий года Экологии, объявленного в 2013 г. в ОАО «Газпром».

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

В разделе «Общие сведения о предприятии ООО «Газпром трансгаз Чайковский» отражены: общая информация об Обществе; реализуемые виды деятельности; описание газотранспортной системы; характер воздействия на окружающую среду.

Система экологического менеджмента Общества детально отображена в разделе 2 Отчета, где дается не только описание действующей системы управления в области охраны окружающей среды, но и мероприятия по постоянному ее улучшению.

Для Общества важное значение имеет повышение заинтересованности персонала к вопросам экологии, на что направлены различные меры, результаты которых представлены в разделе «Последовательное повышение экологической заинтересованности и активности персонала. Обучение и осведомленность».

Результаты природоохранной деятельности, а также деятельности в области энергосбережения и энергоэффективности отражены в соответствующих разделах Отчета. По основным направлениям воздействия на окружающую среду представлены данные по объемам загрязнения и мероприятиям, которые предпринимаются для их минимизации. В разделе 6 дана детальная информация по показателям энерго- и ресурсосбережения.

Соблюдение законодательных норм в области экологии является для Общества ключевым обязательством, представленным в Экологической политике. Меры, предпринимаемые в этом направлении, отражены в разделе 5.

Отчет за 2013 г. посвящен Году экологии, объявленному в ОАО «Газпром». В рамках Года экологии всеми филиалами Общества было проведено множество мероприятий, в том числе с участием местного населения, общественных организаций, органов местного самоуправления. При поддержке Общества на территориях присутствия реализовано множество экологических акций и общественно значимых экологических мероприятий. В разделе 7 Отчета они детально описаны.

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



**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
О ПРЕДПРИЯТИИ
ООО «ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
ЧАЙКОВСКИЙ»**

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»

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Чайковский» (до 28 января 2008 года – ООО «Пермтрансгаз») – одно из крупнейших газотранспортных предприятий ОАО «Газпром». Оно занимает второе место в структуре российской энергетической компании по суммарной мощности установленных газоперекачивающих агрегатов и объему транспортируемого природного газа.

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

1.1 История создания и развития Общества

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

С 1984 по 1995 год идет интенсивное развитие предприятия. В марте 1993 года ГП «Пермтрансгаз» становится дочерним предприятием (ДП) РАО «Газпром».

30 июня 1999 года ДП «Пермтрансгаз» преобразовано в ООО «Пермтрансгаз».

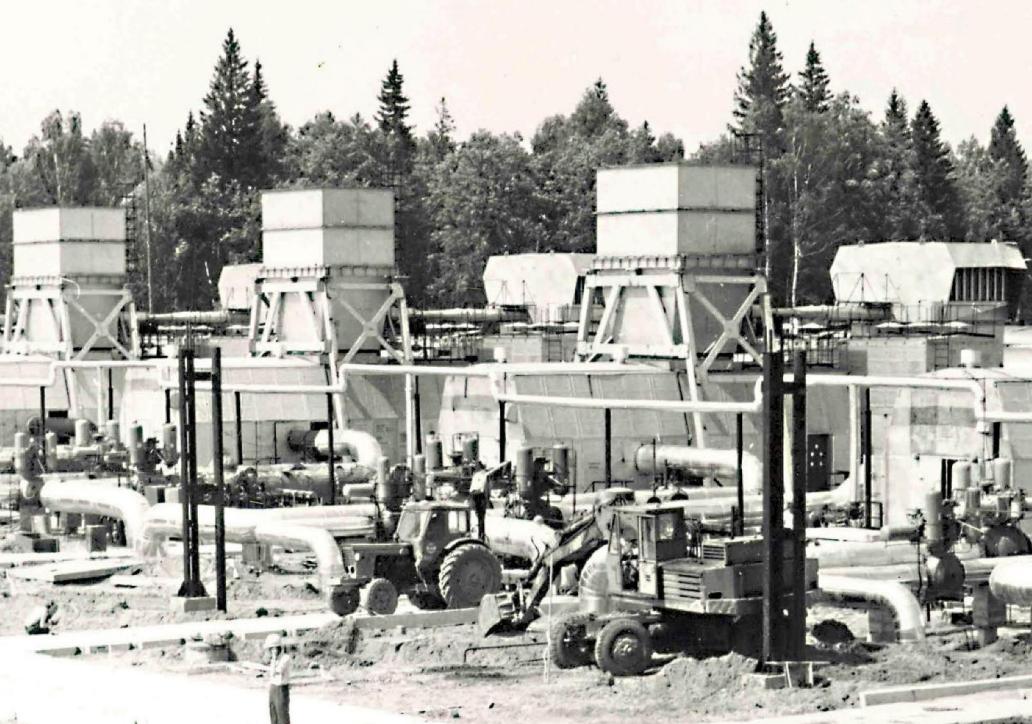
В связи с реструктуризацией ОАО «Газпром» 28 января 2008 года ООО «Пермтрансгаз» переименовано в ООО «Газпром трансгаз Чайковский» с сохранением всех прежних функций.

1.2 Виды деятельности, производственные объекты и структура управления

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

Численность коллектива Общества – более 8 тысяч человек. В состав Общества входит Администрация и девятнадцать структурных подразделений, в том числе:

- 12 линейных производственных управлений магистральных газопроводов (ЛПУМГ);
- 2 управления аварийно-восстановительных работ (УАВР №1, УАВР №2);
- инженерно технический центр (ИТЦ);





- управление материально-технического снабжения и комплектации (УМТСиК);
- культурно-спортивный центр;
- пансионат «Кама»;
- служба корпоративной защиты.

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

Таблица 1.1 Значимые даты в истории компании и Общества

Дата	Описание события
23 марта 1984 г.	Подписан Приказ об организации производственного объединения по транспортировке и поставке газа «Пермтрансгаз» в составе Главного территориального управления по транспортировке и поставкам газа (Главвостоктрансгаз).
28 января 1988 г.	«Главвостоктрансгаз» преобразован в производственное объединение «Волгогазтрансгаз».
2 февраля 1988 г.	«Пермтрансгаз» реорганизован в Чайковское управление магистральных газопроводов производственного объединения «Волгогаз» Министерства газовой промышленности СССР.
30 августа 1991 г.	«Волгогазтрансгаз» преобразован в Государственное предприятие по транспортировке и поставкам газа «Пермтрансгаз» Государственного газового концерна «Газпром».
5 ноября 1992 г.	Президентом Российской Федерации подписан Указ №1333 «О преобразовании Государственного газового концерна «Газпром» в Российское акционерное общество «Газпром».
7 февраля 1993 г.	Государственный газовый концерн «Газпром» преобразован в Российское акционерное общество «Газпром».
31 марта 1993 г.	В состав РАО «Газпром» включены предприятия, объединения и организации Единой системы газоснабжения, преобразованные в дочерние предприятия РАО «Газпром». Образовано Дочернее предприятие по транспортировке и поставкам газа «Пермтрансгаз» Российского акционерного общества «Газпром».
30 июня 1998 г.	Российское акционерное общество «Газпром» переименовано в «Открытое акционерное общество «Газпром».
28 января 2008 г.	ООО «Пермтрансгаз» переименовано в ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

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

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

- ремонт во входящих в состав Общества филиалах газотранспортного и другого специального оборудования, транспортных средств, изготовление для этих целей оснастки, запасных частей и инструмента;
- профессиональное обучение персонала Общества в собственных образовательных учреждениях.

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



Административное здание ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
(г. Чайковский)

1.3 Газотранспортная инфраструктура Общества

Являясь неотъемлемой частью единой системы газоснабжения России, Общество осуществляет транспорт газа по магистральным газопроводам, берущим свое начало с месторождений Тюменского региона и доставляющим «голубое топливо» в центральные районы страны, государства ближнего и дальнего зарубежья.

Протяженность газотранспортных сетей, эксплуатируемых Обществом, составляет вместе с газопроводами-отводами 10 729,04 км (протяженность газопроводов-отводов сторонних организаций, эксплуатируемых Обществом, составляет 252,87 км) (рис. 1.2, 1.3). Общество эксплуатирует 15 крупнейших газопроводов России (рис. 1.1), которые пересекают территории Пермского края, Удмуртской Республики, Кировской области и Республики Башкортостан (табл. 1.2).

Транспорт газа по магистральным газопроводам и его поставку местным потребителям осуществляют 12 линейных производственных управлений магистральных газопроводов – филиалов Общества. В их ведении находится линейная часть многокилометровой трассы, 61 компрессорный цех, 262 газопрекачивающих агрегата.

129 газораспределительных станций (ГРС), эксплуатируемых Обществом, круглосуточно подают природный газ в города и поселки Прикамья и Удмуртии, на предприятия топливно-энергетического комплекса Западного Урала (табл. 1.3).

Рис. 1.1
Газотранспортная система
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»





Общество также эксплуатирует автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГНКС). В 2013 г. Общество эксплуатировало 11 АГНКС, 1 передвижной автогазозаправщик (ПАГЗ), 2 кассетные сборки.

Транспортировка природного газа – основной процесс газовой отрасли, обеспечивающий доставку природного газа от мест добычи до потребителей.

Газ должен быть доставлен потребителям самым оптимальным, экономически эффективным способом, с соблюдением всех требований безопасности. Он транспортируется по магистральным газопроводам (МГ) под высоким давлением – от 50 до 75 кг/см² (атмосфера).

При этом для создания рабочего давления на всем протяжении системы МГ используются компрессорные станции (КС). Повышение давления природного газа на КС является неотъемлемой составной частью процесса его транспортировки, обеспечивающей расчетную пропускную способность газопроводов.

Для повышения надежности и безопасности процесса транспортировки газ на КС, поступающий из МГ, подвергается процессу очистки от жидких и твердых примесей. Очистка происходит в блоке сепараторов-пылеуловителей и уже после этого газ поступает в газопрекачивающие агрегаты (ГПА) для процесса компримирования (скатие).

Процесс компримирования сопровождается повышением температуры, поэтому природный газ проходит через аппараты воздушного охлаждения (АВО), охлаждается и снова поступает в МГ.

Газ под высоким давлением из МГ не может быть непосредственно подан потребителю, поскольку оборудование, используемое в промышленности и в быту, рассчитано на низкое давление. Перед подачей потребителю природному газу необходимо придать резкий специфический запах, чтобы облегчить обнаружение утечек. Такую операцию называют одоризацией.

Все процессы, необходимые для подготовки природного газа для подачи потребителям, осуществляются на газораспределительных станциях (ГРС).

Подача газа из МГ на ГРС населенных пунктов происходит с помощью газопроводов – отводов.

Таблица 1.2 Протяженность магистральных газопроводов и газопроводов-отводов по регионам

Регион	Протяженность, км
Пермский край	7767,62
Удмуртская Республика	272, 973
Кировская область	191,43
Республика Башкортостан	30,76

Таблица 1.3 Распределение ГРС по регионам

Регион	Количество ГРС
Пермский край	91
Удмуртская Республика	41
Кировская область	3

Рис. 1.2
Распределение газопроводов по диаметрам, протяженность в километрах

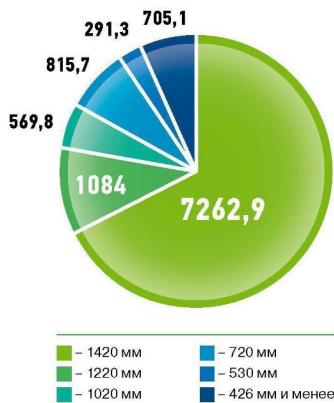
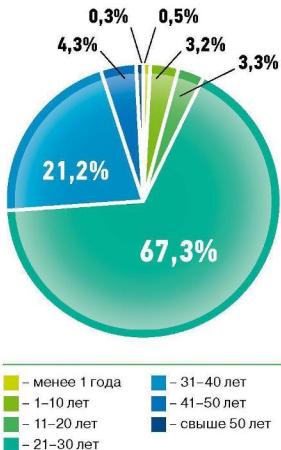


Рис. 1.3
Распределение газопроводов по возрастной структуре, %



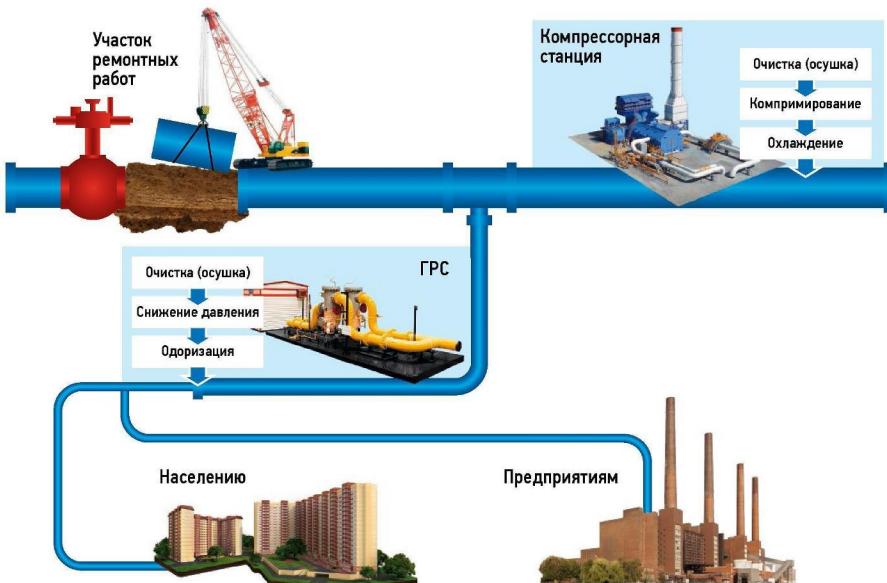
1.4 Транспортировка природного газа и окружающая среда

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

- выбросы загрязняющих веществ, в том числе метана, в атмосферу от технологического оборудования компрессорных станций и ГРС;
- выбросы в атмосферу метана при обслуживании и ремонте газопроводов;
- сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф;
- нарушение почвенного покрова при проведении капитальных ремонтов газопроводов;
- размещение в окружающей природной среде отходов производства и потребления;
- воздействие шума от работы газоперекачивающих агрегатов и узлов регулирования газа.

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

Процесс транспортировки природного газа магистральными газопроводами





СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

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»

Королева Мария Андреевна

Директор ООО «Ростехсерв».



Система экологического менеджмента, то, как она организована, как функционирует, на каких принципах основана, является, пожалуй, ключевым фактором природоохранной эффективности и результативности промышленных предприятий.

Немаловажное значение в системе экологического менеджмента имеет принцип постоянного взаимодействия и открытого диалога с заинтересованными сторонами (населением, общественностью, органами власти, партнерами и т.д.).

В своей экологической политике ООО «Газпром трансгаз Чайковский» взяло на себя дополнительные обязательства, которых не требует международный стандарт ISO 14001. Так, гарантируя широкое информирование населения о своих экологических аспектах и о природоохранных показателях, Общество эффективно его выполняет, и особое место здесь занимает работа по выпуску Экологических отчетов.

Для многих промышленных предприятий практика подготовки подобных отчетов становится уже традицией, многие на протяжении долгих лет используют этот инструмент информирования как основной при формировании диалога с заинтересованными сторонами.

2.1 Организация системы экологического управления. Структура СЭМ

Для выполнения взятых на себя обязательств в области охраны окружающей среды (далее ООС), реализации собственной экологической политики и политики ОАО «Газпром» в Обществе функционирует соответствующая всем современным международным требованиям система управления в области экологии – система экологического менеджмента (далее, СЭМ).

СЭМ, являясь частью общей системы управления, направлена на планирование деятельности в области ООС, реализацию природоохранных мероприятий, принятие решений по минимизации и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду.

СЭМ Общества является современной, эффективно выстроенной системой управления экологическими аспектами, что подтверждено сертификатами соответствия международному стандарту в декабре 2010 г. а затем повторно в 2013 году.

Схема функционирования Системы экологического менеджмента
в соответствии с ISO 14001:2004



Система экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с международным стандартом ISO 14001:2004 представляет собой часть системы менеджмента организации, используемую для разработки и внедрения экологической политики и управления ее экологическими аспектами.

Международный стандарт **ISO 14001:2004 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководства по применению»** – это стандарт, содержащий основные требования и правила, следуя которым, организация может выстроить эффективную систему управления в области охраны окружающей среды.

СЭМ включает в себя:

1. организационную структуру;
2. деятельность по планированию;
3. распределение ответственности;
4. практики, процедуры, процессы и ресурсы.

СЭМ Общества была сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2004 (ГОСТ Р ИСО 14001-2007) аудиторами международного органа по сертификации Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd. (органом по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «РОСТЕХСЕРТ») применительно к транспортированию по трубопроводам газа, включая деятельность компрессорных и распределительных станций.

В 2011-2012 годах функционирование и совершенствование СЭМ Общества подтверждено в результате проведения инспекционных аудитов.

Ежегодная работа системы менеджмента в области охраны окружающей среды (СЭМ) направлена на выполнение мероприятий по планированию природоохранной деятельности, ее реализации и контролю.

Так, для поддержания и функционирования СЭМ, как и в предыдущие периоды, в 2013 г.:

- выполнена идентификация и оценка значимости экологических аспектов производственной деятельности Общества;
- утверждены актуализированные экологические цели;
- скорректировано Положение по разработке и утверждению плановых экологических показателей;
- установлены плановые экологические показатели для филиалов на 2013 г. по 8-ми экологическим целям Общества;
- выполнены мероприятия по запланированным целям и задачам;
- проведены внутренние аудиты СЭМ в соответствии с годовой программой;
- выполнены мероприятия по устранению выявленных несоответствий, определению их причин и проведению корректирующих действий;
- проведен анализ функционирования СЭМ.

Ключевым понятием СЭМ являются **экологические аспекты**.

Функционирование СЭМ нацелено на управление экологическими аспектами, под которыми понимается «любой элемент деятельности организации, ее продукции и услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой».

Экологические аспекты являются причинами **воздействия на окружающую среду** (выбросов в атмосферу, сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, образования отходов, шума, вибрации и т.д.).

В декабре 2013 г. на объектах Общества международным органом по сертификации Quality Austria Training, Certification and Evaluation Ltd. был проведен ресертификационный аудит, в ходе которого было подтверждено соответствие СЭМ Общества международному стандарту ISO 14001:2004. Сертификационным органом Обществу выданы сертификаты соответствия СЭМ требованиям ISO 14001:2004 и ГОСТ Р ИСО 14001-2007.

Организационная структура СЭМ Общества

СЭМ внедрена и функционирует на объектах Администрации и в 18-ти филиалах, расположенных на территориях 3-х субъектов Российской Федерации: Пермского края, Удмуртской Республики и Кировской области.

За период функционирования организационная структура СЭМ Общества (рис. 2.1) показала свою высокую результативность в планировании, реализации и принятии стратегических и оперативных решений в области охраны окружающей среды.

В структуре СЭМ общества создан координационный совет, основной функцией которого является координация деятельности структурных подразделений Общества по системе экологического менеджмента.

Основными задачами координационного совета являются:

- всесторонняя оценка эффективности природоохранной деятельности Общества;
- организация комплексного управления в области охраны окружающей среды;
- обеспечение реализации экологической политики Общества;
- организация и координация сотрудничества Общества с природоохранными государственными органами и общественными организациями.



