ГАЗПРОМ

2014
ГОД
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ

2014

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ДИПЛОМ
ЗЕЛЕНАЯ ВЕСНА
БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
Диплом
ЧЕТНАЯ ГРАМОТА
ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» создано в соответствии с решением Совета директоров Открытого акционерного общества «Газпром» № 124 от 25.05.1999, постановлением Правления ОАО «Газпром» № 49 от 19.05.1999 и решением Учредителя от 29.06.1999 путем преобразования дочернего предприятия «Лентрансгаз».

Общество зарегистрировано Инспекцией Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по Московскому району Санкт-Петербурга в Едином государственном реестре юридических лиц за ОГРН 1027804862755, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ от 11.10.2002 78 № 002283754.

Единственным учредителем и участником ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» является ОАО «Газпром», которому принадлежит 100% уставного капитала Общества.

ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» занимает монопольное положение на рынке транспортировки природного газа по магистральным газопроводам высокого давления в Северо-Западном регионе РФ. По договору с ОАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» обеспечивает подачу газа потребителям г. Санкт-Петербурга, Ленинградской, Тверской, Псковской, Смоленской, Новгородской, Калининградской, Московской областей, республики Карелия, а также на экспорт в европейские страны, в т. ч. в Германию, Финляндию, Эстонию, Латвию, Литву.

В 2014 году ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» обеспечивало стабильное газоснабжение потребителей и бесперебойную работу Единой системы газоснабжения в Северо-Западном регионе Российской Федерации. Газотранспортная система, обслуживаемая Обществом, приняла и довела до потребителей 137 млрд куб. м природного газа, что почти на 5% выше показателя 2013 года. Из них 104 млрд куб. м (свыше 75% от общего объема) поставлено на экспорт в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Товаротранспортная работа выполнена на 100% и составила 69 700 млрд куб. м*км.

По состоянию на 1 января 2015 года в ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» эксплуатируется 10 722 км магистральных газопроводов (МГ), из них 2947 км газопроводов-отводов, 241 газораспределительная станция (ГРС), 32 компрессорных цеха и установка подготовки газа к транспорту (УПГТ) на компрессорной стации (КС) «Портовая» Северо-Европейского газопровода (СЕГ).

Количество установленных газоперекачивающих агрегатов (ГПА) – 192 ед. суммарной мощностью 1795 МВт, в том числе 112 с газотурбинным приводом и 80 с электрическим приводом. Общая наработка ГПА в 2014 г. увеличилась на 2,4% и составила 333 473 часа.

В 2014 году ГРС, введенных в эксплуатацию после строительства и реконструкции, не было.

На КС «Портовая» эксплуатируется уникальный комплекс подготовки транспорта газа (КПТГ), который включает в себя установку подготовки газа к транспорту (УПГТ), склад стабильного газового конденсата (ССК), стационарную установку термического обезвреживания (СУТО) с резервуарным парком для сбора, хранения и подачи технологической воды на обезвреживание, модуль газового пожаротушения для жидкой двуокиси углерода, компрессорную станцию сжатого воздуха и азотную станцию. Данная установка предназначена для подготовки газа к транспорту в подводную часть газопровода «Северный поток».

Численность персонала ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» составляет свыше 6900 человек, которые работают в аппарате управления (АУП) и 17 филиалах, расположенных в Северо-Западном регионе Российской Федерации:

- 13 линейных производственных управлений магистральных газопроводов (ЛПУМГ);
- управление материально-технического снабжения и комплектации (УМТС и К);
- управление аварийно-восстановительных работ (УАВР);
- управление технологического транспорта (УТТ);
- инженерно-технический центр (ИТЦ).

ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» является членом 3 саморегулируемых организаций (СРО):

- в области строительства – некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация Объединение строителей газового и нефтяного комплексов».
- в области проектирования – саморегулируемая организация некоммерческое партнерство «Объединение организаций, выполняющих проектные работы в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик» (СРО НП «Инженер-Проектировщик»).
- в области инженерных изысканий – саморегули-

руемая организация некоммерческое партнерство «Объединение организаций, выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель» (СРО НП «Инженер-Изыскатель»).

1. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

В 2014 г. ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» подтвердило результативность функционирования интегрированной системы менеджмента (ИСМ), которая действует с 2008 года и объединяет систему менеджмента качества (СМК), систему экологического менеджмента (СЭМ), систему менеджмента в области профессиональной безопасности и охраны труда (СМПБ и ОТ).