PG
ИСМ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Система добровольной сертификации систем менеджмента
—Регистр систем менеджмента»
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
ООО «РОСТЕКСЕРТ»
620062, Россия, г. Екатеринбург, ул. Генералская, 3, офис 404
№ РОСС RU.0001.I3ФК11

№ 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



INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

iQNet and Quality Austria

hereby certify that the organization

ility Company «Gazprom transgaz Tchaikovsky»
boulevard, Tchaikovsky town, Perm Territory, Russia
for following field of activities

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

EAC: 31

has implemented and maintains an

RONMENTAL 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-013190

Michael Drechsel

President of iQNet

Mag. Friedrich Kluen-Belazi

Authorized Representative

of Quality Austria

Success with Quality

IQNet Partners:
ANSON (United Kingdom), ANKE (Slovenia), APCEB (Portugal), CCC (Poland), CQC (China), CTC (Czech Republic), CVC Cert Council (Brazil), DQS Holding (United Germany), FCAV (Russia), GFK (Germany), GS (China), IAS (United Kingdom), IRCA (United Kingdom), JQA (Japan), KPF Korea, MIRTec (Hungary), Nemois AS (Norway), NAM (Ireland), PCIC (Poland), QNET (United States), SGS (Switzerland), UL (United States), ULTRON (International Management)

www.iqnet.com

qualityaustria
Succeed with Quality

СЕРТИФИКАТ

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



Quality Austria Trainings-, Zertifizierungs- und Begutachtung GmbH
an ein organisiertes System
der Umweltmanagement im Betrieb
des Betriebes
Gazprom Transgaz Chaykovskiy
617760, Russland, Perm Krai, Chaykovskiy, Prospekt Mira, 30

Qualität Austria ist ein
ausgezeichnetes Qualitäts- und
Zertifizierungsinstitut mit
Sitz in Wien, Österreich.
Qualität Austria ist die
größte österreichische
Organisation für
Qualitätsmanagement und
Zertifizierung.

Qualität Austria ist die
größte österreichische
Organisation für
Qualitätsmanagement und
Zertifizierung.

Qualität Austria ist die
größte österreichische
Organisation für
Qualitätsmanagement und
Zertifizierung.

ООО «ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»
617760, РФ, Пермский край, г. Чайковский,
Приморский бульвар, 30

TRANSPORTIERUNG ПО ТРУБОПРОВОДАМ
ГАЗА, ВКЛЮЧАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КОМПРЕССОРНЫХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
СТАНЦИЙ

Приложение этого документа-сертификата
обес печивает право приведенной в нем
проверки соблюдения требований и проверки
с целью подтверждения срока действия, которая
проводится каждые три года.

Этот qualityaustria-сертификат подтверждает
применение и дальнейшее развитие действующей

СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА
в соответствии с требованиями стандарта

ISO 14001:2004

Регистрационный №: 013190
Дата первой выдачи: 13.01.2011 года
Действителен до: 09.01.2017 года

Вена, 10 января 2014 года

Quality Austria Training-, Zertifizierungs- und Begutachtung GmbH,
A-1010 Vienna, Zellkagasse 103

Konrad Schubert
Директор

Wolfgang Hackmaier, MSc
Уполномоченный специалист

www.qualityaustria.com

qualityaustria

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

EAC: 31

С целью организации и координации текущих работ в рамках СЭМ в Обществе создана Рабочая группа по совершенствованию СЭМ, основными задачами которой являются:

- организация, координация и планирование работ в СЭМ, включая идентификацию и оценку экологических аспектов деятельности подразделений в области применения СЭМ;
- 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.

Рабочие группы в филиалах решают вопросы по СЭМ, а также другие вопросы экологии в течение года на уровне филиала.

2.2 Развитие системы экологического менеджмента

СЭМ Общества – не только эффективно выстроенная система, позволяющая управлять экологическим аспектами, в тоже время она динамична и постоянно совершенствуется на всех уровнях функционирования. Развитие СЭМ является важным направлением повышения эффективности природоохранной деятельности и, как следствие, улучшения экологических показателей Общества.

Ежегодно с целью совершенствования СЭМ проводятся мероприятия по корректировке процедур и документов СЭМ. Так в 2013 г. были пересмотрены должностные инструкции работников Администрации и филиалов Общества с целью конкретизации обязанностей и ответственности по СЭМ, скорректированы процедурные документы по планированию природоохранной деятельности.

Одним из важных мероприятий по развитию и совершенствованию СЭМ, которое было реализовано в текущем году, можно считать разработку Положения об обучении и проверке знаний по экологической безопасности и экологическому менеджменту.

Рекомендации по улучшению наблюдения, сформулированные по результатам периодических внутренних проверок и анализа результативности природоохранной деятельности и функционирования системы, а также выявленные несоответствия, служат основой для принятия решений по совершенствованию СЭМ Общества. Важнейшим инструментом анализа работы СЭМ являются проводимые в течение года аудиторами из числа сотрудников Общества совместно с аудиторами Западно-Уральского управления ООО «Газпром газнадзор» внутренние аудиты.

В ходе аудитов в 2013 г. было проверено 78% филиалов и 35% подразделений Администрации Общества. По всем выявленным несоответствиям в установленные сроки проведены корректирующие действия.

2.3 Экологические цели и задачи Общества

Реализация взятых на себя Обязательств в области охраны окружающей среды, изложенных в положениях Экологической политики, возможно при эффективном планировании, предполагающем разработку экологических целей, их детализацию и доведение до филиалов и структурных подразделений Общества.

Рис. 2.1
Организационная структура СЭМ Общества

Руководитель координационного совета
по охране окружающей среды и энергосбережению –
генеральный директор Общества



Координационный совет по охране окружающей среды
и энергосбережению Общества



Представитель руководства по системе
экологического менеджмента – главный инженер –
первый заместитель генерального директора



Рабочая группа по совершенствованию системы
экологического менеджмента Общества



Отдел охраны
окружающей среды
и энергосбережения



Ответственный за функционирование
СЭМ в филиале – главный инженер
филиала (в СКЗ и КСЦ –
руководитель филиала)



Рабочая группа
по совершенствованию
СЭМ филиала



Инженер по ООС
(лицо, ответственное за ООС)
в филиале



Производственные
подразделения



По итогам функционирования СЭМ в 2012 г. экологические цели, разработанные на этот период, были признаны актуальными и на 2013 г.

Как и в 2012 г., экологические цели Общества не только полностью учитывали экологические цели ОАО «Газпром» (корпоративные экологические цели), но и дополнены целями, направленными на достижение экологической результативности по актуальным для Общества экологическим направлениям. Это:

- снижение воздействия шума от работы технологического оборудования на окружающую среду на границах СЗЗ производственных объектов;
- снижение уровня объемов водопотребления из подземных источников;
- совершенствование действующей СЭМ Общества.

По отношению к показателям 2011 г. выполнены следующие задачи:

- удельные выбросы оксидов азота в атмосферу сокращены на 0,3%;
- сброс загрязненных сточных вод (СВ) в поверхностные водные объекты сократился на 4,5%;
- доля отходов, направляемых на захоронение, сократилась на 7,8%;
- плата за сверхлимитное воздействие сократилась в 3,6 раза;
- удельное потребление природного газа на собственные нужды (СТН) снизилось на 7,8%;
- снижение удельного показателя превышений нормативного уровня шумового воздействия на границе СЗЗ составило 48,0%;
- объем водопотребления из подземных источников сократился на 46,6%;
- мероприятия по совершенствованию СЭМ позволили добиться достижения восьми из девяти Экологических целей Общества.

Несмотря на проведение мероприятий, направленных на достижение экологической цели «Сокращение выбросов метана в атмосфере», в 2013 году произошло увеличение выбросов метана на 10% к базовому уровню. Увеличение выбросов метана обусловлено увеличением проведенных ремонтных работ на 31 единицу и протяженности сстранных при ремонте участков магистральных газопроводов на 337,7 км по сравнению с 2012 г.

Таким образом, по итогам года достигнуты положительные результаты по 8-ми Экологическим целям Общества и выполнены мероприятия, способствовавшие достижению 6-ти корпоративных экологических целей ОАО «Газпром».

2.4 Финансирование природоохранной деятельности

Для достижения поставленных перед собой целей по охране окружающей среды Общество ежегодно тратит более 200 млн. рублей на реализацию природоохранных мероприятий, плату за воздействие на окружающую среду, реализацию научных и общественных мероприятий, направленных на разработку и поиск новых путей снижения и предотвращения негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду.

В 2013 г. текущие затраты на деятельность по охране окружающей среды были увеличены на 10,7% по отношению к предыдущему периоду и составили 194,7 млн. рублей (табл. 2.1).

В структуре текущих затрат на природоохранную деятельность в 2013 г. существенных изменений не произошло. По-прежнему, в Обществе наибольшее внимание уделяется вопросам, связанным с охраной воздуха и водных ресурсов, затраты на которые составляют более 50% от общего финансирования природоохранной деятельности Общества.

Ежегодное увеличение затрат на ремонт и реконструкцию основных фондов по ООС в Обществе является положительной тенденцией последних лет. В 2013 г. был произведен капитальный ремонт очистных сооружений на КС Пермская Пермского ЛПУМГ.

Таблица 2.1 Финансирование охраны окружающей среды, тыс. руб.

Направление финансирования	Затраты, тыс. руб.				
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Текущие затраты на ООС	190 931,9	223 268,0	216 820,0	176 617,4	194 718,0
Затраты на капитальный ремонт основных фондов по ООС	1 716,0	1 411,0	4 940,7	8 500,0	10 179,0
Плата за негативное воздействие на окружающую среду, всего	21 712,0	20 694,6	20 589,3	19 365,2	22 149,0
Итого	214 376,0	245 373,6	242 350,0	204 482,6	227 046,0

Затраты на проведение капитального ремонта основных фондов по ООС в 2013 г были увеличены на 16,5% и составили 10, 179 млн. рублей (рис. 2.2).

В соответствии с российским природоохранным законодательством Общество осуществляет плату за негативное воздействие на объекты окружающей среды (рис. 2.3). В 2013 г. платежи составили 22,149 млн. рублей, что на 12,6% больше, чем 2012 г. Это обусловлено увеличением в 2013 г. выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (метана, оксидов азота и оксида углерода).

При этом по всем остальным видам воздействия произошло существенное сокращение платежей: так, за воздействие на водные объекты в 2013 г. было выплачено 30 тыс. рублей, что на 54,5% меньше, чем в предыдущем, а за размещение отходов в окружающей среде – на 3,18% (670 тыс. рублей).

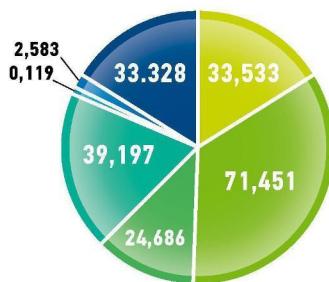
Сокращение платежей за воздействие на водные объекты и размещение отходов в ОПС произошло за счет нормативных выплат, а также за счет сокращения сверхнормативных выплат (рис. 2.4 – 2.5). В 2013 г. сокращение сверхнормативного воздействия и, соответственно, платы за такой вид негативного воздействия составило 69,6%.

ТТР – это один из основных показателей работы газотранспортного предприятия, характеризующий объем производства газопровода и представляющий собой условную работу по перемещению единицы объема транспортируемого газа на единицу длины участка газопровода (измеряется в млрд. м³*км).

В связи с общим увеличением платежей за негативное воздействие на окружающую среду удельная плата (на единицу товаротранспортной работы (ТТР)) увеличилась и составила 121,1 руб. (рис. 2.6).

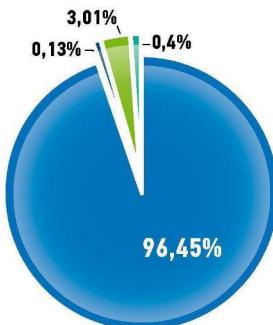
В 2014 г. работа по увеличению объемов финансирования природоохранной деятельности и сокращению платежей за негативное воздействие будет продолжаться.

Рис.2.2
Структура текущих затрат на охрану
окружающей среды, млн. рублей



- – охрана атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 16,37%
- – охрана и рациональное использование водных ресурсов (сбор и очистка сточных вод) – 34,87%
- – обращение с отходами – 12,05%
- – защита и реабилитация земель, поверхностных и подземных вод – 19,13%
- – захиста окружающей среды от шумового, вибрационного и др. видов физического воздействия – 0,06%
- – сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий – 1,26%
- – другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды – 16,27%

Рис. 2.3
Структура платежей за негативное
воздействие на окружающую среду



- – Плата за выбросы в атмосферный воздух
- – Плата за сбросы в водные объекты
- – Плата за размещение отходов производства и потребления
- – Средства и штрафы, взысканные в возмещение ущерба, причиненного нарушением природоохранного законодательства

Рис. 2.4
Плата за негативное воздействие
на окружающую среду в 2010 -2013 гг. (тыс. руб.)

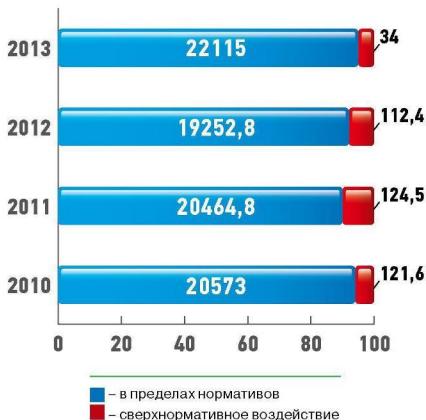
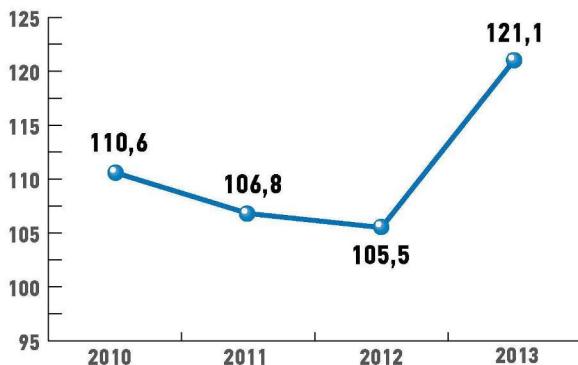


Рис. 2.5
Нормативные и сверхнормативные платежи
по видам негативного воздействия (тыс. руб.)



Рис. 2.6
Удельная плата за негативное воздействие
на окружающую среду (на единицу ТТР), руб.





**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ
ПОВЫШЕНИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ
И АКТИВНОСТИ
ПЕРСОНАЛА.
ОБУЧЕНИЕ
И ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ**

Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательства:

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

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

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»



Карманова Светлана Валерьевна

Руководитель НАМЦ «Экологическая безопасность»
ИПК-РМЦПК
Доцент кафедры ООС ПНИПУ



Необходимость постоянного развития и обучения персонала предприятий в сфере охраны окружающей среды, в настоящее время продиктована возрастающей конкуренцией на рынке производства и оказания услуг, динамичным развитием предприятий, а также освоением новых направлений деятельности.

Особенно это касается организаций, которые внедрили Систему экологического менеджмента (СЭМ) в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001. В соответствии с данным стандартом все лица, выполняющие работу для организации, которая может привести к существенному воздействию на окружающую среду должны обладать компетентностью, приобретённой на основе соответствующего образования, подготовки или опыта работы.

Дефицит экологических знаний во всех слоях общества лежит в основе большей части нарушений природоохранного законодательства и является причиной бездействия властей и неадекватной реакции населения. ООО «Газпром трансгаз Чайковский» систематически обучают и оценивают уровень экологических знаний своих специалистов с целью выполнения требований природоохранного законодательства, повышения эффективности их работы и определения потребности в последующем профессиональном развитии.

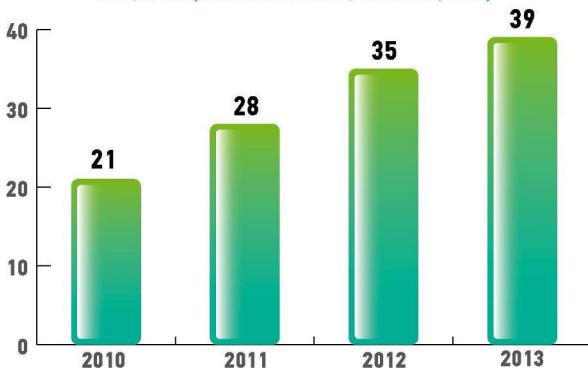
3.1 Организация работы специалистов в области охраны окружающей среды

Природоохранная служба Общества – это динамично развивающийся, постоянно расширяющийся коллектив специалистов в области охраны окружающей среды и ресурсосбережения, а с января 2013 г. также специалистов по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.

С 1 января 2013 г. полномочия природоохранной службы расширены, и она переименована в Отдел охраны окружающей среды и энергосбережения (Отдел ООСиЭ).

С 2010 г. численность специалистов природоохранной службы Общества увеличилась в 1,9 раза, что обусловлено расширением функциональных обязанностей службы и открытием в наиболее крупных филиалах второй ставки инженеров-экологов.

Рис. 3.1
**Численный состав природоохранной службы
Общества (количество специалистов, чел.)**



Специфика работы природоохранной службы Общества, как и других структурных подразделений, определяется, прежде всего, обширной территорией функционирования предприятия. Для повышения эффективности, оперативности принятия решений, а также оптимизации работы в области охраны окружающей среды в Обществе используется программный комплекс (ПК) «Эко-Сфера-предприятие».

Использование ПК «ЭкоСфера Предприятие» позволило систематизировать работу всех специалистов-экологов, сократить трудозатраты экологов на выполнение ежедневной части работы, а также повысить качество выполнения работ по охране окружающей среды. Также стоит отметить, что использование различных ПК для решения каждогонвых задач, позволяет не только сократить затраты времени, но, как и использование во всём Обществе системы электронного документооборота Directum, приводит к существенному сокращению использования бумаги.

В 2013 г. в рамках внедрения, освоения и полноценного использования современных автоматизированных программ совместно с Управлением Росприроднадзора по Пермскому краю (по телекоммуникационным каналам связи) Обществом реализован проект по передаче информации, касающейся природоохранной деятельности.

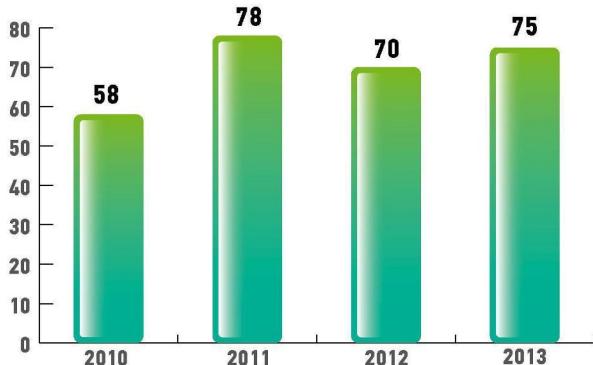
Для периодического анализа и своевременного обновления перечня законодательных и иных требований, которые Общество должно выполнять при управлении своими экологическими аспектами, был внедрен программный комплекс Система ЭКОЮРС. Это позволяет специалистам-экологам получать информацию об изменениях в законодательстве в удобной форме, оперативно принимать экологозначимые решения и избегать нарушений природоохранного законодательства.

3.2 Подготовка и повышение компетентности персонала по вопросам экологии

Важной частью экологической политики Общества является информирование и обучение персонала, которое нацелено не только на повышение компетентности и осведомленности по различным вопросам в области охраны окружающей среды, но также на повышение заинтересованности персонала в вопросах бережного отношения к окружающей среде и проявлении заботы о ней на своем рабочем месте.