В августе 2014 года в Обществе был проведен ресертификационный аудит Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр». В рамках аудита была расширена область сертификации систем менеджмента Общества, объединенных в ИСМ. Эксперты Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» подтвердили соответствие ИСМ Общества требованиям стандартов ISO 9001:2008, ГОСТ ISO 9001-2011, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007 в отношении:

- услуг по транспортировке природного газа по магистральным газопроводам и учету газа в соответствии с договорами потребителя на транспортировку газа;
- инженерно-геодезических изысканий;
- работ по проектированию и капитальному ремонту объектов газотранспортной системы, включая особо опасные производственные объекты.

По результатам аудита были выданы новые сертификаты соответствия, которые приведены в Таблице 1.

В целях приведения требований ИСМ Общества к корпоративным требованиям ОАО «Газпром» и дальнейшего улучшения ИСМ в 2014 году пересмотрены следующие документы:

- Политика ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» в области качества, охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности;
- Руководство по ИСМ: часть I «Руководство по качеству» и часть II «Руководство по охране окружающей среды, охране труда и промышленной безопасности»;
- СТО Газпром трансгаз Санкт-Петербург 32-04-01 Процесс «Анализ интегрированной системы менеджмента со стороны руководства». Порядок выполнения;
- СТО Газпром трансгаз Санкт-Петербург 32-04-03 Управление документами и записями.

Таблица 1.
Перечень сертификатов соответствия ИСМ

Система сертификации (стандарт)	Номер сертификата	Дата регистрации сертификата	Дата окончания действия сертификата
«Русский Регистр»(ISO 9001:2008)	14.0825.026	22.08.2014	22.08.2017
«Русский Регистр»(ISO 14001:2004)	14.0828.026	22.08.2014	22.08.2017
Русский Регистр(OHSAS 18001:2007)	14.0827.026	22.08.2014	22.08.2017
IQNet + «Русский Регистр» (ISO 9001:2008)	RU-14.0825.026	22.08.2014	22.08.2017
IQNet + «Русский Регистр» (ISO 14001:2004)	RU-11.0828.026	22.08.2014	22.08.2017
IQNet + «Русский Регистр» (OHSAS 18001:2007)	RU-11.0827.026	22.08.2014	22.08.2017
ГАЗПРОМСЕРТ (ГОСТ ISO 9001-2011)	ГО00.RU.1415.К00236	23.08.2014	22.08.2017
ГАЗПРОМСЕРТ (ГОСТ Р ИСО 14001-2007)	ГО00.RU.1518.Э00004	23.08.2014	22.08.2017
ГАЗПРОМСЕРТ (OHSAS 18001:2007)	ГО00.RU.1626.Т00003	23.08.2014	22.08.2017
ГОСТ Р (ГОСТ ISO 9001-2011)	РОСС RU.ГА45.К00031	06.10.2014	06.10.2017
Inspecta (ISO 9001:2008)	5522-04	27.10.2014	22.08.2017
Inspecta (ISO 14001:2004)	5523-04	27.10.2014	22.08.2017
Inspecta (ISO 18001:2007)	5699-04	27.10.2014	22.08.2017

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

В 2014 году была актуализирована Политика ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» в области качества, охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности (далее – Политика в области ИСМ) и утверждена приказом от 22.10.2014 № 498.

Политика в области ИСМ распространяется на все структурные подразделения, работников Общества и его филиалов, входящих в область действия ИСМ, а также лиц, работающих в интересах Общества или по его поручению.

Политика в области ИСМ доведена до сведения всех сотрудников и заинтересованных сторон, доступна в электронном виде в разделе «ИСМ, НТД» электронного архива СУЭД, на общедоступном для сотрудников АУП диске V в папке «ИСМ», а также на сетевых дисках филиалов Общества и официальном сайте по адресу: http://spb-tr.gazprom.ru/d/textpage/61/97/_politics_.pdf.

В течение 2014 г. соблюдались принципы Политики в области ИСМ, направленные на достижение стратегических целей Общества. Реализация Политики осуществлялась посредством:

- установки целей в области качества, экологических целей, целей в области охраны труда и промышленной безопасности;
- выполнения плана организационно-технических мероприятий, плана капитальных работ, плана социально-экономического развития;
- выполнения программы природоохранных мероприятий;
- разработки стандартов Общества.

3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Экологическими аспектами ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» являются элементы производственной деятельности, которые оказывают воздействие на окружающую среду при эксплуатации технологического и вспомогательного оборудования в филиалах и структурных подразделениях.

При эксплуатации производственного оборудования Общества экологическими аспектами являются выбросы метана и оксидов азота в атмосферный воздух, сбросы сточных вод, обращение с отходами, выбросы от передвижных источников, нарушение почвенного покрова, потребление электрической и тепловой энергии. Если экологические аспекты оказывают значительное воздействие на окружающую среду, то данные аспекты идентифицируются как значимые. Для управления значимыми экологическими аспектами и снижения индекса их значимости филиалами разрабатываются программы природоохранных мероприятий. Незначимые экологические аспекты управляются путем выполнения установленных законодательных и других требований.

В Обществе ежегодно проходит процедура идентификации экологических и значимых экологических аспектов в соответствии с Порядком идентификации экологических аспектов ОАО «Газпром» и утвержденного в Обществе СТО Газпром трансгаз Санкт-Петербург 32-03-02-2011 «Идентификация экологических аспектов и оценка воздействий». Согласно данному Порядку значимость экологических аспектов оценивается в баллах, при балле свыше 6, а также при наличии превышений нормативов допустимых воздействий на окружающую среду (ОС) аспект признается значимым.

На основе перечней экологических аспектов филиалов ежегодно актуализируется сводный перечень значимых экологических аспектов по Обществу и формируется программа природоохранных мероприятий.

Часть экологических аспектов управляется в соответствии с программами энергосбережения, планами ликвидации аварий, планами капитального ремонта и проектной документацией на капитальный ремонт.

Также существуют экологические аспекты, которые являются неуправляемыми или плохо управляемыми.

К данным аспектам в Обществе относятся следующие виды аспектов и воздействий:

- Потребление электроэнергии. Растет при снижении расхода природного газа на технологические нужды. При эксплуатации ГПА с электрическим приводом отсутствуют выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, но увеличивается рост потребления электроэнергии.
- Потребление тепловой энергии и потребление воды. Зависит от производственных и хозяйственно-бытовых нужд персонала и связано с численностью персонала на производственных объектах Общества.
- Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта). Связано со своевременным прохождением техосмотров и контроля экологических параметров, что осуществляется по плану в соответствии с графиками.
- Восстановление почвенного покрова. Техническая и биологическая рекультивация после проведения капитального ремонта осуществляется в соответствии с проектной документацией, разработанной и согласованной до начала работ государственной экспертизой. Является аспектом подрядной организации.
- Неорганизованный сброс на рельеф местности ливневых и талых вод. Не управляется в виду того, что отсутствует законодательно утвержденные методические указания для разработки нормативов допустимого сброса (НДС) сточных вод на водосборные площади (рельеф местности).
- Сброс сточных вод на городские очистные сооружения. Является аспектом местных предприятий водопроводно-канализационного хозяйства, т. к. негативное воздействие на окружающую среду осуществляется непосредственно данными организациями после очистки сточных вод предприятий-абонентов на городских очистных сооружениях.

На Диаграмме 1 представлено распределение по значимым экологическим аспектам в Обществе.

Выполнение программы энергосбережения, своевременная разработка и получение природоохранной нормативной документации, организация оперативной работы по управлению аспектами позволяет снизить значимость экологических аспектов или сохранить ее на оптимальном уровне.

Например, деятельность по обращению с отходами не является значимым экологическим аспектом, так как Обществом принимаются меры по обеспечению надлежащего накопления и своевременной передаче отходов сторонним лицензированным организациям для дальнейшего размещения, использования, переработки в соответствии с установленными нормативами образования и лимитами на размещение отходов для всех производственных площадок Общества.

Основными мероприятиями по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются следующие:

- уменьшение потерь природного газа при плановых работах на линейной части магистральных газопроводов, газопроводах-отводах и ГРС за счет предварительной выработки газа из отключаемых участков газопровода и ГРС;
- ремонт дефектов трубы по результатам внутритрубной диагностики (ВТД) без сброса газа при помощи композитной спиральной муфты (КСМ);
- уменьшение потерь газа за счет ликвидации утечек по запорной арматуре и замены негерметичной запорной арматуры;
- промывка проточной части ГПА моющими средствами.