В 2013 г. в Обществе продолжена работа по обучению персонала по программам как обязательного, так и развивающего обучения. Обучение персонала планируется и реализуется как на уровне филиалов, так и на уровне Администрации Общества.

Рис. 3.2
Обучение специалистов Общества вопросам экологической безопасности и СЭМ (количество человек)



Система подготовки и повышения компетентности персонала вопросам экологии включает в себя обязательное внутреннее обучение в рамках специальных технических учебных мероприятий, реализуемых силами инженеров по ООС, где помимо вопросов экологической безопасности, освещаются вопросы функционирования и совершенствования системы управления природоохранной деятельностью на предприятии. В 2013 г. таким способом обучения было охвачено 2476 работников Общества.

Отдельным направлением повышения компетентности персонала является обучение в сторонних специализированных учебных заведениях по программам краткосрочных курсов.

По программе СЭМ в специализированных учебных заведениях прошли обучение 28 специалистов Общества. Кроме этого, 47 специалистов прошли обучение по экологической безопасности.

С целью повышения экологической грамотности персонала разработаны модули по экологической безопасности и СЭМ к программе проверки знаний ОЛИМП:ОКС, разработано Положение об обучении и проверке знаний по экологической безопасности и экологическому менеджменту для рабочих и специалистов Общества.

Большое внимание в Обществе уделяется информированию работников подрядных организаций, осуществляющих деятельность на производственных площадках Общества. В составе вводного инструктажа подрядчики проходят ознакомление с Экологическими политиками ОАО «Газпром» и Общества, экологическими аспектами от производственной деятельности Общества на данных функциональных зонах и от намечаемой деятельности подрядной организации.

3.3 Ежегодное производственное совещание специалистов-экологов

Ежегодно в день защиты окружающей среды (5 июня) в Обществе проходит производственное совещание специалистов отдела ООСиЭ и филиалов Общества для обсуждения результатов работы за год, текущих и наиболее острых проблемных вопросов реализации природоохранной деятельности. Также в ходе производственного совещания рассматриваются перспективные направления развития экологической деятельности и вопросы совершенствования СЭМ.

Ежегодно на производственное совещание специалисты отдела ООСиЭ приглашают основных подрядчиков, выполняющих работу по вывозу отходов, специалистов-разработчиков используемых для экологической деятельности программных комплексов, представителей учебных заведений и центров дополнительного образования.

В 2013 г. состоялось два производственных совещания: традиционно 5-7 июня, приуроченное к профессиональному празднику всех экологов – международному Дню защиты окружающей среды, и 25-27 ноября, на которых обсуждались вопросы по следующим направлениям:

- основные итоги Общества в области ООС, выполнение мероприятий Года экологии ОАО «Газпром»;
- результаты проверок и внутренних аудитов СЭМ;
- вопросы проведения производственного и государственного экологического контроля на объектах Общества;
- контроль выполнения задач по ООС при проведении мероприятий по соблюдению санитарно-эпидемиологических требований;
- решение проблемы водоподготовки;
- внедрение и реализация проекта «Зеленый офис»;
- перспективы развития программного комплекса «Экосфера-Предприятие» в части автоматизации процессов учёта объемов негативного воздействия на ООС и поддержания СЭМ;
- перспективы развития производственного экологического мониторинга силами предприятия.

Весь 2013 г. в Обществе реализовывались мероприятия по проведению Года экологии ОАО «Газпром», что и определило итоги их выполнения в качестве основных вопросов для обсуждения на производственных совещаниях, итоги их выполнения.



**ДОСТИЖЕНИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ.
ПОКАЗАТЕЛИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ**

Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательства:

Принимать все необходимые меры по предотвращению загрязнений и снижению уровня воздействия на окружающую среду;

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.

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Виктор Евгеньевич Поздняков

Заместитель руководителя Управления
Росприроднадзора по Пермскому краю



Влияние промышленных предприятий, особенно крупных, на компоненты окружающей среды населенных пунктов Пермского края достаточно велико. ООО «Газпром трансгаз Чайковский» вносит существенный вклад при воздействии на качество атмосферного воздуха.

С целью сокращения негативного воздействия на объекты окружающей среды, а также обеспечения экологически сбалансированного развития в 2011 г. предприятием была принята и реализуется Программа природоохранных мероприятий Общества на 2011-2015 гг.

Для предупреждения негативного воздействия и снижения валовых выбросов природного газа в атмосферный воздух, а также в соответствии с Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности в 2013 г. ООО «Газпром трансгаз Чайковский» выполнен комплекс мероприятий, направленных на снижение выбросов газа при ремонте газопроводов с использованием новых технических решений, позволивших сэкономить около 50 млн. куб. м. газа, что в массовом выражении составляет порядка 31 тыс. тонн природного газа (метана).

ООО «Газпром трансгаз Чайковский» имеет все разрешительные документы, предусмотренные природоохранным законодательством Российской Федерации в сфере охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами производства и потребления, охраны и использования водных объектов.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду в бюджеты всех уровней вносится в полном объеме в установленные сроки.

В 2013 году на объектах ООО «Газпром трансгаз Чайковский» произошло 3 экологических инцидента, связанных с аварийным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Согласно проведенных расследований меры, принимаемые Обществом по выявлению и ликвидации последствий аварийных ситуаций признаны верными, загрязнение ликвидировано в кратчайшие сроки, нанесенный экологический ущерб природным ресурсам возмещен в полном объеме в добровольном порядке.

Управление подтверждает, что природоохранная деятельность предприятия в основном соответствует требованиям законодательных актов Российской Федерации и нормативных документов природоохранныго законодательства.

Проводимые ООО «Газпром трансгаз Чайковский» природоохранные мероприятия говорят о том, что на предприятии уделяется большое внимание вопросам охраны окружающей среды и эффективно реализуется экологическая политика.

Подготовка отчетов об экологической деятельности предприятием, несомненно, является своего рода индикатором реализации принципа информационной открытости населению и готовности сотрудничать с общественностью по вопросам, касающимся экологической безопасности.

Ежегодно в Обществе реализуется планомерная работа по снижению негативного воздействия на все объекты окружающей природной среды: сокращаются выбросы ЗВ в атмосферный воздух, снижается водопотребление и объемы сброса загрязняющих веществ в водные объекты, сокращаются объемы образования отходов и увеличивается доля их использования и переработки. Именно такую задачу ставит руководство при реализации всех процессов в Обществе, обеспечивая для этого максимум ресурсов и прикладывая максимум усилий.

4.1 Выбросы в атмосферный воздух

Для газотранспортного предприятия, как и для предприятия любой отрасли промышленности, можно выделить характерные виды воздействия на окружающую среду, управление которыми является первоочередной задачей при решении экологических вопросов. Такие виды воздействия определяются как значимые экологические аспекты. Управление экологическими аспектами составляют основу природоохранной деятельности и экологической безопасности Общества.

Значимый экологический аспект – это элемент деятельности организации, ее продукции и услуг, который оказывает наибольшее воздействие на окружающую среду.

Для Общества наиболее значимым экологическим аспектом являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В 2013 г в результате производственной деятельности Общества в атмосферный воздух поступило 171 584 тонн ЗВ (табл. 4.1), что на 17,5% превышает объемы выбросов прошлого года.

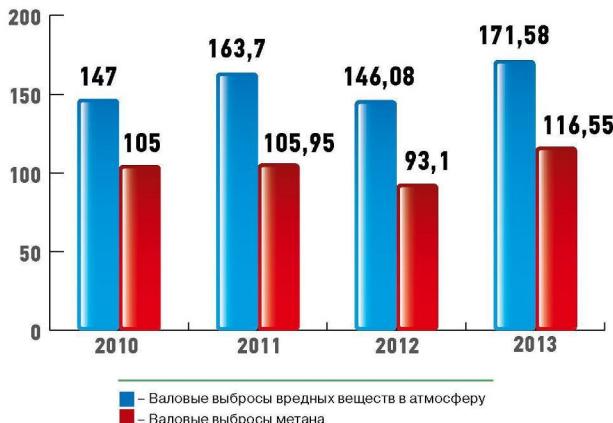
Таблица 4.1 Выбросы в атмосферный воздух (по всем подразделениям Общества) в 2010 -2012 гг.

№ п/п	Единица измерения	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
	Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу – всего	тыс. т	147,0	163,7	146,08
1.	в пределах ПДВ	тыс. т	147,0	163,67	146,03
	в пределах ВСВ (сверх ПДВ)	тыс. т	0,0	0,0	0,0
	сверхлимитные (сверх ВСВ)	тыс. т	0,006	0,009	0,05
2.	Валовые выбросы метана	тыс. т	105	105,95	93,1
3.	Удельные выбросы NOx (на единицу ТТР)	т/млрд. м ³ *км	0,086	0,117	0,117
4.	Удельные выбросы NOx (на единицу топливного газа)	тыс. т/млн. м ³	0,004	0,005	0,0055

Процесс транспортировки природного газа магистральными газопроводами связан с существенными объемами выбросов ЗВ, где большая часть приходится на газ метан. В 2013 г. доля метана в выбросах Общества составила 67,9% (116 443,9 тонн) – рис. 4.1.

Поступление вредных веществ в атмосферный воздух обусловлено следующими технологическими процессами: компримирование газа на КС (газоперекачивающие агрегаты, аппараты воздушного охлаждения, установки очистки (пылеуловители), газопроводы, блоки подготовки топливного, пускового, импульсного газа, маслехозяйство); транспортирование газа по МГ (газопровод, запорно-регулирующая арматура, камера запуска и приема поршня).

Рис. 4.1
Динамика выбросов ЗВ в атмосферный воздух, тыс. тонн



Метан в процессе транспортировки природного газа попадает в атмосферу в большом объеме в результате проведения ремонтных работ на участках газопроводов (85,5%), а также при выполнении технологических операций (14,5%). Рост выбросов метана в атмосферу на 25% по сравнению с показателями 2012 г. обусловлен увеличением проведенных ремонтных работ на 48 единиц, а также протяженности отремонтированных участков на 458,4 км. Это является одновременно и главной причиной увеличения общего показателя воздействия на атмосферный воздух (объемов ЗВ, поступивших с выбросами в атмосферу). Выбросы по остальным ЗВ увеличились незначительно, на 2 тыс. тонн (2012 г. – 53 тыс. тонн, 2013 г. – 55 тыс. тонн), что обусловлено изменениями предельно допустимых выбросов.

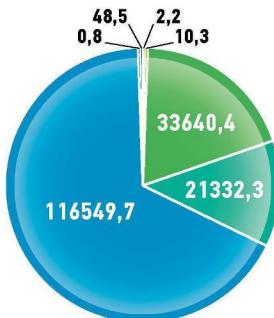
Кроме метана в атмосфере от производственной деятельности Общества поступают такие загрязняющие вещества, как оксиды азота (NO_x), оксид углерода (CO), оксид серы (SO_2), различные углеводороды и т.д. (рис. 4.2). Все ЗВ в атмосферу поступают от 11 125 стационарных и 1799 передвижных источников выбросов, на которых постоянно осуществляется контроль и все необходимые мероприятия по замерам уровня воздействия и его сокращению. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 84 наименований.

По сравнению с 2012 г. наблюдалось существенное снижение по объему выбросов SO_2 на 10,9%, объем выбросов остальных ЗВ остался фактически на прежнем уровне с незначительным превышением менее 0,9%.

Практически все выбросы ЗВ в атмосферный воздух (99,9%) осуществляются в ЛПУМГ Общества (рис. 4.3). В 2013 г. выбросы ЗВ также осуществлялись в остальных подразделениях: ИТЦ (0,06 тыс. т., метан – 0,056 тыс. т.), УАВР №1 (0,019 тыс. т., метан – 0,00023 тыс. т.), УАВР №2 (0,008 тыс. т.) и УМТСИК (0,0001 тыс. т.).

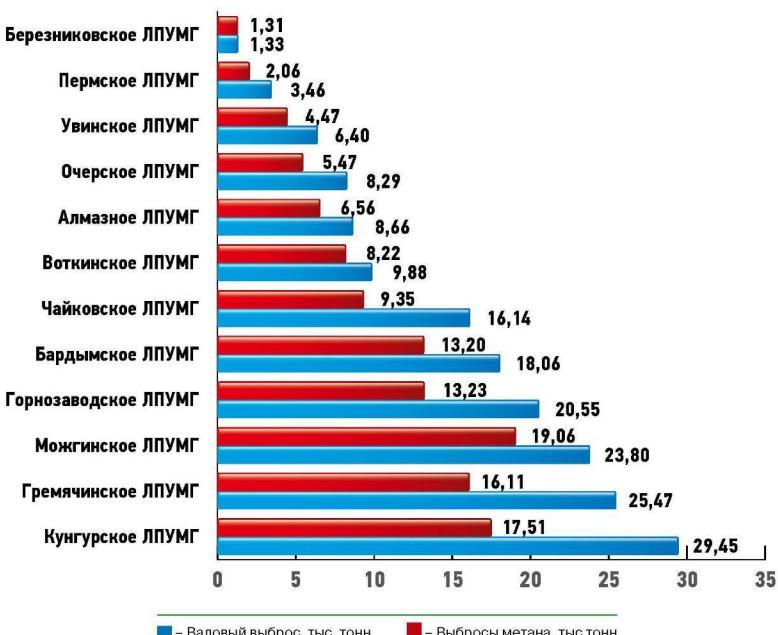
С целью управления таким значимым экологическим аспектом, как выбросы ЗВ в атмосферный воздух, Общество ежегодно реализует природоохранные мероприятия, направленные на их снижение.

Рис. 4.2
Структура выбросов ЗВ в атмосферный воздух в 2013 г., тонны



█ – твердые ЗВ – 0,006%
█ – диоксид серы – 0,0005%
█ – оксид углерода – 19,60%
█ – оксиды азота (в пересчете на NO₂) – 12,43%
█ – углеводороды (без ЛОС) – 67,92%
█ – ЛОС – 0,028%
█ – прочие газообразные и жидкие ЗВ – 0,001%

Рис. 4.3
Выбросы ЗВ в атмосферный воздух в 2013 г. в ЛПУМГ Общества, тыс. тонн



Мероприятия по снижению выбросов в атмосферу

Общество продолжает целенаправленно заниматься снижением уровня загрязнения воздушного бассейна, реализуя широкий спектр природоохранных мероприятий и по-прежнему ориентируясь при этом на следующие направления:

1. Мероприятия по нормативно-методическому обеспечению деятельности по охране атмосферного воздуха. В 2013 г. в 5-ти подразделениях Общества были разработаны проекты нормативов ПДВ.

Метан – основа природных горючих газов, которые используются людьми. Это простейший углеводород (химическая формула — CH_4), бесцветный газ без запаха.

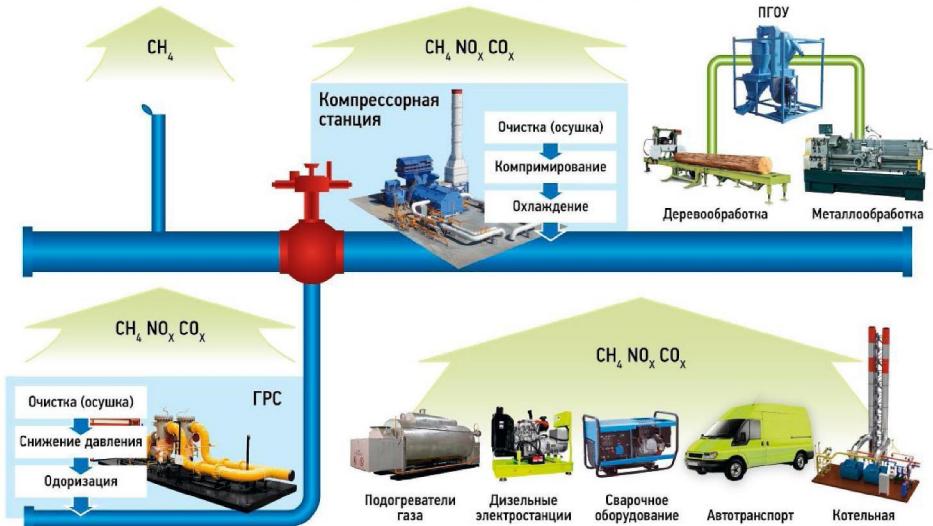
При использовании в быту, промышленности в метан обычно добавляют одоранты со специфическим «запахом газа». Малорастворим в воде, легче воздуха. Взрывоопасен.

2. Мероприятия, направленные на снижение выбросов ЗВ в атмосферный воздух, среди которых наибольшее значение имеют мероприятия:

- направленные на повышение эффективности работы пылегазоочистных установок (ПГОУ); регулярные осмотры герметичности пылегазоходов, технические осмотры и планово-предупредительные ремонты технических узлов ПГОУ, ежегодные лабораторно-инструментальные исследования по определению эффективности работы ПГОУ;
- постоянный лабораторный контроль атмосферного воздуха (на границах СЗЗ объектов Общества, на источниках выбросов ЗВ, в местах накопления отходов).

3. Замена, реконструкция и модернизация устаревшего природоохранного и технологического оборудования.

Воздействия на атмосферный воздух



Использование
технологии врезки
под давлением



Перекачка газа
с применением
мобильных
компрессорных станций



Для сокращения выбросов ЗВ в результате проведения ремонтных и профилактических работ в Обществе постоянно и планомерно осуществляют работы по:

- увеличению объемов срабатывания газа на отключаемых участках газопроводов путем отбора потребителями;
- перепуску на соседние участки перед проведением ремонтных работ или применению мобильных компрессорных установок по перекачке газа;
- использованию газа в качестве топливного из контура и охранной зоны выводимых в ремонт компрессорных цехов;
- замене дефектной арматуры на линейной части МГ с использованием технологии врезки под давлением.

Все перечисленные мероприятия направлены на сокращение выбросов метана и в 2013 г. были реализованы в разное время на всех ЛПУМГ Общества. Не менее важным мероприятием, позволившим сократить объемы поступления метана в атмосферный воздух, является проведенная в Березниковском ЛПУМГ подача газа в газопровод-отвод «Усовой-Березники-Соликамск».

Для сокращения выбросов в атмосферу оксидов азота в 2013 г. 23 единицы автотранспортных средств переведены на газомоторное топливо. Такая работа проведена в 7-ми подразделениях Общества.

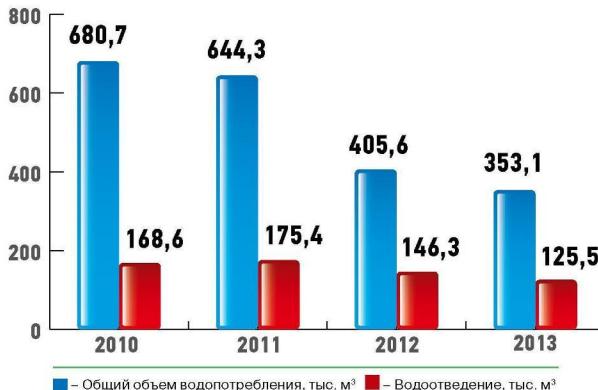
В 2013 г. на реализацию мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха, потрачено 33 533 тыс. рублей, что составляет 16,37% от общих затрат на реализацию природоохранных мероприятий.

4.2 Водопотребление и водоотведение

Воздействие Общества на водные объекты определяется значительными объемами водопотребления в производственно-технических и хозяйственно-питьевых целях, а также сброса образующихся сточных вод.

Комплекс мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов позволил сократить объемы воды, потребленной в производственных и хозяйственно-бытовых целях, на 52,47 тыс. м³ (12,94%), а объемы сброса сточных вод – на 26,46 (18,08%) по сравнению с предыдущим годом – рис. 4.4.

Рис. 4.4
Динамика водопотребления и водоотведения
в период 2010 – 2013 гг., тыс. м³



Общество осуществляет эксплуатацию 29 водозаборов, состоящих из 57 артезианских скважин. На все водозаборы оформлена разрешительная и техническая документация. Дополнительно, хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение объектов Общества осуществляется по договорам со сторонними водоснабжающими организациями. Из подземных горизонтов в 2013 г. объем забранной воды составил 324,14 тыс. м³ (92%), из водопроводных сетей сторонних организаций – 28,97 тыс. м³.

Снижение добычи подземных вод (рис. 4.5) связано с проведением в филиалах Общества организационных мероприятий по рациональному использованию воды.

Основная масса забираемой воды используется для реализации производственных процессов, и, как следствие, наибольшее образование сточных вод происходит в ЛПУМГ Общества с более высокими производственными мощностями (рис. 4.6).

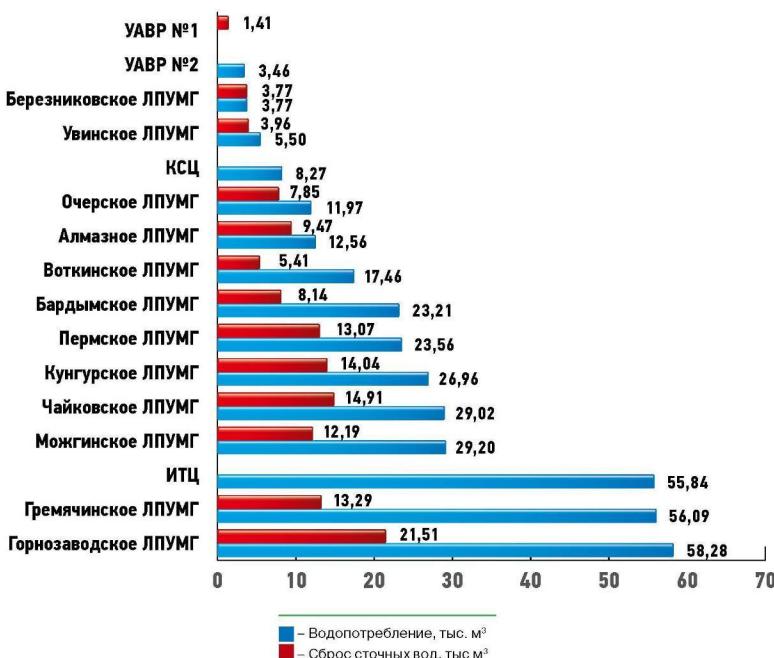
Для обеспечения экологически безопасного сброса сточных вод Обществом эксплуатируются 26 хозяйствственно-бытовых и ливневых канализационных очистных сооружений с 23 выпусками очищенных сточных вод в окружающую среду.

Сброс сточных вод осуществляется в поверхностные водные объекты (17 выпусков) и на рельеф местности (6 выпусков) в 11 подразделениях Общества. Основными загрязняющими веществами, поступающими в окружающую среду со сточными водами, являются сульфаты, нитраты, хлориды, взвешенные вещества, нитриты, фосфаты, азот аммонийный и нефтепродукты.

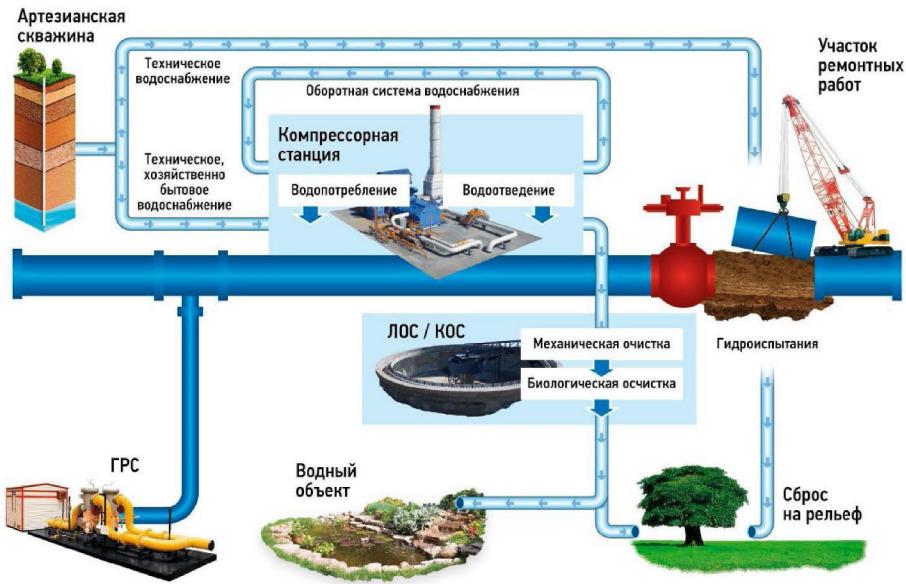
Рис. 4.5
Водопотребление по источникам водозaborа, тыс. м³



Рис. 4.6
Водопотребление и сброс сточных вод в филиалах Общества в 2013 г., тыс. м³



Водопотребление и водоотведение на объектах Общества



В 2013 г. за счет проведения мероприятий, направленных на повышение эффективности работы очистных сооружений, удалось сократить объемы загрязненных и недостаточно очищенных вод на 10,467 тыс. м³ (8,4%).

Мероприятия по сокращению объемов водопотребления и водоотведения

Мероприятия по рациональному использованию воды и снижению загрязнения водных объектов реализуются по трем направлениям:

- Мероприятия по нормативно-методическому обеспечению деятельности по охране объектов гидросферы. В 2013 г. в данном направлении продолжились работы по подсчету запасов пресных подземных вод в пределах водо заборов в 5-и подразделениях Общества и разработке проектов эксплуатации водозаборов (в 6-и ЛПУМГ).
- Мероприятия, направленные на снижение сброса ЗВ в окружающую среду и на рельеф, к которым относятся мероприятия, направленные на повышение эффективности работы очистных сооружений; замену, реконструкцию и модернизацию устаревшего оборудования; переход на биоразлагаемые СМС. Дан ные мероприятия актуальны и реализуются во всех подразделениях Общества.
- Помимо реализуемых водоохраных мероприятий в Обществе функционирует эффективная система экологического контроля и мониторинга, включающая постоянный лабораторный контроль качества сточных вод и воды водных объектов, а также мониторинг водоохраных зон в местах сброса сточных вод.

В 2013 г. за счет эффективной реализации природоохранных мероприятий по охране водных объектов и рациональному использованию водных ресурсов Обществу удалось сократить объемы потребления воды на 12,94% и объемы сброса сточных вод на 18,08%, в том числе загрязненных и недостаточно очищенных.

4.3 Обращение с отходами производства и потребления

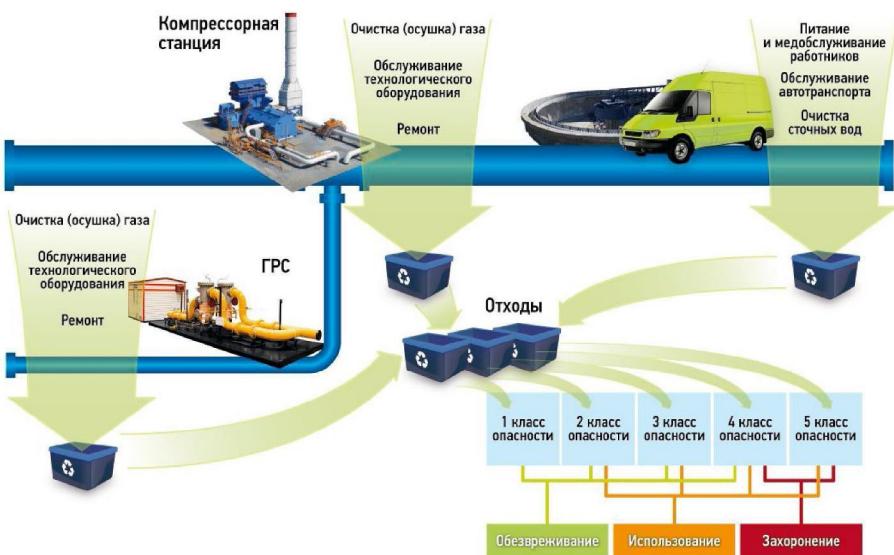
Обращение с отходами производства и потребления относится к числу значимых экологических аспектов, сопряженных с негативным воздействием на окружающую среду. Отходы на газотранспортных предприятиях образуются преимущественно в ходе выполнения ремонтных и профилактических работ на участках магистральных газопроводов, а также в технологических процессах на компрессорных станциях.

В соответствии с ФЗ «Об отходах производства и потребления» (№ 89-ФЗ) отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются на пять классов опасности:

- I класс – чрезвычайно опасные отходы;
- II класс – высокоопасные отходы;
- III класс – умеренно опасные отходы;
- IV класс – малоопасные отходы;
- V класс – практически неопасные отходы.

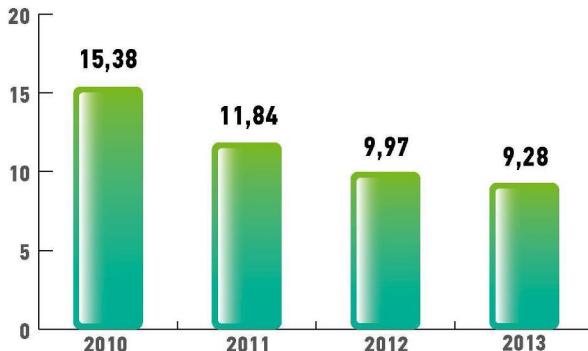
Предприятия обязаны обеспечить техническую или иную возможность безопасного для окружающей среды и здоровья человека обращения с отходами I – IV класса опасности.

Обращение с отходами производства и потребления



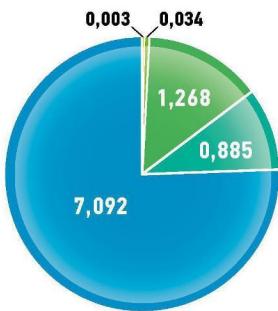
В 2013 г. в Обществе образовалось 9 281 тонн отходов (рис. 4.7). Сокращение образования отходов в отчетном году на 6,9% обусловлено совершенствованием учета движения отходов и входного производственного контроля качества поставляемой продукции.

Рис. 4.7
Динамика образования отходов в период с 2010-2013 г., тыс. тонн



Все отходы, образующиеся от производственной деятельности в Обществе, в соответствии с российским законодательством, сгруппированы по классам опасности. Большая часть образующихся отходов (76,41%) представлены неопасными отходами V класса опасности (рис. 4.8).

Рис. 4.8
Структура образующихся отходов по классам опасности, тыс. тонн



- – I класс опасности (0,035%) ■ – IV класс опасности (9,53%)
■ – II класс опасности (0,36%) ■ – V класс опасности (76,41%)
■ – III класс опасности (13,66%)

Отходы образуются во всех филиалах Общества (рис. 4.9), где реализуется широкий спектр мероприятий по обеспечению экологически безопасного обращения с ними, в соответствии с законодательными требованиями, процедурами «Газпрома» и внутренними процедурами Общества.

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

Более 99% образующихся отходов передаются в специализированные организации для последующего обезвреживания, использования или захоронения (табл. 4.2).

Таблица 4.2 Анализ движения отходов (по всем подразделениям Общества)

№ п/п		Единица измерения	Значение показателя			
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
1.	Наличие отходов на начало отчетного года	тыс. т	0,00	0,00	0,00	0,00
	Образовано опасных отходов, в том числе	тыс. т	15,377	11,835	9,971	9,281
	1 класса опасности		0,0038	0,036	0,0037	0,0032
2.	2 класса опасности		0,0039	0,037	0,0366	0,0338
	3 класса опасности		1,157	0,917	1,177	1,267
	4 класса опасности		1,668	1,315	0,934	0,885
	5 класса опасности		12,509	9,563	7,820	7,092
3.	Использовано отходов	тыс. т	0,071	0,701	0,0444	0,019
4.	Обезврежено отходов	тыс. т	0,022	0,037	0,00	0,00
	Передано на другие предприятия, из них:	тыс. т	15,283	11,097	9,927	9,262
	для использования		11,615	8,099	7,184	6,497
5.	для обезвреживания		1,296	0,986	1,1475	1,311
	для хранения		0,021	0,00	0,00	0,00
	для захоронения		2,352	2,01	1,595	1,454
6.	Наличие отходов на конец отчетного года	тыс. т	0,00	0,00	0,00	0,00

Осуществляя работу с организациями по обращению с отходами, Общество, прежде всего, ориентируется на принципы минимизации и сокращения негативного воздействия отходов на окружающую среду, что возможно только при применении технологий вторичного использования и переработки отходов с последующим их использованием. В 2013 г. на захоронение передано 1,454 тыс. тонн отходов, что на 8,9% меньше, чем в предыдущем (доля отходов, переданных на захоронение, уменьшилась на 2,1%) (рис. 4.10).

Рис. 4.9
Динамика образования отходов в 2013 г. (по подразделениям Общества), тыс. тонн

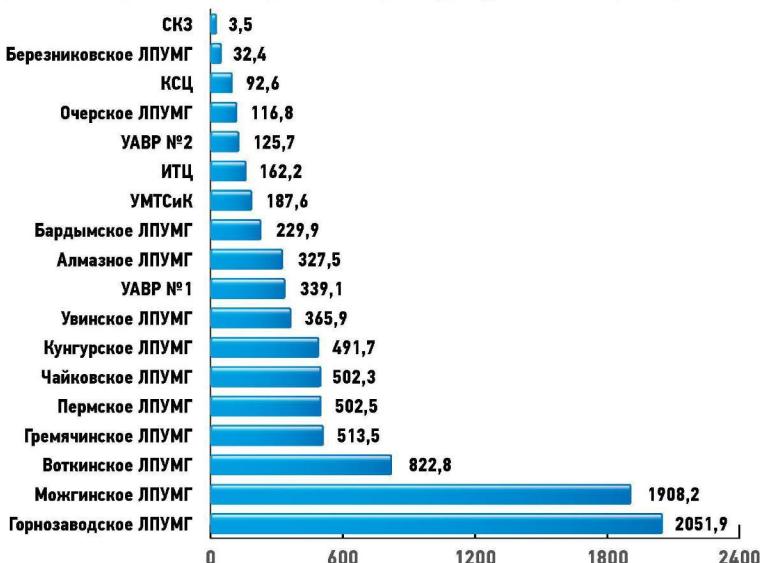
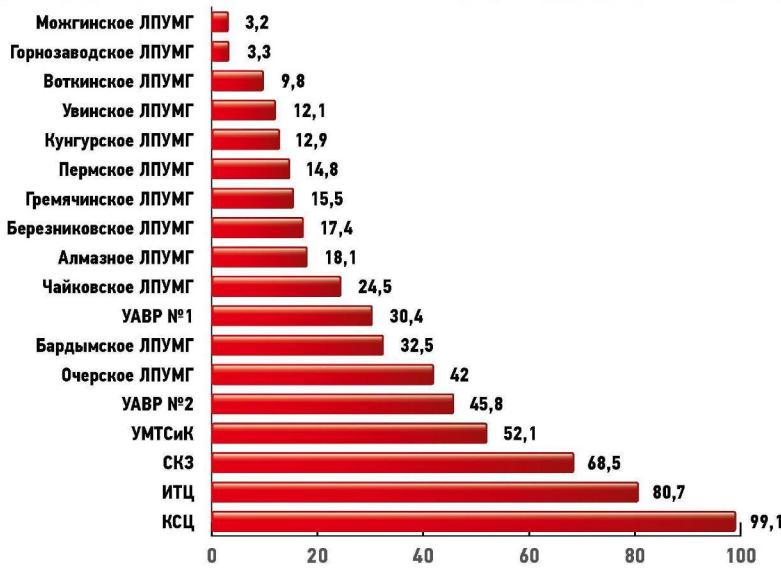


Рис. 4.10
Доля переданных на захоронение отходов в 2013 г., % (по подразделениям Общества)



Мероприятия, направленные на организацию эффективной системы обращения с отходами

С целью повышения эффективности системы обращения с отходами в Обществе реализуются следующие направления природоохранных мероприятий:

1. Организация и совершенствование системы движения отходов. Во всех филиалах Общества внедрена система электронного учета отходов, что также привело к снижению объемов образования отходов бумаги.

2. Организация и проведение раздельного сбора образующихся на территории Общества отходов.

С целью снижения массы отходов, передаваемых на захоронение, в Обществе организован селективный сбор с последующей передачей на использование специализированным организациям следующих видов отходов: отработанные аккумуляторы, отработанные масла, отходы бумаги и картона, отходы орттехники, лом черных и цветных металлов, полиэтилен в виде лома, литников, отходы стекла, отходы пластиковой тары.

3. Работа с подрядными организациями

В 2013 г. 99% отходов Общества были переданы на обезвреживание, использование и захоронение специализированным подрядным организациям. В целях гарантированной экологически безопасной утилизации отходов Обществом предъявляются высокие требования к таким подрядным организациям.

Организация
раздельного
сбора отходов



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

- квалифицированный персонал, прошедший профессиональную подготовку на право работы с отходами;
- автоматизированную систему документооборота по учету движения отходов с функцией импорта заявок на вывоз отходов из структурных подразделений заказчика, интегрированную с применяемой в Обществе системой;
- перечень экологических аспектов при осуществлении деятельности на объектах Общества;
- сертифицированную систему экологического менеджмента, соответствующую требованиям международного стандарта ИСО 14001.

Совершенствование учета движения отходов и входного производственного контроля качества поставляемой продукции позволило сократить образование отходов в Обществе на 0,6903 тыс. тонн (6,9%).

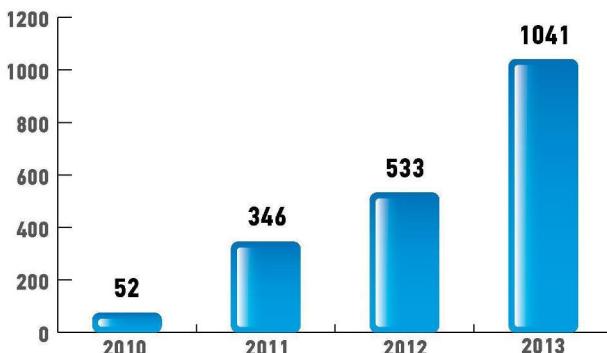
4.4 Факторы физического воздействия

Газотранспортные предприятия являются источниками разных видов физического воздействия на окружающую среду, наиболее значимым из которых выступает шум. Основными объектами, на которых уровень звука превышает гигиенический норматив, являются газораспределительные и компрессорные станции.

Для сокращения шумового воздействия в Обществе планомерно осуществляется работа по реконструкции и замене оборудования, установки современных систем шумоизоляции.