По итогам идентификации экологических аспектов выявлено увеличение значимости экологического аспекта сброс сточных вод. Рост значимости данного экологического аспекта связан с выявлением превышений допустимых концентраций некоторых загрязняющих веществ в сточных водах производственных объектов (КС) Общества. Наряду с недостаточно качественной очисткой сточных вод на очистных сооружениях на рост значимости экологического аспекта оказывает влияние установление «жестких» нормативов качества воды территориальными агентствами водных ресурсов, отсутствие региональных нормативов качества окружающей среды, а также задержка сроков проведения пуско-наладочных работ на новых очистных сооружениях.

Диаграмма 1.
Значимые экологические аспекты Общества

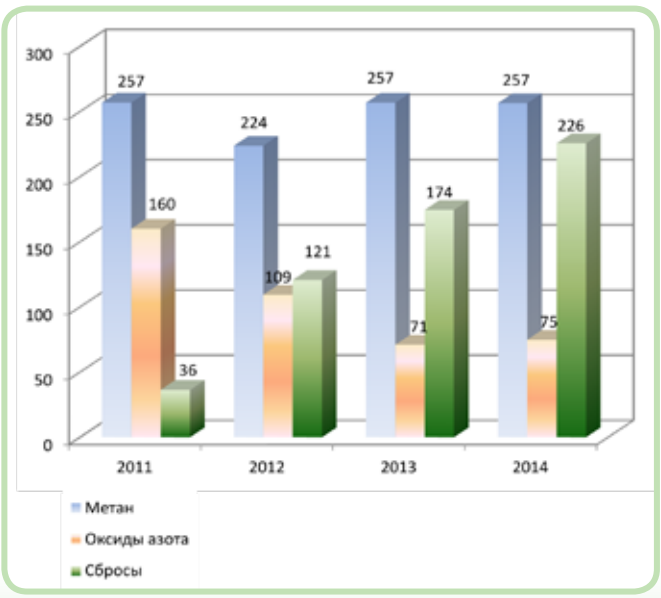
Таблица 2.
Сравнительный анализ идентификации экологических аспектов

№ п/п	Показатель	Динамика показателя		
		2012 г.	2013 г.	2014 г.
1.	Количество значимых экологических аспектов, всего, из них: - чрезвычайно высокой значимости - высокой значимости - повышенной значимости	55 0 8 47	42 1 6 35	47 1 10 36
2.	Количество значимых экологических аспектов по видам воздействия: - сброс сточных вод - выбросы в атмосферу	 21 34	 10 32	 11 36
3.	Наибольший индекс значимости экологического аспекта	24,16	36,24	30,24
4.	Сумма индексов значимости экологических аспектов свыше 6 баллов, всего, из них: - сумма индексов значимости экологических аспектов с чрезвычайно высокой значимостью - сумма индексов значимости экологических аспектов с высокой значимостью - сумма индексов значимости экологических аспектов с повышенной значимостью	527,36 0 134,52 392,84	473,24 36,24 114,78 322,216	563,01 30,24 195,37 337,4

В 2014 году не было существенных изменений показателей количества и значимости экологических аспектов, связанных с выбросом метана в атмосферу по сравнению с 2013 годом. Высокая значимость экологического аспекта «Выбросы загрязняющих веществ» связана с большой массой выбрасываемых загрязняющих веществ, которая, однако, остается в пределах установленных нормативов.

На Диаграмме 2 представлена динамика по трем значимым экологическим аспектам (ЗЭА) Общества.

Диаграмма 2.
Динамика роста ЗЭА Общества



4. ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ТРЕБОВАНИЙ

Для осуществления деятельности в соответствии с законодательными требованиями Обществом ежегодно разрабатывается необходимая разрешительная документация – проекты нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. Данная работа осуществляется совместно с контрагентами Общества на договорной основе. В соответствии с Положением о договорной работе Общества и по требованию Департамента ОАО «Газпром» договоры заключаются путем проведения конкурентных закупок и выбора поставщика услуг.