В течение последних лет в филиалах Общества осуществляется периодический контроль физических факторов, в частности, уровня шума (рис. 4.11)

Рис. 4.11
Количество проведенных исследований (замеров)
уровня шумового воздействия на объектах Общества



В 2013 году был проведен 1041 замер на границе СЗЗ, из них 80 с превышением допустимого уровня (7,68%). Из 17 филиалов, в которых производили замеры, превышения ДУ зафиксированы в 9-ти (Березниковское, Воткинское, Горнозаводское, Гремячинское, Кунгурское, Очеркское, Пермское, Увинское и Чайковское ЛПУМГ)

4.5 Рекультивация земель

Эксплуатация магистральных газопроводов сопряжена с нарушением земельных участков в результате проведения ремонтных работ, а также работ по прокладке газопроводов. Земельные участки предоставляются Обществу во временное пользование на период строительства или ремонта, подвергаются рекультивации и возвращаются землепользователям в соответствии с действующим Законодательством.

Рекультивация земель – это необходимый и обязательный комплекс мероприятий, направленный на восстановление продуктивности и ценности нарушенных и загрязненных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Земли любой категории, нарушенные в ходе хозяйственной деятельности, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие свою продуктивность, должны подвергаться рекультивации.

Рекультивация земель является составной частью всех технологических процессов, связанных с нарушением земель, и должна проводиться с учетом местных почвенно-климатических условий, степени повреждения и загрязнения, ландшафтных характеристик нарушенных земель, конкретного участка, требований инструкции.

Рекультивация земель является завершающим этапом строительных и ремонтно-восстановительных работ на магистральных газопроводах и включает в себя два основных этапа: технический и биологический. На техническом этапе проводится корректировка ландшафта (засыпка ровов, траншей, ям, впадин, провалов грунта, разравнивание и террасирование промышленных терриконов), создаются гидroteхнические и мелиоративные сооружения, производится удаление отходов с рекультивируемой территории, а также нанесение плодородного слоя почвы.

На биологическом этапе проводятся агротехнические работы, целью которых является улучшение свойств почвы.

В Обществе уделяется большое внимание приведению нарушенных земель в нормативное состояние и передаче их землепользователям для последующей эксплуатации.

Так, в отчетном году в результате проведения ремонтных работ нарушены земли на площади 233,5639 га, что на 13,93% меньше показателя 2012 г., при этом рекультивировано 376,2697 га. (рис. 4.12).

К нарушенным землям относятся:

вымески карьеров, выработки торфа, породные отвалы шахт, карьеров, приисков, отстойники, гидроотвалы и хвостохранилища, золоотвалы электростанций, отвалы шлака металлургических заводов, отвалы коммунального и строительного мусора, деформированные поверхности шахтных полей (прогибы, провалы), дражные поля, резервы и кавальеры вдоль железных и шоссейных дорог, трассы трубопроводов и канализационных коллекторов, геологоразведочные выработки (карьеры, канавы, шурфы), площадки буровых скважин, промплощадки, транспортные и иные коммуникации ликвидированных предприятий или отдельных их объектов, загрязненные земли на нефтяных, газовых, соляных и других месторождениях, а также загрязненные участки поверхности земли, если для их восстановления требуется снятие и замена верхнего плодородного слоя почвы. (п. 6 Указаний по заполнению формы федерального статистического наблюдения утв. ПРИКАЗ Росстата от 29 декабря 2012 г. № 676)

В результате проведения ремонтных работ на участках магистральных газопроводов нарушены земли на территории 11-ти филиалов Общества (рис. 4.13).

С целью уменьшения нарушений окружающей среды все ремонтно-восстановительные работы на линейной части МГ проводятся в строгом соответствии с требованиями законодательства, нормативно-технической документации ОАО «Газпром» и Общества.

Восстановление земель выступает неотъемлемым и важным этапом проведения работ по охране окружающей среды при эксплуатации линейных участков МГ. При выполнении работ по рекультивации высокие требования предъявляются как к сотрудникам Общества, так и к подрядным организациям, выполняющим работы на объектах газотранспортной системы Общества.

На начало 2013 г. площадь нарушенных земель составляла 146,0208 га. В течение года все земли рекультивированы, приведены в нормативное состояние и переданы землепользователям. Общая площадь рекультивированных территорий составила 376,2697 га. Рекультивация проведена во всех ЛПУМГ, где проводились ремонтные работы, связанные с нарушением земель (рис. 4.13).

Рекультивация осуществляется по различным направлениям (рис. 4.15):

- рекультивация земельных участков под пашню (19,9 га);
- рекультивация под другие сельскохозяйственные угодья (68,1 га);
- рекультивация под лесные насаждения (154,1 га);
- рекультивация под водоемы и на другие цели (134,2 га).



Отремонтированный участок газопровода
(до рекультивации)

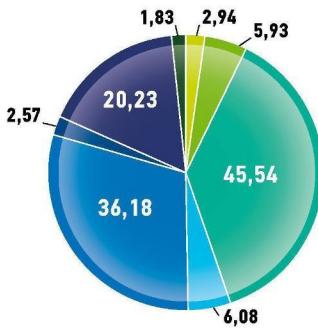


Отремонтированный участок газопровода
(после рекультивации)

Рис. 4.12
Динамика образования нарушенных земель и их рекультивации в период 2010 – 2013 гг.



Рис. 4.13
Образование нарушенных земель в 2013 г. в филиалах Общества, га



- – Алмазное ЛПУМГ (2,42%)
- – Бардымское ЛПУМГ (4,89%)
- – Горнозаводское ЛПУМГ (37,54%)
- – Кунгурское ЛПУМГ (5,01%)
- – Можгинское ЛПУМГ (29,83%)
- – Очерское ЛПУМГ (2,12%)
- – Пермское ЛПУМГ (16,68%)
- – Чайковское ЛПУМГ (1,51%)

Рис. 4.14
Площадь рекультивации нарушенных земель по направлениям, га

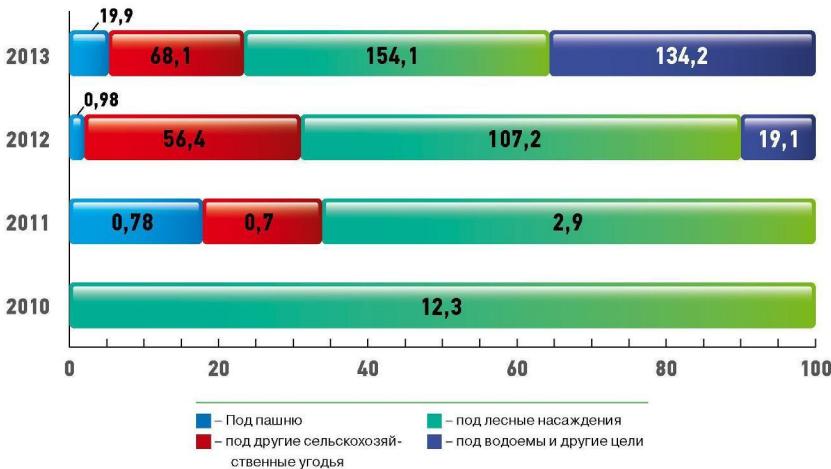
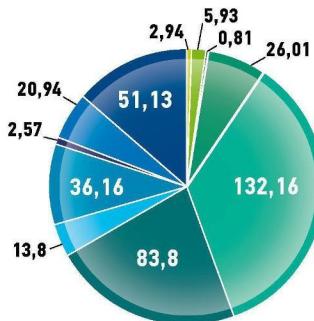


Рис. 4.15
Площадь рекультивации нарушенных земель в 2013 г. в филиалах Общества, га



- | Филиал | Процент |
|----------------------|---------|
| Алмазное ЛПУМГ | 0,78% |
| Бардымское ЛПУМГ | 1,58% |
| Березниковское ЛПУМГ | 0,22% |
| Боткинское ЛПУМГ | 6,91% |
| Горнозаводское ЛПУМГ | 35,12% |
| Гремячинское ЛПУМГ | 22,27% |
| Кунгурское ЛПУМГ | 3,67% |
| Можгинское ЛПУМГ | 9,62% |
| Очеркское ЛПУМГ | 0,68% |
| Пермское ЛПУМГ | 5,56% |
| Чайковское ЛПУМГ | 13,59% |

Для предупреждения и преодоления негативных экологических последствий землепользования, а также для охраны земель и их рационального использования во всех объектах Общества постоянно осуществляется контроль за состоянием земель путем организации и ведения мониторинга.

В отчетном году на реализацию мероприятий, направленных на охрану и рациональное использование земельных ресурсов, потрачено более 10,329 млн. рублей, что составляет 19,13% от общих затрат на реализацию природоохранных мероприятий.

Прокладка газопровода



4.6 Сохранение биоразнообразия. Орнитологические исследования на территориях деятельности Общества

Поражение птиц электрическим током на линиях электропередач в настоящее время является одной из наиболее острых проблем охраны животного мира во многих странах, в том числе и в России. Кроме непосредственной гибели птиц на опорах ВЛ-10 кВ, в районе трубопроводов происходит существенное преобразование естественной среды обитания многих животных, в том числе птиц, которое ведет к изменению видового разнообразия и численности видов, а также к биотопическому перераспределению, как на стадии строительства трубопроводов, так и во время их эксплуатации.

В период 2011-2013 гг. с целью проведения исследований в этом направлении в Обществе реализовывался План мероприятий по проведению орнитологических обследований ВЛ-10 кВ (далее – План обследований). Реализация

Плана обследований позволила провести детальную оценку состояния орнитологической фауны в районе газопроводов и прилегающей территории, а также изучение причин гибели птиц от поражения электрическим током. Главной задачей Плана обследований стало выявление наиболее опасных участков высоковольтных линий (ВЛ), на которых защита птиц от поражения электрическим током требуется в первую очередь. За 3 года были исследованы ВЛ на участках 11 газопроводов (1584 км), в том числе газопроводов-отводов. За период реализации Плана обследовано:

- в 2011 г. – 38,6 км линий электропередач ВЛ-10 кВ
- в 2012 г. – 250 км линий электропередач ВЛ-10 кВ
- в 2013 г. – 1295 км линий электропередач ВЛ-10 кВ

Проведенные орнитологические исследования позволили получить объективную информацию, необходимую для разработки мероприятий по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов Общества, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, а также для внедрения в конструкции опор ВЛ ПЗУ (птицезащитных устройств) на наиболее опасных участках.



**СОБЛЮДЕНИЕ
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ
НОРМ В ОБЛАСТИ
ЭКОЛОГИИ
И НЕГАТИВНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ**

Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательства:

Соблюдать нормы законодательства Российской Федерации.

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Владимир Александрович Грачев

Президент Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского



В настоящее время экологические организации могут эффективно решать вопросы, связанные с охраной окружающей среды, только в тесном взаимодействии с промышленными предприятиями, особенно теми, чья деятельность оказывает экологическую нагрузку на территорию их деятельности или зону их ответственности.

Ведущие промышленные предприятия, особенно в газо-нефтяном секторе страны, пришли к пониманию того, что важно снижать негативное воздействие на природу и становиться эколого-ориентированными предприятиями, поставив во главу угла охрану окружающей среды. Таким образом, охрана окружающей среды стала одним из важнейших стратегических приоритетов этих предприятий, обеспечивающих достижение устойчивого развития в интересах нынешнего и будущих поколений нашей страны. Все это закреплено в Экологической политике предприятий, нацеленной на формирование экологической стратегии, минимизацию негативного эффекта на окружающую среду и соответствие общественным и международным экологическим стандартам и требованиям.

Участники Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского придерживаются именно этих целей при реализации своих проектов по добыче и транспортировке газа. В течение многих лет, начиная с 1995 года, Фонд имени В.И. Вернадского оказывает поддержку участникам Фонда в реализации различных мероприятий экологической направленности – от «Дней экологического просвещения» и компьютерной олимпиады «Экоэрудит» до совместного проведения экологических фестивалей, конкурсов, выставок; издания разнообразной литературы экологической направленности. Начиная с 2003 года, Фонд имени В.И. Вернадского ежегодно проводит конкурс на получение «Национальной экологической премии имени В.И. Вернадского», призванный выявить и поощрить те предприятия, чьи проекты и разработки имеют практическое применение в области энерго- и ресурсосбережения, чистых производств, экологического просвещения и социальных инициатив. Этой премией Фонд отмечает предприятия, которыеются о сохранении благоприятной окружающей среды, обеспечении экологической безопасности и максимально рационального использования природных ресурсов для здоровья и благополучия людей.

Фонд имени В.И. Вернадского оказывает экологическое сопровождение проектов участников Фонда, привлекает своих участников и партнеров к международной деятельности в целях пропаганды экологической культуры и достижения целей устойчивого развития.

Сотрудники Фонда имени В.И. Вернадского занимаются информационно-просветительской и издательской деятельностью. Информирование общественности является одним из важнейших направлений деятельности Фонда. Важно, что совместно с сотрудниками Фонда, в этом принимают активное участие промышленные предприятия – участники Фонда, формируя различные подходы и инструменты по созданию условий для открытой демонстрации экологической ответственности предприятий; для открытости и доступности экологической информации, конструктивного взаимодействия с общественностью.

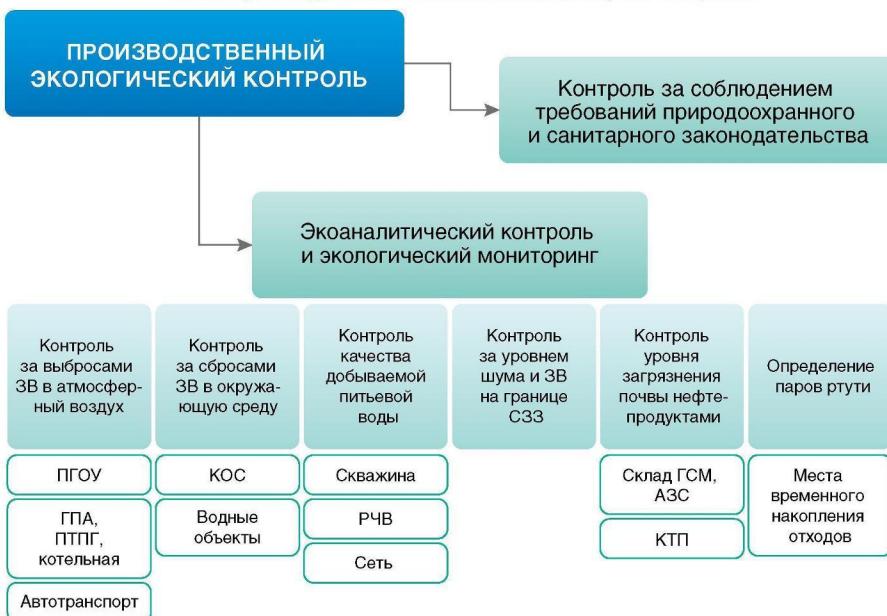
5.1 Производственный экологический контроль и мониторинг

Соблюдение всех требований законодательства в области охраны окружающей среды является основой экологической безопасности Общества. Контроль за выполнением этих требований – законодательно закрепленная обязанность промышленных предприятий.

В Обществе с этой целью реализуется «Программа производственного экологического контроля с соблюдением санитарных правил и выполнения профилактических мероприятий».

Производственный экологический контроль (ПЭК), осуществляемый с целью обеспечения экологической безопасности, получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, обеспечения выполнения всех законодательных требований и положений разработанной и утверждённой проектно-нормативной документации в области охраны окружающей среды, является обязательным способом контроля природоохранной деятельности Общества (рис.5.1).

Рис. 5.1
Схема производственного экологического контроля¹ Общества



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

В соответствии с программой ПЭК в 2013 г. в полном объеме проведены:

- оценка степени эффективности очистки пылегазоулавливающих установок; замеры выбросов загрязняющих веществ от газоперекачивающих агрегатов, ПТПГ, котлоагрегатов;
- контроль выбросов отработавших газов от автотранспорта;
- 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.

В соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды» 10.01.2002 г. №7-ФЗ

Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль) проводится в целях обеспечения органами государственной власти РФ, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами исполнения законодательства в области охраны окружающей среды, соблюдения требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды, а также обеспечения экологической безопасности.

ПЭК осуществляется в соответствии с требованиями № 7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды», №89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления», № 96-ФЗ от 04.05.1999г. «Об охране атмосферного воздуха», № 74-ФЗ от 3 июня 2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации».

Отсутствие программы ПЭК у организации или ненадлежащее её осуществление расценивается как несоблюдение требований законодательства РФ и влечет за собой дисциплинарную, административную, уголовную или гражданско-правовую ответственность.

Основной задачей ПЭК является обеспечение выполнения подразделениями Общества требований природоохранного законодательства, нормативных документов в области охраны окружающей среды, а также внутренних документов и нормативных документов «Газпрома» касающихся:

- соблюдения установленных нормативов воздействия на объекты окружающей природной среды;
- соблюдения лимитов пользования природными ресурсами и лимитов размещения отходов;
- соблюдения нормативов качества окружающей природной среды в зоне влияния Общества;
- выполнения планов природоохраных мероприятий по снижению техногенной нагрузки на окружающую среду.

Экологический контроль выполняется природоохранной службой Общества и экологической инспекцией ЗУУ ООО «Газпром газнадзор». В рамках ПЭК отдельно ООСиЭ осуществлено 17 проверок. Инженерами по ООС филиалов в рамках ПЭК проведена 291 проверка.

Всего на объектах Общества, расположенных на территории Пермского края, Удмуртской Республики и Кировской области, было проведено:

- 1041 измерение уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) в дневное и ночное время на границе СЗЗ;
- 13254 исследования содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ;
- 297 исследований содержания нефтепродуктов в почве промышленных площадок;
- 36 исследований содержания паров ртути в воздухе рабочей зоны (ВРЗ) мест временного накопления отходов отработанных люминесцентных ламп;
- исследования уровня воды в артезианских скважинах Общества.

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

Основной целью экологического мониторинга является сбор, систематизация и анализ данных об экологической обстановке на территории деятельности предприятия, с целью информационной поддержки разработки природоохранных мероприятий и принятия управленческих решений в области ООС.

Экологический мониторинг для оценки влияния предприятия на окружающую среду включает в себя:

- наблюдения за параметрами технологического процесса и элементами инженерной защиты ОС;
- наблюдения за промышленными эмиссиями от источников выбросов (сбросов) загрязняющих веществ;
- наблюдения за объектами повышенного риска (площадь СЗ и жилые зоны);
- наблюдения за состоянием окружающей среды за пределами производственной площадки предприятия.

5.2 Группа производственно-экологического мониторинга

Третий год экологический мониторинг в зоне влияния производственных объектов Общества осуществляется силами специалистов группы производственно-экологического мониторинга (далее – группа ПЭМ), входящей в состав Инженерно-технического центра.

На сегодняшний день в группе ПЭМ работает 12 человек (рис. 5.2), которые отвечают за:

- проведение экологического мониторинга состояния природной среды в зонах потенциального воздействия производственных объектов Общества;
- анализ полученной информации в целях своевременного выявления изменений состояния окружающей среды, оценки и прогнозирования этих изменений;

Рис. 5.2
Структура группы ПЭМ





Установка АСКВГ



Модульный
лабораторный
комплекс

- создание единой электронной базы данных по Обществу, хранение, обработку, систематизацию данных о состоянии окружающей среды;
- оценку эффективности проводимых природоохранных мероприятий;
- разработку 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.

В течение 2013 года на территориях присутствия объектов Общества специалистами группы ПЭМ проведено:

- 127 измерений уровня звукового давления (постоянный и непостоянный шум) в дневное и ночное время на границе СЗЗ;
- 739 исследований содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ;
- 297 исследований содержания нефтепродуктов в почве промышленных площадок;
- 19 исследований содержания паров ртути в воздухе рабочей зоны (ВРЗ) мест временного накопления отходов отработанных люминесцентных ламп;
- исследования уровня воды в артезианских скважинах объектов Общества.

Группа ПЭМ является новым подразделением, которое на протяжении 3-х лет непрерывно развивается, расширяя свои производственные возможности и повышая эффективность работы. В 2013 г. были реализованы ряд крупных проектов, направленных на развитие группы ПЭМ.

В течение 2013 г. велись работы по монтажу модульного лабораторного комплекса на территории Инженерно-технического центра. Модульный лабораторный комплекс позволит специалистам группы ПЭМ дополнительно проводить следующие исследования: химические анализы горячей воды, количественный химический анализ состояния почв, анализ паров одоранта в пробах воздуха на границах СЗЗ, проводить определение радиационного фона на промышленных площадках Общества.

Для анализа загрязняющих веществ от стационарных источников в 2013 г. приобретено 12 переносных газоанализаторов Elgas 07.



Переносной
газоанализатор
Elgas 07

В 2013 г. начата разработка проектов привязки и монтажа 36-ти автоматизированных систем контроля выбросов газа (АСКВГ) производства ООО «НПО «Факел-М» на ГПА.

5.3 Испытательная лаборатория природного газа

Основной вид деятельности Испытательной лаборатории природного газа – организация и проведение испытаний по проверке качества газа, промышленных выбросов в атмосферу от стационарных источников загрязнения, сточных и очищенных сточных вод, природных вод, испытаний для целей обязательной сертификации в соответствии с заявленной областью аккредитации.

Испытательная лаборатория природного газа (далее ИЛ) состоит из 13 подразделений, расположенных на производственных площадках в филиалах Общества:

- Центральное подразделение ИЛ на базе Инженерно-технического центра;
- Подразделение ИЛ Алмазного ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Бардымского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Воткинского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Горнозаводского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Гремячинского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Инженерно-технического центра;
- Подразделение ИЛ Кунгурского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Можгинского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Очерского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Пермского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Увинского ЛПУМГ;
- Подразделение ИЛ Чайковского ЛПУМГ.

Исследование качества сточной воды



В декабре 2013 г. испытательная лаборатория природного газа прошла процедуру расширения области аккредитации по контролю промышленных выбросов от стационарных и передвижных источников, загрязняющих атмосферу, с положительным результатом и оформлением нового аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.22НП73 со сроком действия от 09.12.2013 до 06.07.2014.

В течение 2013 г. на территориях присутствия объектов Общества специалистами Испытательной лаборатории природного газа проведено:

- 3665 измерений концентрации загрязняющих веществ от ИЗА;
- 101208 измерений показателей качества сточных и очищенных сточных вод, природных вод.
- В 2013г. для Испытательной лаборатории природного газа было приобретено следующее оборудование:
- 12 переносных газоанализаторов Elgas 07 для анализа загрязняющих веществ от стационарных источников ЗА;
- 12 измерителей температуры и относительной влажности ИВТМ-7М5 для контроля показателей микроклимата в помещениях лабораторий;
- 7 дистилляторов ДЭ-4 и 2 дистиллятора ДЭ-4 для получения дистилированной воды;
- 2 термоконтейнера ТМ-50 для транспортирования и хранения проб воды.



Проведение замеров
загрязняющих веществ
в выбросах от ГПА

5.4 Государственный экологический контроль

Как и любое промышленное предприятие, Общество обязано проходить контрольно-надзорные мероприятия государственных органов власти с целью предотвращения нарушения требований законодательства.

В 2013 г. в отношении Общества было проведено 8 контрольно-надзорных мероприятий со стороны государственных полномоченных органов. Из них 1 плановая проверка, 3 внеплановых проверки и 4 административных расследования.

По результатам проверок Обществу вынесено предупреждение, предусмотренное ст. 8.1 КоАП. На 31.12.2013 из 3-х выявленных в 2013 году нарушений устранено и снято с контроля – 3. Устранимость выявленных нарушений в срок составила 100%.

5.5 Подготовленность к аварийным ситуациям

Производственные объекты Общества относятся к категории опасных (Федеральные законы «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7 – ФЗ, «О промышленной безопасности опасных промышленных объектов» от 21.07.1997 г. № 116 – ФЗ, «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68 – ФЗ и др.).

Во всех документах, касающихся порядка выявления возможности возникновения нештатных, аварийных и чрезвычайных ситуаций и реагирования на них, рассматриваются связанные с аварийными и чрезвычайными ситуациями возможные выбросы в атмосферу, сбросы в водные объекты или землю, а также возможные специфические воздействия на окружающую среду. Экологические последствия аварийных ситуаций также определены в соответствующих разделах разрешительной документации, регламентирующей выбросы в атмосферу, сбросы в водные объекты, образование и размещение опасных отходов и т.д.

В Обществе предпринимаются все меры для управления воздействиями, связанными с возможными аварийными и чрезвычайными ситуациями, и минимизации их влияния на объекты окружающей среды, которые включают:

- выявление всех возможных аварий, инцидентов, прогнозирование сценарииев их развития;
- разработку соответствующих мероприятий по предупреждению, локализации и ликвидации всех возможных аварий, инцидентов;
- отработку практических действий эксплуатационного персонала, применения технических средств по локализации аварий на соответствующих стадиях их развития;
- учет воздействий на окружающую среду, связанных с возможными аварийными и чрезвычайными ситуациями при идентификации экологических аспектов и установлении их значимости.

Для предотвращения возможности возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций, связанных с воздействием на окружающую среду, в филиалах Общества осуществляются производственный контроль и административно-производственный контроль.

В этих же целях в филиалах Общества ежегодно разрабатываются Планы предупредительных ремонтов, текущих и капитальных ремонтов.

В 2013 г. зафиксировано 2 инцидента и 1 аварийная ситуация с возгоранием природного газа. Все последствия инцидентов и аварийных ситуаций были оперативно устранены. В результате инцидентов и аварийной ситуации произошло загрязнение атмосферного воздуха: метан – в количестве 101,337 т; оксид углерода – 101,74 т ; диоксид азота – 15,261 т. Общее количество загрязняющих веществ в результате аварийного загрязнения – 218,338 т, что составляет всего 0,127% от общей массы выбросов в атмосферу за 2013 г.



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**Осознавая последствия своей деятельности для окружающей природной среды, Общество принимает на себя Обязательства:
Принимать все необходимые меры по предотвращению загрязнения и снижения уровней воздействия на окружающую среду.
Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Чайковский»**

“

Пузырева Татьяна Юрьевна

Председатель Пермского краевого отделения
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество охраны природы»



Одно из направлений деятельности Пермского краевого отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» - участие в реализации экологических программ предприятий и организаций.

В последние годы отношение крупных предприятий к природе меняется. Все больше компаний в Пермском крае понимают важность заботы об окружающей среде. Они проходят международную сертификацию, внедряют новейшие технологии производства и очистки. Все эти меры не только повышают инвестиционную привлекательность предприятия, но и делают окружающую среду нашего края более чистой и безопасной.

Экологические программы предприятий включают в себя и такое направление, как поддержка экологических инициатив, развитие экологического сознания населения, а также финансовую и организационную помощь общественным экологическим организациям, предлагающим идеи и проекты в области охраны окружающей среды.

В ООО «Газпром трансгаз Чайковский» стало доброй традицией ежегодное проведение на территориях присутствия экологически-значимых акций «Чистая вода», «Чистый берег» и «Чистый лес», которые инициировала Общероссийская общественная организация «Всероссийское общество охраны природы».

ПКО ООО «ВООН» всегда готово оказать посильную помощь в реализации экологических программ предприятий и организаций на основе конструктивного сотрудничества.

6.1 Основные направления деятельности в области энергосбережения

Природоохранную деятельность предприятия, являющегося частью крупной энергетической компании, невозможно представить без активного продвижения идей энергосбережения и внедрения энергоэффективных технологий.

Планомерно реализуя политику энергосбережения и повышения энергетической эффективности производственных процессов ОАО «Газпром», Общество выполняет установленные задания, выполняя широкий спектр мероприятий, направленных на экономию топливно-энергетических ресурсов. Все показатели, установленные «Программой энергосбережения и энергоэффективности ОАО «Газпром» на период 2011-2013 гг.» (далее Программа энергосбережения) выполнены.

Таблица 6.1 Потребление энергетических ресурсов

Вид энергетического ресурса	Единица измерения	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Природный газ	млн.м ³	4 691,45	4 862,97	4 430,26	4 406,615
Электрическая энергия	тыс. кВт/ч	216 926	234 333	200 230	200 359
Тепловая энергия	Гкал	589 185	631 650	590 635	580 459
Дизельное топливо	тыс. т	9,74	8,12	8,47	8,22
Бензин автомобильный	тыс. т	3,17	2,22	2,12	1,81

Осуществление производственной деятельности Общества связано с потреблением таких видов ресурсов, как природный газ, электрическая энергия, тепловая энергия, дизельное топливо и автомобильный бензин (табл.6.1).

Основными направлениями деятельности Общества в области энергосбережения и энергетической эффективности в соответствии с Программой энергосбережения являются:

- снижение потребления энергетических ресурсов (природного газа и электроэнергии) на собственные технологические нужды (СТН) при транспортировке газа по магистральным газопроводам;
- снижение удельного потребления энергетических ресурсов на СТН при транспортировке газа по магистральным газопроводам;
- снижение технологических потерь газа при его транспортировке по магистральным газопроводам;
- оснащение зданий и сооружений приборами учета расхода энергоресурсов (природного газа, электроэнергии, тепловой энергии).

В соответствии с ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Энергосбережение – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

Энергетическая эффективность – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

6.2 Реализация Программы энергосбережения. Показатели энергоэффективности

Установленные для Общества задания по экономии топливно-энергетических ресурсов и целевые показатели энергетической эффективности в 2013 году были выполнены. Для достижения показателей по энергосбережению наибольший эффект дают мероприятия, направленные на распределение потоков газа в газотранспортной системе, перепуск газа из ремонтируемых участков газопровода и выработка газа на КЦ на собственные нужды, а также замена дефектной запорной арматуры.

Применение технологии
врезки под давлением



В рамках реализации мероприятий по энергосбережению в 2013 г. сэкономлено газа на 2,26% (50, 787 млн. м³) больше, чем предыдущем году (49,665 млн. м³ в 2012 г.).

Реализованные в 2013 г. мероприятия, обеспечившие сокращение потребления природного газа (рис. 6.1):

- подача газа в газопровод «Чусовой-Березники-Соликамск» через узел редуцирования «СРТО-ЧБС» (экономия природного газа 14,655 млн. м³);
- срабатывание газа на отключаемых участках газопроводов путем отбора потребителями через ГРС перед проведением ремонтных работ (экономия природного газа 7,907 млн. м³);
- использование газа в качестве топливного из контура и охранной зоны выводимых в ремонт КЦ (экономия природного газа 4,563 млн. м³);
- перепуск газа на соседние участки перед проведением ремонтных работ (экономия природного газа 5,393 млн. м³);
- замена дефектной запорной арматуры на ЛЧ МГ с использованием технологии врезки под давлением (экономия природного газа 15,726 млн. м³).
- перекачка газа из участка газопровода, выведенного на период ремонта, в действующий газопровод с помощью мобильных компрессорных установок (экономия природного газа 2,543 млн. м³).

В 2013 г. на наружных осветительных сетях проведена замена ламп накаливания на современные светодиодные светильники, что обеспечило экономию электроэнергии на 90 тыс. кВт/ч (рис. 6.2). Ремонт теплоизоляции трубопроводов тепловых сетей привел к сокращению на 3200 Гкал затрат тепловой энергии (рис. 6.3).

Выполнение целевых показателей энергоэффективности (табл.6.2.), установленных Федеральной службой по тарифам, учитывающим реализацию программ энергосбережения.

В 2013 г. на собственные нужды было израсходовано 4 406,61 млн. м³ газа, что на 1,2% выше запланированного. В соответствии с Программой энергосбережения планируемый показатель снижения расхода газа на СTH составлял 1,2%, при этом удалось сократить потребление на 0,1%. Это обусловлено, прежде всего, увеличением проведенных ремонтных работ и протяженности выведенных из эксплуатации участков магистральных газопроводов.

Рис. 6.1
Экономия природного газа, млн. м³

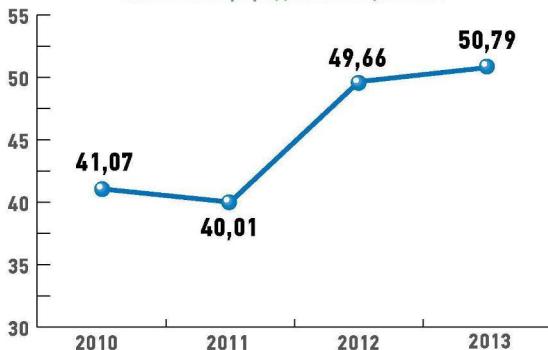


Рис. 6.2
Экономия электроэнергии, тыс. кВт/ч

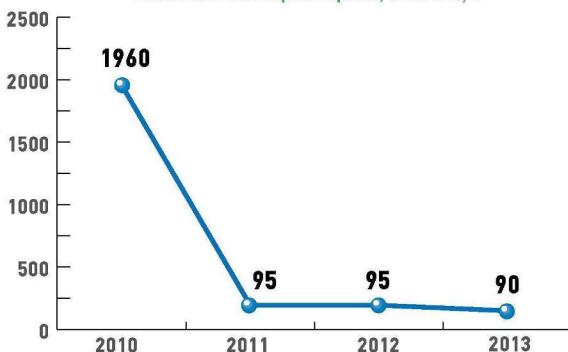


Рис. 6.3
Экономия тепловой энергии, Гкал

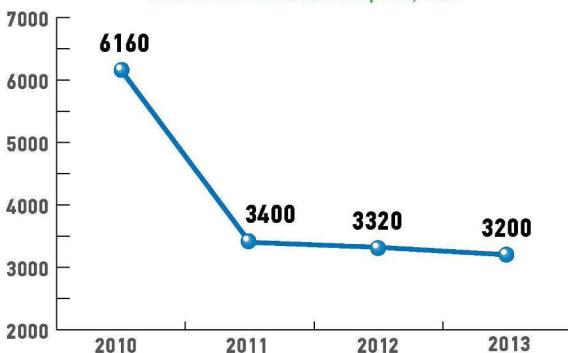


Таблица 6.2 Целевые показатели энергоэффективности, установленных Федеральной службой по тарифам, учитываяющим реализацию программ энергосбережения

Наименование показателя	Единица измерения	План	Факт
Относительное снижение потребления природного газа на СТН	%	98,8	99,9
Относительное снижение потребления электроэнергии на СТН	%	98,8	98,8
Снижение удельного потребления энергоресурсов на СТН	кг.у.т./млн. м ³ *КМ	32,14	28,03
Технологические потери газа при его транспортировке магистральными газопроводами	млн. м ³	460	409
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода природного газа	%	99	99
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода электроэнергии	%	99	100
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода тепловой энергии	%	85	85
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода воды	%	100	100

Удельный расход газа на СТН в 2013 году составил 24,1 м³/млн.м³*КМ, что на 0,31 % выше показателя 2012 года (24,025 м³/млн.м³*КМ) и на 13% меньше установленного норматива на 2013 г.(27,9 м³/млн.м³*КМ).

Показатели удельного расхода газа на различные технологические нужды Общества, а также другие показатели энергоэффективности представлены в табл.6.3.

Таблица 6.3 Показатели энергоэффективности газотранспортного предприятия

Наименование показателя	Единица измерения	2012 г.	2013 г.
Удельный расход газа на компримирование	тыс. м ³ /тыс. кВт*ч	0,505	0,505
Удельный расход газа на технологические нужды КС	тыс. м ³ /тыс. кВт*ч	0,00196	0,00182
Удельный расход газа на технологические нужды ЛЧ	тыс. м ³ /тыс. М ³	0,309	0,025
Удельный расход технологических потерь газа	тыс. м ³ /тыс. М ³	0,0012	0,0012
Удельный расход электроэнергии на охлаждение газа	тыс. кВт*ч/тыс. кВт*ч	0,013	0,013
Удельная экономия газа при проведении ремонтных и плановых работ на ЛЧ и КС	м ³ /м ³	0,28	0,25
Удельный расход газа на коммуникациях на ГРС	тыс. м ³ /тыс. М ³	0,000366	0,000329
Удельный расход электроэнергии на коммуникациях на ГРС	тыс.кВт*ч/тыс. М ³	0,000166	0,00009



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОДА ЭКОЛОГИИ

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»



Игорь Ярославович Андриив

Глава городского поселения – глава администрации Чайковского городского поселения.



2013 год в России прошел под знаком охраны окружающей среды. В Чайковском при тесном взаимодействии администрации города, муниципальных учреждений, предприятий, общественных организаций и активных жителей состоялись мероприятия, направленные на обеспечение чистоты в городе, экологическую безопасность и просвещение населения, реализацию прав граждан на благоприятную окружающую среду.

Огромный вклад в реализацию мероприятий, направленных на улучшение экологической ситуации в городе, на протяжении многих лет вносит предприятие ОАО «Газпром трансгаз Чайковский».

Деятельность ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по развитию и благоустройству территории Чайковского городского поселения есть замечательный пример заботливого отношения к окружающей среде и социальной ответственности.

Предприятие является постоянным участником ежегодной акции по уборке территории «Месячник чистоты», муниципального конкурса «Чистый день календаря», проводимых администрацией города. Силами коллектива подразделений «Газпром трансгаз Чайковский» приводится в порядок наибольшие участки.

Кроме того, предприятие оказывает постоянную помощь в благоустройстве городских объектов. Замечательным подарком жителям стали площадь П.ИЧайковского, кардинально изменившая облик старейшего микрорайона Сыгатгайский и заслуженно получившая статус излюбленного места отдыха горожан. Неоценим вклад предприятия в приведение в нормативное состояние городских дорог, ремонт и строительство детских площадок, поддержку объектов культуры и спорта.

Охрана природной среды является одним из приоритетных направлений деятельности администрации Чайковского городского поселения и предприятия ООО «Газпром трансгаз Чайковский». У наших потомков должно быть чистое небо, цветущая земля и прозрачная вода.

7.1 Год экологии в ОАО «Газпром». Основные направления работы Общества в рамках Года экологии

2013 г. в России был объявлен Годом охраны окружающей среды (Указ Президента Российской Федерации от 10.08.2012 №1157). В рамках проведения Года экологии в ОАО «Газпром» в Обществе осуществлены все запланированные мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия от производственной деятельности на окружающую среду, на поддержание благоприятной окружающей среды в регионах деятельности, а также на популяризацию идеи бережного отношения к природе и повышение заинтересованности местного населения в вопросах экологии.

Всего Обществом запланировано и полностью реализовано 98 мероприятий экологической направленности. По инициативе работников дополнительно проведено 46 мероприятий. Большое внимание в рамках Года экологии в ОАО «Газпром» Общество уделяло реализации общественнозначимых экологических мероприятий на территориях присутствия. Во всех муниципальных рай-

онах и городских округах мероприятия были проведены при участии сотрудников Общества. Общая стоимость затрат на реализацию мероприятий Года экологии составила 509,4 млн. руб.

7.2 Проведение экологических акций с участием сотрудниками Общества и населения

В рамках Года экологии в ОАО «Газпром» важным направлением стала организация и проведение различных экологических акций и мероприятий с целью привлечения большого количества представителей из местного населения, общественных организаций, представителей, местных органов власти к проблемам охраны окружающей среды.