В 2014 году для структурных подразделений и филиалов Общества разработана следующая природоохранная документация:

- 156 проектов нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая нормативы на линейную часть;
- 43 проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР);
- 6 проектов обоснования размеров расчетных санитарно-защитных зон (СЗЗ);
- 7 проектов нормативов допустимых сбросов (НДС), загрязняющих веществ и микроорганизмов в водные объекты;
- 8 полученных Решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Также проведена ведомственная экологическая экспертиза 463 единиц проектной и рабочей документации по капитальному ремонту, реконструкции и новому строительству объектов Общества, из них:

- перечней мероприятий по охране окружающей среды (ПМОС) – 290 ед.;
- технических требований (ТТ) по капитальному ремонту, реконструкции и новому строительству – 32 ед.;
- проектов производственного экологического мониторинга (ПЭМ) – 3 ед.;
- отдельных технических решений (ОТР) – 3 ед.;
- оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) – 14 ед.;
- проектов организации строительства (ПОС) – 1 ед.;
- проектов рекультивации и проекта полосы отвода (РППО) – 66 ед.;
- ответов на ранее выданные замечания – 21 ед.;
- проектов санитарно-защитной зоны (ПСЗЗ) – 10 ед.;
- проектов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) на строительство – 5 ед.;
- экологических изысканий (ЭИ) – 17 ед.;
- регламентов обращения со строительными отходами (РОСО) – 1 ед.

Своевременная разработка проектов обоснования допустимых воздействий и получение разрешительной документации позволило Обществу в 2014 году снизить размер платы за сверхлимитное воздействие.

Ознакомление с законодательными и другими требованиями в Обществе осуществляется с привлечением информационных ресурсов.

Изменения законодательства отслеживаются в таких информационных ресурсах как справочные правовые системы «КонсультантПлюс» и «Кодекс». Указанные ресурсы размещены на корпоративном информационном портале Общества. Данный портал разработан в соответствии со стратегией информатизации Общества и содержит полную информацию о применяемых в Обществе нормативных документах, устанавливающих как государственные, так и корпоративные требования. Информация располагается в отдельных вкладках и в Системе управления электронным документооборотом (СУЭД) во вкладке «ИСМ, НТД». Информация актуализируется ежемесячно работниками отдела технического развития (ОТР) управления перспективного развития (УПР), ответственными за стандартизацию в Обществе.

Помимо информационных ресурсов, отслеживающих законодательные изменения, нормативных и корпоративных документов, обязательных для применения в Обществе, на портале размещаются учебные курсы, приказы и распоряжения, ежедневные новостные рассылки и другая полезная информация.

5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ

В 2014 году продолжилась работа по достижению экологических целей, установленных в соответствии с корпоративными целями ОАО «Газпром» на 2013–2015 гг. При работе над достижением экологических целей Общества задачей филиалов является не превышение базового уровня, установленного по 2011 году. С 2011 года произошло значительное увеличение товаротранспортной работы и ввод новых производственных объектов, в том числе Северо-Европейского газопровода.

Газопровод «Грязовец-Выборг» (сухопутная часть Северо-Европейского газопровода) находится в зоне ответственности Общества и включает две нитки га-

зопровода (СЕГ-1 и СЕГ-2), а также 4 компрессорные станции. В связи с расширением газотранспортной системы увеличились некоторые экологические показатели, которые связаны с увеличением товаротранспортной работы и численности персонала, обеспечивающих эксплуатацию производственных объектов.

Информация о достижении экологических целей в 2014 году приведена в Таблице 3.

Таблица 3.
Динамика достижения экологических целей

Экологическая цель	Ед. изм	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Сокращение выбросов метана в атмосферный воздух	тыс. т	48,89	45,15	65,29	69,25
Снижение удельных выбросов NOx (на единицу топливного газа) в атмосферу	т/млн м^3	3,8	5,0	4,9	4,9
Снижение сброса загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты	%	94,9	91,8	94,8	38,1
Снижение доли отходов, направляемых на захоронение	%	58	68,0	59,8	60,7
Снижение платы за сверхнормативное воздействие как интегрального показателя негативного воздействия на окружающую среду	тыс. руб.	3236,6	1382,3	1336	1101
Снижение удельного потребления природного газа на собственные технологические нужды	м^3/млн м^3*км	20,7	18,5	20,6	21,5

6. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЩЕСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

В 2014 году в связи с увеличением товаротранспортной работы и большим объемом капитальных работ произошло увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 36%, при этом сверхлимитные выбросы снизились на 33% относительно уровня 2013 года и на 85% относительно уровня 2011 года (Диаграмма 3).