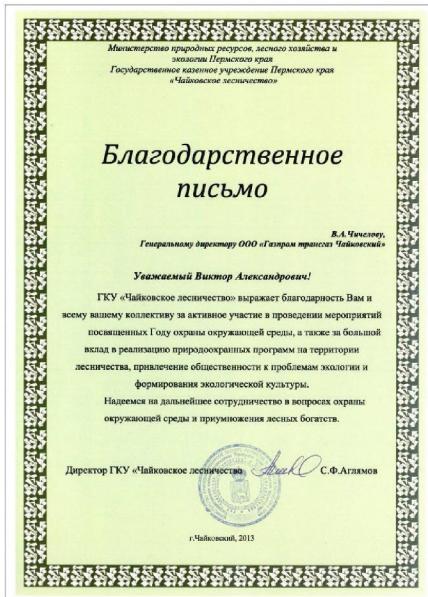
Проведение экологических акций с участием населения и сотрудников Общества всегда являлось значимым моментом работы в области охраны окружающей среды и благоустройства территорий, на которых Общество реализует свою деятельность. В 2013 г. при работе с населением и общественностью особый акцент был поставлен на привлечении внимания населения к вопросам экологии и экологическим проблемам и повышению заинтересованности в их решении.

Экологические акции, проведённые общественными организациями

Представители Общества активно принимали участие в экологических акциях, проводимых не только по инициативе Общества, но и общественными экологическими организациями:

- «Большой субботник» на реке Подборенке (организован Ассоциацией развития города Ижевска «АРГО»);
- Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия» (организован Всероссийским экологическим общественным движением «Зеленая Россия»).





Экологические акции, проведённые во взаимодействии с местными органами власти

Взаимодействие Общества с районными администрациями осуществлялось при проведении совместных экологических акций, посвящённых Году охраны окружающей среды в Российской Федерации и Году экологии в ОАО «Газпром»:

- проведение велокросса совместно с Администрацией Чайковского муниципального района Пермского края;
- участие в городской акции – конкурсе «Подари жизнь дереву», организованной администрацией города Березники;
- участие в акции «Дни защиты от экологической опасности – 2013», организованной администрациями г. Березники и г. Кунгур, Березовского района;
- участие в городской акции «Чистый город – красивый город», организованной администрацией Гремячинского городского поселения;
- участие в «Большом субботнике» на речке Подборенке г. Ижевска, организованном Ассоциацией развития города Ижевска при поддержке Администрации города.

Мероприятия на особо охраняемых природных территориях

Сотрудники Общества провели мероприятия по содействию в развитии особо охраняемых природных территорий: Заповедник «Басеги», Региональный памятник природы «Усьвинские Столбы» и Национальный парк «Нечкинский».

Государственный природный заповедник «Басеги» – особо охраняемая территория федерального значения, находящаяся в пределах западного склона Главного Уральского хребта, в Горнозаводском и Гремячинском муниципальных районах Пермского края. На территории заповедника охраняются 50 видов позвоночных животных и более 180 видов птиц, сотни видов беспозвоночных и 526 видов растений.

Ландшафтный памятник природы регионального значения «Усьвинские Столбы» находится в 5 км от поселка Усьва (Чусовской район Пермского края). Их высота – около 120 метров. У подножия встречаются глыбы с окаменевшими останками обитателей древнего моря. Усьвинские Столбы являются одним из самых известных и посещаемых природных объектов Пермского края.

Национальный парк «Нечкинский» расположен в трех административных районах Удмуртской Республики (Воткинского, Завьяловского и Сарапульского). Занимает территорию в средней части долины реки Кама и прибрежную часть Воткинского водохранилища, общей площадью 20 752 га. Национальный парк является одним из ценнейших резерватов дикой природы, где сохраняются уникальные массивы пойменных лесов, речные, озерные и болотные экосистемы, животный мир лесов, природные, историко-культурные комплексы и объекты Среднего Прикамья.

Этнографический маршрут «Тропа Инмар» (с. Нечкино Сарапульского района Удмуртской Республики) заложен сотрудниками Национального парка «Нечкинский». Открытие планируется в 2014 году. Протяженность маршрута составляет 2,5 км. Во время экскурсии по этому маршруту будет происходить ознакомление с основными религиозными верованиями удмуртов, мифами и обрядами удмуртского народа. Инмар – главное божество удмуртов.

Природный парк «Шаркан» – уникальное место в Удмуртской Республике. Сочетание необычных проявлений рельефа, климата, разнообразие растительного и животного мира создает неповторимый облик территории, благодаря которому в 2001 г. Правительством Удмуртской Республики было принято решение присвоить этой территории уникальный статус особо охраняемой природной территории.

В июле сотрудниками Гремячинского ЛПУМГ и Горнозаводского ЛПУМГ проведена крупномасштабная экологическая акция «Расчистка экотропы от кустарника и сбор мусора в охранной зоне заповедника Басеги».

На территории Национального парка «Нечкинский» работники УАВР №1 в августе и сентябре 2013 г. провели экологические акции:

- по изготовлению 12 искусственных гнездований для сов;
- расчистке ручья, впадающего в р. Кама;
- по обустройству «Тропы Инмар».

На территории Природного парка «Шаркан» в мае активисты Воткинского ЛПУМГ провели санитарную уборку территории дендрологического участка парка, расчистили участок для последующей установки арки и оборудования мест отдыха, убрали ссохшуюся траву, привели в порядок местность на туристическом маршруте «Тропа Алангасаров».

Во всех филиалах Общества в течение года было проведено большое количество общественно значимых экологических мероприятий в рамках Года экологии в ОАО «Газпром».

В рамках Года экологии Обществом реализовано 144 мероприятия экологической направленности. Общие затраты на мероприятия Года экологии составили 509,6 млн. руб.

В экологических акциях в рамках Года экологии сотрудниками Общества:

- вывезено с очищаемых территорий 110,57 тонн мусора;
- очищено 150,95 га земель;
- высажено 31 993 саженца деревьев и кустарников.

Экологические акции в г. Чайковский (Пермский край)

В г. Чайковский в рамках Года экологии в 2013 г. прошло большое количество мероприятий, в которых приняли участие сотрудники Администрации Общества и филиалов, находящихся в городе.





В День весны и труда около 700 работников филиалов Чайковского куста и Администрации Общества с отличным настроением приняли участие в первомайском шествии. Девиз праздничного мероприятия – «Земля – наш общий дом». Колонну открывали представители молодёжной организации Общества на велосипедах.

Газовики принимали активное участие в субботниках в разных районах города. На уборку территорий города выходили сотрудники Администрации Общества и службы СКЗ, Чайковского ЛПУМГ, КСЦ.



Десять тысяч саженцев ели были высажены молодыми работниками Общества в Чайковском районе. «Зелёный десант» в составе 47 человек, состоящий из работников Администрации Общества и его филиалов, расположенных в Чайковском районе, участвовал в экологической акции «Посади дерево», которая была организована совместно с ГКУ «Чайковское лесничество» неподалёку от деревни Оралки.

В мае работники **СКЗ** провели экологическую акцию по изготовлению и установке скворечников в парке культуры и отдыха города.

В День защиты детей в микрорайоне «Азинский» г. Чайковский работники **КСЦ** провели конкурс-выставку детского рисунка «Мир, в котором я живу». Участникам были предложены следующие темы: «Береги красоту Прикамья», «Нам нужен чистый город», «Домик для птицы», «Чистый берег»; «Вода + я = дружья», «Велосипед – экологический транспорт». Приглашая к участию в конкурсе, организаторы стремились разить у детей заинтересованность и осознание своей ответственности за окружающую среду, бережное отношение к природе. Понимание экологических проблем, пути их решения, любовь к родному краю нашли отражение в работах участников.

В День защиты детей сотрудниками **Администрации Общества** в детском саду № 27 была проведена экологическая акция – конкурс рисунков на асфальте «За чистоту завтра». В Акции участвовали воспитанники 6 групп детского сада, численностью около 120 ребят. Конкурс проходил по 5 номинациям: «Лесная полянка», «Рыбки плавают в пруду», «Мир на ладошке», «Морское царство», «А у нас в лесочке». Экологическая направленность в воспитательно-образовательной работе детских садов становится все более актуальной, поэтому цель подобного рода мероприятий – воспитание в детях заботливого отношения к природе. Все участники акции получили сувениры и дипломы участия.



В рамках Года экологии в ОАО «Газпром» при поддержке Общества был проведен велокросс, в котором приняли участие более 500 жителей города разных возрастов. Все участники велокросса получили памятные подарки с символикой Года экологии.

Алмазное ЛПУМГ

1. Экологическая акция «Чистый город». 5 – 8 мая работники Алмазного ЛПУМГ провели в п. Газовиков акцию по уборке территории от мусора, в ходе которой было собрано и вывезено около 10 м^3 отходов; площадь очищенных земель составила 3 га.



2. Экологическая акция «Посади дерево». 8 мая работниками Алмазного ЛПУМГ были высажены саженцы хвойных пород деревьев вдоль Аллеи Поколений и Сквера Ветеранов п. Октябрьский.

3. Экологическая акция «Чистый берег». 13-22 мая работники службы ТВС и К и ЛЭС Алмазного ЛПУМГ провели очистку территории и русла р. Каменка в границах фонового и контрольного створов выпуска сточных вод. Площадь очищенной территории береговой зоны и русла составила 1 га.

4. Конкурс детских рисунков «Живая планета глазами детей». Во время летних каникул среди детей работников Алмазного ЛПУМГ был проведен конкурс рисунков экологической тематики, по итогам которого была организована выставка.



5. Фотоконкурс «Судьба природы начинается с меня». С целью вовлечения коллектива ЛПУМГ в реализацию экологической политики, повышения экологической грамотности сотрудников, сохранения окружающей среды для будущих поколений проведен фотоконкурс, по итогам которого организована выставка на производственной площадке.

Бардымское ЛПУМГ

1. Акция «Чистый берег». Молодежная организация Бардымского ЛПУМГ по инициативе инженера по ООС в июне провела очистку берега р. Тулва в с. Барда. В результате акции было собрано около 2 тонн отходов. При этом отходы разделялись на стекло и полиэтилен в целях последующей переработки.



2. Фотоконкурс «Эко-объектив». В рамках конкурса сотрудники филиала подготовили фотоработы по темам: «К жизнь за окном», «За чистое завтра», «Сохраним нашим потомкам». Все участники были награждены памятными подарками, в том числе сувенирами с символикой Года экологии в ОАО «Газпром».

3. Конкурс детских рисунков на тему: «Как прекрасен этот мир!». Дети работников филиала представили на конкурс детских рисунков свои работы, в которых постарались показать, каким ярким и солнечным может и должен быть мир вокруг нас.



4. Лекция в краевом колледже с. Барда. Инженер по охране окружающей среды Бардымского ЛПУМГ провела для студентов краевого колледжа в с. Барда лекцию «Природоохранная деятельность предприятий на примере ме-

роприятий Бардымского ЛПУМГ по снижению негативного воздействия на ОС». Во время лекции студенты узнали об экологической программе предприятия, о целях и планах филиала по улучшению экологической обстановки.

Березниковское ЛПУМГ

1. Участие в акциях по санитарной уборке территорий. Работники филиала активно принимали участие в акциях по уборке пригородных территорий г.Березники от бытового мусора, береговой линии Нижне-Зырянского водохранилища, а также по благоустройству территории промплощадки Березниковского ЛПУМГ. В ходе проведенных акций было очищено 0,8 га земель, 0,3 га береговой зоны и русла, вывезено 1,2 тонн мусора.

2. Для студентов Березниковского филиала Пермского национального исследовательского политехнического университета была проведена тематическая лекция, в ходе которой студентам рассказали о деятельности Общества, его влиянии на объекты окружающей среды и о реализуемых природоохранных мероприятиях.

3. Участие в акции «Сохрани жизнь дереву». В ходе акции сотрудники филиала организовали сбор картона и макулатуры. Было собрано 200 кг вторичного сырья и передано в специализированные организации на переработку.

4. Участие в общегородском совещании «Экологическая трибуна» (г.Березники) с докладом на тему «Отчет по мероприятиям, посвященных Году экологии в России»

5. Организация и проведение конкурса рисунка на экологическую тему.

6. Подготовка информационных материалов и их размещение. Сотрудники филиала были проведена работа по оформлению информационного стенда по охране окружающей среды и его размещению.

Воткинское ЛПУМГ

1. Ежегодный субботник. В апреле работники филиала совместно с молодежной организацией провели ежегодный субботник на территории СЗЗ и родника у подъездной дороги к КС Воткинская. Было собрано и вывезено на полигон более 20 м³ отходов.

2. Санитарная уборка территории дендрологического участка природного парка «Шаркан», а также уборка на территории этнографической достопримечательности «Кар-гора». В ходе акций территории были подготовлены для последующего благоустройства. На территории «Кар-горы» установлены скамейки для отдыха.

3. Участие в экологической акции «оБЕРЕГАЙ» по очистке берегов р. Кама в районе Сидоровых гор. Акция прошла совместно с отделом экопросвещения национального парка «Нечкинский». Участники акции расчистили береговую зону площадью около 1 га, собрав при этом почти 50 мешков мусора.

4. Фотоконкурс «Эко-объектив». Конкурс проводился по трем номинациям: «Жизнь за окном»; «За чистое завтра»; «Сохраним нашим потомкам». По итогам конкурса была организована выставка работ всех участников. Победители и участники конкурса были награждены сувенирной продукцией с символикой «Год экологии в ОАО «Газпром».



5. Большой субботник на р. Подборенке г. Ижевска, проведённый 21 сентября инженерами по ООС Воткинского и Увинского ЛПУМГ и работниками Ижевской ЛЭС Воткинского ЛПУМГ. В ходе «большого субботника» активисты города и сотрудники Общества провели расчистку территории от крупногабаритного хлама, бытовых отходов и завалов сухостоя.



6. Урок экологии для учеников 5-го класса в лицее г. Воткинска. В ходе урока школьники узнали какой путь проходит природный газ от места добычи до центральных районов нашей страны, государств ближнего и дальнего зарубежья. Школьников познакомили с Обществом, его экологическими программами и экологическими акциями.

Горнозаводское ЛПУМГ

1. Экологическая акция «Посади дерево». 21 мая работниками филиала в рамках экологической акции «Посади дерево» были высажены саженцы ели, рябины и березы возле ФОК «Олимпия» г. Горнозаводск. Данная акция проходила совместно с уже ставшей в ЛПУМГ традиционной акцией «Посвящение в газовики».



2. Открытый урок экологии для учеников 3-го класса школы г. Горнозаводска. Инженер по ООС рассказал школьникам о том, какой путь проходит природный газ от места добычи до наших квартир, о деятельности Горнозаводского ЛПУМГ, негативном воздействии от предприятия и мерах по сокращению негативного воздействия на окружающую среду.

3. Экологическая акция по изготовлению и установке скворечников. Работниками участка по эксплуатации зданий и сооружений филиала было изготовлено 5 скворечников. Разместили скворечники на территории производственной площадки ГКС-2,3 и ГКС-4 филиала.



4. Конкурс детских рисунков на асфальте. 16 июля 2013 г. на летней детской площадке клуба «Факел» инженером по ООС была проведена экологическая акция для детей, которая завершилась конкурсом рисунка на асфальте на экологическую тематику. В данном мероприятии приняли участие 30 детей в возрасте от 7 до 10 лет, которые по итогам акции получили блокноты с символикой Года экологии.

5. Конкурс детского рисунка «Живая планета глазами детей» и фотоконкурс среди сотрудников «Эко-объектив». Главной целью конкурсов было привлечение детей и взрослых к проблемам сохранения окружающей среды, формирования экологически грамотного стиля жизни и повышения уровня экологической культуры. Работы на конкурсы были представлены в следующих номинациях: «Жизнь за окном», «За чистое завтра», «Сохраним нашим потомкам», «Я тоже хочу жить». Экспозиции конкурсов разместили в фойе аппарата управления Горнозаводского ЛПУМГ.

6. Экологическая акция «Чистый берег». Активисты и добровольцы филиала, а также их дети провели очистку берега реки Койва (в районе п. Кусье-Александровский). В ходе акции было собрано и вывезено около 1,5 т. отходов. Площадь очищенной территории составила 1,2 га. В экологической акции активное участие приняли 12 работников и 3 ребёнка.

Гремячинское ЛПУМГ

1. Акция по изготовлению и установке скворечников и кормушек для птиц. В конце апреля работники службы УЭЗиС Филиала изготовили скворечники и разместили их на промплощадке, у административно-производственного корпуса ЛЭС и АТЦ. Кормушки для птиц развесили как на промплощадке филиала, так и в городской черте.



2. Экологическая акция «Посади дерево». 22 мая сотрудники филиала провели посадку саженцев рябины, березы, сосны, ели на 4-ех площадках г. Гремячинска (Памятник первостроителям, центральная городская больница, перед зданием Администрации и детской школы искусств). Всего в тот день было высажено 170 саженцев, из них 150 – ели, 6 – рябины, 9 – березы, 5 – сосны.

3. Участие в городском субботнике. 17 мая работники Гремячинского ЛПУМГ приняли участие в городском субботнике, организованном Администрацией городского поселения. Во время субботника была убрана территория главной дороги г. Гремячинска. 30 мая по инициативе сотрудников филиала был проведен повторный субботник, в ходе которого были ликвидированы 2 несанкционированные свалки.



4. Экологическая акция «Чистый берег». В августе работниками филиала была проведена очистка берега р. Вильва в районе городского пляжа г. Гремячинск. Всего во время акции собрано и вывезено порядка двадцати 100-литровых пакетов мусора.



5. Конкурс детских рисунков «Живая планета глазами детей» и Фотоконкурс среди сотрудников «Эко-объектив». Детьми сотрудников филиала были представлены работы на конкурс в 3 номинациях: «Я тоже хочу жить», «Жизнь за окном», «За чистое завтра», а для фотоконкурса были предложены 2 темы: «За чистое завтра» и «Сохраним природную красоту нашим потомкам». По итогам

конкурсов в фойе административного здания ЛПУМГ была организована выставка. Победители и участники конкурса были награждены сувенирной продукцией с символикой «Год экологии в ОАО «Газпром».

Кунгурское ЛПУМГ

1. Участие в субботнике в парке с. Березовка. 11 октября Кунгурским ЛПУМГ совместно с Администрацией Березовского сельского поселения в рамках краевой акции «Дни защиты от экологической опасности» и мероприятий, посвященных Году экологии в ОАО «Газпром», был проведен субботник в парке с. Березовка. Всего было собрано и вывезено 2 тонны отходов.

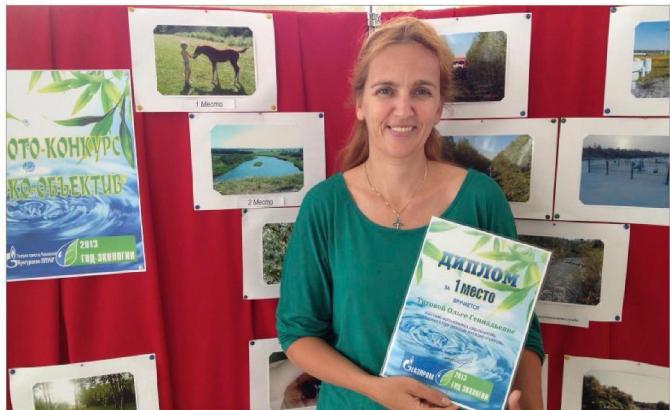


2. Экологическая акция «Чистое село». В ходе акции была очищена от мусора территория микрорайона Газовиков с. Березовка (Пермский край). В акции были задействованы работники всех производственных подразделений Кунгурского ЛПУМГ. Общая численность участников акции составила более 200 человек.