Диаграмма 3.
Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в пределах ПДВ и сверхлимитных выбросов, тыс. т

Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят выбросы метана (природного газа), выделяемого при работе производственного оборудования Общества. В 2014 году количество выбросов метана составило 69,3 тыс. т, что на 15,1 тыс. т больше, чем в 2013 году.

Увеличение выбросов метана связано с проведением большого объема работ по капитальному ремонту газопроводов. В соответствии с планом капитального ремонта на 2014 год по результатам внутритрубной диагностики газопроводов были проведены работы по восстановлению проектной глубины залегания газопроводов, ликвидации размывов, ремонту переходов через автомобильные и железные дороги и др. В 2014 году протяженность отремонтированных участков газопроводов составила 147 км, что на 12% выше, чем в 2013 году.

В 2014 году было стравлено 9 тыс. т метана при замене дефектной арматуры на участках Северо-Европейского газопровода (замена дефектных крановых узлов). Дефектная арматура была поставлена на этапе строительства, что потребовало внепланового проведения работ по ее замене. Работы выполнялись силами работников УАВР и линейной эксплуатационной службы (ЛЭС) Пикалевского ЛПУМГ.

Помимо этого, увеличение выбросов метана произошло в результате двух аварий на магистральном газопроводе «Торжок-Долина», находящегося в зоне ответственности Торжокского ЛПУМГ. Сведения об авариях представлены в разделе 8.

Динамика изменения валового выброса загрязняющих веществ в тоннах с метаном (ВВ), без метана (вв) и метана представлена на Диаграмме 4.

Диаграмма 4.

Динамика изменения валового выброса загрязняющих веществ в тоннах с метаном (ВВ), без метана (вв) и метана

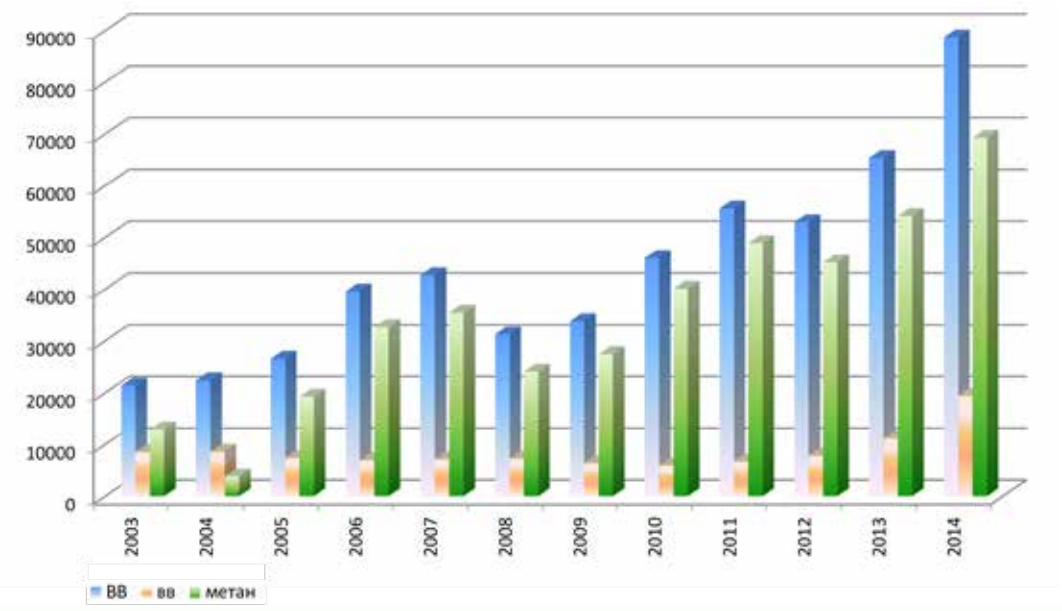


Диаграмма 5.
Динамика эмиссии парниковых газов в CO_2-эквиваленте, тыс. т

Показатель удельного выброса оксидов азота (NOx) в 2014 году не увеличился по сравнению с 2013 г. и составил 4,9 т/млн м^3.

На увеличение выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2014 году оказал влияние ряд факторов, в том числе:

- рост товаротранспортной работы в 2014 году на 5,7% выше, чем в 2013 году и на 20,7% выше, чем в 2011 году;
- увеличение наработки ГПА с газотурбинным приводом до 287 303 часов (на 6580 часов больше, чем в 2013 г. и на 43 646 часов больше, чем в 2011 г.);
- увеличение расхода газа на собственные технологические нужды на 10,2% в 2014 г., в том числе увеличение расхода газа на компримирование на 10,1% относительно 2013 года.

С целью мониторинга эмиссии парниковых газов в соответствии с СТО Газпром 102-2011 «Инвентаризация выбросов парниковых газов» произведен расчет CO_2-эквивалента при сжигании метана и углеводородного топлива.

При расчете CO_2-эквивалента от стравливания метана применяются коэффициент 21 для перевода метана в CO_2-эквивалент в соответствие с ГОСТ Р ИСО 14064-1.

Динамика эмиссии парниковых газов в CO_2-эквиваленте представлена на Диаграмме 5.

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

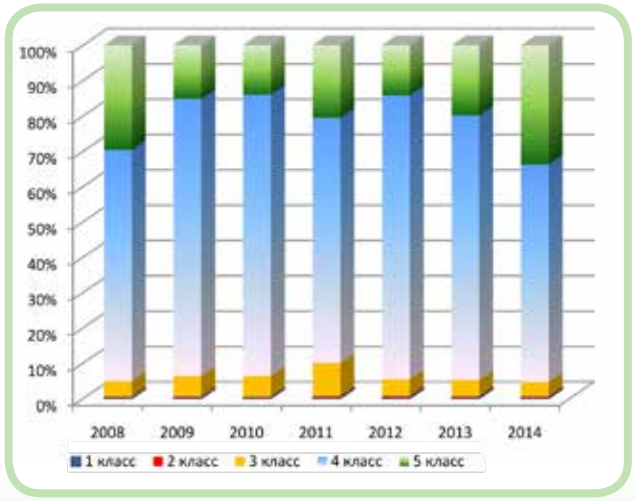
Деятельность в области обращения с отходами в 2014 году осуществлялась в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

В 2014 году в Обществе было образовано 99 видов отходов, которые классифицирова-

Диаграмма 6.
Распределение отходов по классам опасности

Диаграмма 7.
Динамика образования отходов, т

Диаграмма 8.
Динамика образования отходов по классам опасности



ны в соответствии с новым Федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО), утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 445 от 18.07.2014 и переданы в специализированные организации по обезвреживанию, переработке или захоронению, в соответствии с классом опасности и видом отхода. На основании нового ФККО в 2014 году в Обществе разработан 91 паспорт опасного отхода I–IV класса опасности с соответствующими материалами обоснования класса опасности, а также материалы по отнесению 31 вида отхода к V классу опасности. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 712 от 16.08.2013 все материалы по паспортизации отходов направлены в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Оставшаяся часть паспортов опасных отходов будет разработана и направлена в 2015 году.

Распределение отходов по классам опасности представлено на Диаграмме 6.

Всего в Обществе в 2014 году образовалось 3352 т отходов, которые были направлены на размещение или переработку. В целом по Обществу доля отходов, переданных на хранение и захоронение в 2014 г., составила 60,7% и незначительно увеличилась по сравнению с 2013 г. (59,75%).

С целью уменьшения количества отходов, направляемых на захоронение, в 2014 году были приняты меры по направлению отходов на обезвреживание и использование. Количество данных отходов увеличилось на 77% по сравнению с уровнем 2013 года. Вместе с тем общее количество отходов выросло на 33%.

Динамика образования отходов представлена на Диаграмме 7.

Увеличение массы отходов в 2014 году связано с проведением первой плановой замены загрузки силикагеля в абсорберах 210 линии установки подготовки газа к транспорту (УПГТ) КС «Портовая». Объем силикагеля в объеме размещенных отходов составил 24%, а от общего количества образованных отходов – 13%.

В 2014 г. в филиалах Общества было использовано и обезврежено 46 т отходов, что почти в 3 раза больше, чем в 2013 г.

С целью увеличения доли отходов, направляемых на обезвреживание, использование и переработку, в Обществе были разработаны технические условия на перевод отходов во вторичное сырье для их последующей реализации:

- Технические условия 250000-004-00154312-2014 Вторичное сырье. Покрышки отработанные.
- Технические условия 348110-001-00154312-2014 Вторичное сырье. Батареи аккумуляторные отработанные.