3. Детский праздник экологии. Работниками филиала на детских площадках с. Березовка был организован праздник экологии, в ходе которого была прочитана лекция о бережном отношении к природе и проведены экологические конкурсы на различные темы. В завершении этого мероприятия был объявлен конкурс рисунков «Сохраним природу вместе!», в котором дети активно принимали участие. Все дети получили подарки с символикой Года экологии ОАО «Газпром».

4. Фотоконкурс «Эко-объектив». Основной темой представленных на конкурс работ были виды и красоты природы Пермского края. При этом отдельно стоит отметить работы, отображающие соседство с газовыми объектами. По итогам конкурса подарки и сувениры с символикой Года экологии были вручены всем участникам. В административном здании Кунгурского ЛПУМГ была организована выставка работ фотоконкурса «Эко-объектив».

5. Экологические лекции для учеников 9-10 классов школы №2 с. Березовка. Инженерами по ООС Кунгурского ЛПУМГ проведены 2 лекции для учеников 9-10 классов на тему «Охрана окружающей среды на предприятии и в по-



вседневной жизни». Детям рассказали о том, что такое природный газ, как его добывают и доставляют к потребителю. На примере Кунгурского ЛПУМГ были рассмотрены основные факторы негативного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия и проводимые мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия. В ходе лекции школьники активно обсуждали заданные экологические темы и предлагали мероприятия по охране окружающей среде, которые они могут сами провести.

Можгинское ЛПУМГ

1. Экологические акции «Чистый город», «Посади дерево» и субботник на территории СЗЗ. В мае работники Можгинского ЛПУМГ провели уборку территории от мусора в санитарно-защитной зоне компрессорной станции, в лесном массиве микрорайона Компрессорный, а также вдоль дорог. В общей сложности было собрано и вывезено на полигон 7 м³ мусора. Позднее совместно с сотрудниками лесхоза проведена посадка саженцев деревьев хвойных пород.



2. Экологическая акция в детском летнем лагере. Для участников летнего лагеря Можгинского ЛПУМГ (в клубе Факел, г. Можга) был продемонстрирован фильм «Дом. Свидание с планетой», инженер по ООС провела беседу о бережном отношении к природе, а затем был устроен конкурс рисунков на асфальте на экологическую тему.



3. Экологическая акция «Чистый берег». При участии работников филиала в июле проведена уборка береговой линии и очистка русла р. Сюга.



4. Экологическая акция по расчистке родника. 6 сентября работники филиала организовали и провели акцию по расчистке родника в районе лыжной базы «Родник» г. Можги. Параллельно с расчисткой Родника была проведена внеплановая акция по размещению кормушек для птиц, изготовленных силами участка по эксплуатации зданий и сооружений Можгинского ЛПУМГ.

Очерское ЛПУМГ

1. Экологическая смена в детском лагере дневного пребывания «Газовичок» для детей сотрудников филиала. За неделю активного отдыха в детском лагере дневного пребывания «Газовичок» Очерского ЛПУМГ были посвящены экологии. За 3 недели детям было предложено множество мероприятий на экологическую тему, наиболее интересными среди которых можно считать:

- экологическую акцию 9 июня в рамках празднования Дня экологии;
- игру «Экоэндайка», в ходе которой дети проверили свои знания об окружающем мире;
- конкурс рисунков на тему «Береги природу»;
- экологический десант по уборке территорий;
- экскурсию на газокомпрессорную станцию, в ходе которой детям рассказали о влиянии предприятия на окружающую среду.

Основной целью всей смены было развитие экологической грамотности и заинтересованности детей в вопросах экологии.



2. Участие в экологической акции «Чистый берег». В ходе акции от мусора был очищен берег Очерского пруда, ликвидировано несколько несанкционированных свалок, собрана почти тонна мусора. Такую акцию молодежь филиала проводит не первый год.

3. Фотоконкурс среди сотрудников «Эко-объектив». В сентябре 2013 года среди работников Очерского ЛПУМГ был проведен фотоконкурс «Эко-объектив», посвященный Году экологии в России. Сотрудники филиала активно принимали участие в конкурсе. Авторы победивших работ награждены дипломами. Памятные сувениры с символикой года экологии в ОАО «Газпром» были вручены всем участникам.

4. Размещение агитационных плакатов. В Очерском ЛПУМГ размещены на объектах экологические плакаты советской эпохи с целью пропагандирования экологически-ответственного образа жизни и популяризации необходимости охраны окружающей среды.

Пермское ЛПУМГ

1. Экологическая акция «Посади дерево». 17 мая под руководством инженера по ООС филиала состоялась посадка деревьев в Суксунском районе силами молодежной организации Пермского ЛПУМГ.

2. Экологическая акция по восстановлению лесов, проведенная совместно с представителями Оханского лесного хозяйства. В результате акции было высажено 20 600 саженцев.



3. Экологическая акция «Чистый берег». В ходе акции, проведенной 6 апреля 2013 г., 13 работников Оханской ГКС собрали 8 м³ мусора на берегу реки Очёр. Площадь очищенной территории составила 5 га.

4. Участие во Всероссийской акции «Собирай раздельно». Работники филиала совместно с представителями общественности, студентами и учащимися школ убирали бытовой мусор в городском парке г. Перми (Балатово). В итоге было убрано 2,2 тонн мусора с 20 га. Отличительной чертой акции стала сортировка отходов.

5. Просветительская работа специалистов по ООС.

- занятие на экологическую тематику, а также тематическая эстафета для детей была проведена в детском саду № 296 г. Перми;
- инженером по ООС Пермского ЛПУМГ для учеников 7 класса средней школы г. Оханска была прочитана лекция на тему «Охрана окружающей среды в Пермском ЛПУМГ»;
- лекция для учащихся 10-х классов лицея №2 г. Перми вызвала интерес учащихся не только к природоохранной деятельности Пермского ЛПУМГ, но и к получению высшего экологического образования;
- лекция и экскурсия по территории объектов Пермского ЛПУМГ для студентов различных специальностей лесохозяйственного направления ПГСХА им. Академика Д.Н. Прянишникова.

6. Фотоконкурс «Эко-объектив» среди сотрудников филиала. Конкурс проводился по четырем направлениям: домашние любимцы, дикие животные, окружающий мир и проблемы в области экологии.

7. Конкурс детских работ «Живая планета», приуроченный к 22 апреля – Всемирному Дню Земли: принимались рисунки и поделки от детей сотрудников филиала.

Сотрудники и их дети активно принимали участие в конкурсе. Авторы победивших работ награждены дипломами. Памятные сувениры с символикой года экологии в ОАО «Газпром» были вручены всем участникам.

8. Участие в общественной экологической акции «Антипал», направленной на привлечение внимания органов власти и общественности к проблемам сжигания отходов открытым способом и поджогов травы. Представители молодежной организации Пермского ЛПУМГ приняли участие в шествии по улицам города и митинге в парке им. Горького.

УДВР №1

1. Экологические акции по санитарной очистке территорий. 8 мая 2013 года работники филиала приняли участие в экологической акции «Чистый берег» и субботниках. В рамках акции подразделениями филиала проведена очистка территории СЗЗ водозабора г. Чайковский. Одновременно с этим был проведен субботник по очистке территории СЗЗ промплощадки предприятия.



2. Уборка территорий п. Новый (Удмуртия). Силами подразделений филиала проведена уборка территорий п. Новый – территории 4-го месторождения и Волковского карьера. В парке поселка проведены мероприятия по благоустройству: не только очистка территории, но и подкормка посаженных ранее кедров, установка лавок (изготовленных совместно с ОАО «Камский завод ЖБИК»).

3. Урок окружающего мира для учащихся средней школы. 25 мая 2013 года инженером по ООС был проведен урок окружающего мира для учеников 4го класса Волковской средней школы. В ходе урока были рассмотрены основные источники загрязнения предприятия и меры, предпринимаемые для снижения негативного воздействия на окружающую среду.

4. Конкурс рисунка «Живая Планета глазами детей» среди детей работников филиала и фотоконкурс для сотрудников «Эко-объектив». В июле 2013 года были проведены 2 конкурса. Конкурс «Живая Планета глазами детей» проводился в 3 номинациях: «Домашние любимцы», «Я тоже хочу жить», «Жизнь за окном». В фотоконкурсе «Эко-объектив» приняли участие работ-

ники филиала, предоставившие снимки в трёх номинациях: «Эти удивительные животные», «Мир вокруг», «Экофакт». В фойе административного здания филиала была организована выставка предоставленных на конкурсы работ. Победители конкурсов в каждой из номинаций получили денежные премии, дипломы. Каждому участнику была вручена сувенирная продукция с символикой Года экологии.

УАВР №2

1. Экологическая акция по санитарной очистке природных территорий. Работники филиала приняли участие в акциях по санитарной очистке парка поселения «Кунгурский бор», геологического памятника природы «Озеро Кротовское» и особо охраняемой природной зоны историко-геологического памятника «Ермаково городище».



В первый день октября по инициативе городских властей была организована очистка лесного массива, разделяющего промышленную зону «Русское поле» города Кунгур и посёлок Кирпичный.

В октябре работниками УАВР №2 проведена уборка территории Засылвенского парка отдыха города Кунгур от мусора.

2. Конкурс рисунков «Живая Планета глазами детей» среди детей работников филиала и фотоконкурс для сотрудников «Эко-объектив». На фотоконкурс и конкурс рисунков было представлено более шестидесяти фотографий и рисунков, отражающих представление участников об окружающем мире, призывающих заботиться о природе и беречь её. В столовой на территории филиала была организована выставка фотографий и рисунков. Всем участникам были вручены сувениры с символикой Года экологии, победители получили денежные премии. Участники конкурса рисунков были награждены призами.

3. Экологический урок для учеников лицея №1 г. Кунгур. Инженером по ООС УАВР №2 для первоклассников лицея №1 г. Кунгур был проведен экологический урок. В ходе урока школьникам рассказали о деятельности Управления аварийно-восстановительных работ №2 и её влиянии на окружающую

среду; о мероприятиях по уменьшению негативного воздействия на окружающую среду. В конце занятия была проведена экологическая викторина и все дети были награждены сувенирами с символикой Года экологии.

Увинское ЛПУМГ

1. Экологическая акция «Праздник чистоты» в поселке Южный. Праздник чистоты организовали и провели: коллектив КСК «Прометей», инженер по ООС Увинского ЛПУМГ, председатель ТСЖ «Южное» (п. Ува, Удмуртия).

2. Экологическая акция по санитарной уборке территорий и экологическая акция «Чистый поселок». 8 мая 2013 года работниками филиала совместно с молодежной организацией проведен субботник на территории СЗЗ Увинского ЛПУМГ, а также экологическая акция «Чистый поселок», в рамках которой от мусора была очищена территория микрорайона «Южный».



3. Экологическая акция «Чистый берег». Работниками филиала проведена очистка берегов реки Ува в микрорайоне «Лесокомбинат» п. Ува (Удмуртия). Было очищено 1,5 га земли вдоль реки и собрано 0,5 т отходов, были изготовлены и размещены скворечники.

4. Экологическая акция по очистке и обустройству родника в д. Урдугурт. Работниками ГКС филиала был откачен излишний ил и устранины образовавшиеся трещины на стенах колодца, скошена трава для доступа к роднику, почищен лоток, по которому вода утекает в небольшой искусственно созданный пруд и убран мусор.

5. Фотоконкурс среди сотрудников «Эко-объектив». Конкурс проведен в трех номинациях («За чистое завтра», «Образ родной природы», «Уникальный уголок природы») с целью повышения уровня экологической культуры и экологического самосознания работников филиала, пропаганды бережного отношения к окружающему миру и отражения в фотографиях разносторонних взаимоотношений человека и природы.



6. Конкурс творческих работ «Арт-Хлам». На конкурс были представлены работы из различных материалов: бутылки, одноразовая посуда, тара и упаковка от продуктов, газеты, пробки и крышки, фантики и др.

7. Субботник в п. Ува. 28 сентября Увинским ЛПУМГ был организован субботник в п. Ува. Экологическая акция, проведенная под лозунгом «Вместе сделаем поселок чище!» на пруду «Песчанка», была приурочена к месичнику, объявленному администрацией поселка Ува. Всего в ходе мероприятия было собрано отходов около 0,46 т с территории в 0,6 га.



8. Изготовление и установка скворечников. Работниками участка по эксплуатации зданий и сооружений были изготовлены и развезены на промплощадке филиала скворечники.

9. Просветительская беседа со школьниками на экологическую тему. Инженером по ООС была проведена просветительская беседа с ребятами детского лагеря «Улыбка» на территории КСК «Прометей» о роли птиц в природе.

7.3 Участие в региональных и муниципальных проектах в области ООС

Общество приняло участие в реализации региональных целевых экологических программа:

- «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».

7.4 Информирование заинтересованных сторон

Общество обеспечивает широкий доступ общественности к экологической информации с помощью публикаций:

- в региональных и местных СМИ (ежемесячный научно-технический журнал «Промышленная и экологическая безопасность», периодические печатные издания территорий присутствия объектов Общества, газета трудового коллектива ООО «Газпром трансгаз Чайковский» «Газ-экспресс»),
- на официальном интернет-сайте (www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru)
- на интернет-ресурсе (внутренний сайт Общества).

Информация об экологических аспектах деятельности и охране окружающей среды в 2013 году публиковалась в следующих средствах массовой информации:

- 21 статья в газете трудового коллектива ООО «Газпром трансгаз Чайковский» «Газ-экспресс», 2 статьи в ежемесячном научно-техническом журнале «Промышленная и экологическая безопасность»;
- 17 статей в региональных и муниципальных печатных СМИ, 3 статьи в бюллетенях филиалов (профсоюзная газета Бардымского ЛПУМГ «Профсоюзный вестник»),
- 3 телерепортажа на региональных каналах («ТНТ» г. Можга, «Регион» г. Чайковский);
- на интернет-ресурсах:
- официальный сайт ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (www.tchaikovsky-tr.gazprom.ru/ecology);
- официальный сайт Ассоциации развития города Ижевска (<http://argo18.ru>).

С целью информирования широкого круга заинтересованных сторон о направлениях, принципах и результатах деятельности предприятия в области охраны окружающей среды разработан и тиражирован в количестве 200 экземпляров «Экологический отчет ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2012 год». Экологический отчет разослан заинтересованным сторонам: в надзорные органы, органы исполнительной власти территорий присутствия Общества, общественные природоохранные организации, филиалы Общества.

8. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ С ПРЕДПРИЯТИЕМ

8.1 Принципы обратной связи

Общество заинтересовано в получении информации от заинтересованных сторон в отношении Отчета¹ 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 конце Раздела 8 настоящего Отчета.

8.2 Контактная информация

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

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

Тел.: (34241) 76-000 (коммутатор)

Факс: (34241) 6-03-74

E-mail: ptg@ptg.gazprom.ru

Корпоративный интернет-сайт 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.

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

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АВ	Атмосферный воздух
АГНКС	Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции
ВА СЭМ	Внутренний аудит СЭМ
ВЛ	Высоковольтная линия
ВСВ	Временно согласованные выбросы
ВТД	Внутритрубная диагностика
ГОСТ	Государственный стандарт
ГПА	Газоперекачивающий агрегат
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ГРС	Газораспределительная станция
ДП	Дочернее предприятие
ЕСГ	Единая система газоснабжения
ЗВ	Загрязняющие вещества
ЗСО	Зона санитарной охраны водных объектов
ЗУУ	Западно-Уральское управление
ИТЦ	Инженерно-технический центр
КОС	Канализационное очистное сооружение
КС	Компрессорная станция
КСЦ	Культурно-спортивный центр
КТП	Контрольно-технический пункт
КЦ	Компрессорный цех
ЛОС	Летучие органические соединения
ЛПУМГ	Линейное производственное управление магистральных газопроводов
ЛЧ	Линейная часть магистральных газопроводов
МГ	Магистральный газопровод
ОАО	Открытое акционерное общество
ООО	Общество с ограниченной ответственностью
ООС	Охрана окружающей среды
ООСиЭ	Охрана окружающей среды и энергосбережение
ОС	Окружающая среда
ПАГЗ	Передвижной автогазозаправщик

ПГОУ	Пылегазоочистная установка
ПДВ	Предельно допустимые выбросы
ПДС	Предельно допустимый сброс
ПДУ	Предельно допустимый уровень
ПЗУ	Птицезащитные устройства
ПК	Программный комплекс
ПЭК	Производственный экологический контроль
ПЭМ	Производственно-экологический мониторинг
РАО	Российское акционерное общество
СВ	Сточные воды
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
СКЗ	Служба корпоративной защиты
СМС	Синтетические моющие средства
СТН	Собственные технологические нужды
СЭМ	Система экологического менеджмента
ТТР	Товаротранспортная работа в транспорте газа
ТУ	Территориальное управление
ТРК	Телерадиокомпания
УАВР	Управление аварийно-восстановительных работ
УМТСиК	Управление материально-технического снабжения и комплектации

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

Неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ – источник выделения, от которого вредные вещества, не проходя устройства, дополнительно задающих скорость и массу выброса, поступают непосредственно в атмосферу, если источник находится вне помещения, или через оконные и дверные проемы помещений, не оборудован системой вентиляции.

Территория присутствия – территории, на которых предприятие осуществляет основные и вспомогательные виды деятельности (Под территориями присутствия Общества понимаются территории Пермского края и Удмуртской Республики, на которых ООО «Газпром трансгаз Чайковский» реализует свои основные и вспомогательные виды деятельности).

Санитарно-защитная зона производственных объектов (СЗЗ) – это территория, отделяющая предприятия, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, являющимися источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта. Санитарно-защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортированию, размещению отходов.

Несоответствие – невыполнение законодательных и иных требований.

Экологическая безопасность – состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

Загрязнение окружающей среды – поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Загрязняющее вещество – вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Заинтересованная сторона (стейкхолдер) – любая группа или индивидуум, которые могут влиять на достижение фирмой своих целей либо испытывать на себе влияние последствий ее действий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Важность и приоритетность вопросов экологической безопасности для Общества подтверждается реализацией всех положений Экологической политики, а также ежегодным снижением фактических показателей воздействия на окружающую среду и значительными финансовыми вложениями в охрану окружающей среды.

Системное ежегодное снижение уровня воздействия на атмосферный воздух, водные объекты, снижение объемов образования отходов, говорят о том, что реализуемая в Обществе система экологического управления, принимаемые экологически значимые решения и реализуемые мероприятия эффективны. И Общество продолжит работу в этом направлении.

Стратегическими направлениями деятельности Общества, которые имеют значительный экологический эффект, по-прежнему 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 экологическим последствиями и возмещение вреда окружающей среде в полном объеме;
- участие в региональных и местных программах, обеспечивающих экологическую безопасность и направленных на улучшение экологической ситуации.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Вы ознакомились с Экологическим отчетом ООО «Газпром трансгаз Чайковский» за 2013 г.. Ваше мнение об Отчете очень важно 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 2013 г.» по адресу: 617760, Россия, Пермский край, г. Чайковский, Приморский бульвар, 30.

Вы также можете направить форму по электронному адресу: ptg@ptg.gazprom.ru