Динамика образования отходов по классам опасности представлена на Диаграмме 8.

ВОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Водопотребление в 2014 году составило 943 тыс. м^3, что в 4,6 раза превышает водопотребление 2013 года.

Основную часть (74%) водопотребления составили дренажные воды, которые пришли на очистные сооружения для дренажных вод и были учтены при корректировке проектов нормативов допустимых сбросов и микроорганизмов в водные объекты (НДС) для площадки КС «Портовая» Портового ЛПУМГ и для площадки КС «Волховская» Волховского ЛПУМГ. Учет дренажных вод ведется расчетным методом в соответствии с методикой, согласованной с НЛБВУ в составе проекта НДС.

Водоотведение в водные объекты в 2014 году составило 1049 тыс. м^3. Объем водоотведения дренажных вод составил 65% от общего водоотведения. Дренажные воды сбрасываются в водные объекты после очистки на механических очистных сооружениях, предусмотренных системой водоотведения КС «Портовая» и КС «Волховская».

Динамика водопотреблени и водоотведения показана на Диаграмме 9.

По данным статистической отчетности из общего объема водоотведения в поверхностные водные объекты сброшено 667 тыс. м^3 нормативно очищенных сточных вод. Значительное увеличение сброса связано с улучшением качества сбрасываемых сточных вод с компрессорного цеха (КЦ) № 5 Смоленского ЛПУМГ и площадки КС «Портовая» Портового ЛПУМГ.

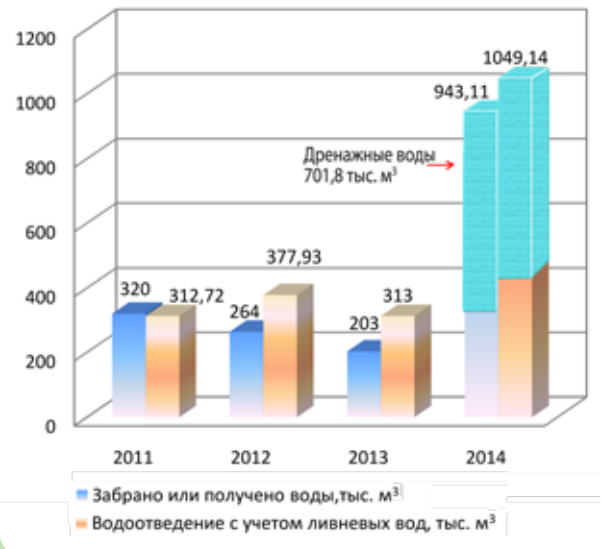
Для улучшения качества сбрасываемых сточных вод в течение 2014 года на КЦ № 5 Смоленского ЛПУМГ были проведены капитальный ремонт очистных сооружений, профилактическая прочистка самотечных линий сети канализации от скопившихся отложений и грязи, чистка колодца отстойника.

В целях улучшения эффективности работы очистных сооружений КС «Портовая» Портового ЛПУМГ выполнены следующие работы:

- произведена замена загрузки в очистных сооружениях КОУ-60Д, проведена их очистка;
- произведена замена загрузки в одной установке КОУ-20Д (в целях улучшения показателей работы изменен ее тип);
- произведена замена типа загрузки в камере аэротенка, а также замена загрузки в сорбционном и осветительном фильтрах блока доочистки КОУ-40БИО;
- выполнен ремонт внешнего открытого сбросного канала.

Снижение сброса загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты в 2014 году составило 38% по сравнению с базовым уровнем в 2011 г. – 94,9%.

Диаграмма 9.
Динамика водопотребления и водоотведения



На текущий момент в филиалах Общества эксплуатируется:

- Водозаборных скважин – 48 шт.
- Водозаборных сооружений для забора воды из озера (залива) – 2 шт.
- Водоочистных станций (ВОС) – 29 шт., производительностью 4583 м^3/сут. (1673 тыс. м^3/год)
- Канализационные очистные сооружения (КОС):
  - хозяйственно-бытовых стоков – 20 шт., производительностью 537 м^3/сут (196 тыс. м^3/год)
  - ливневых стоков – 36 шт., производительностью 32 665 м^3/сут., (11 923 тыс. м^3/год).

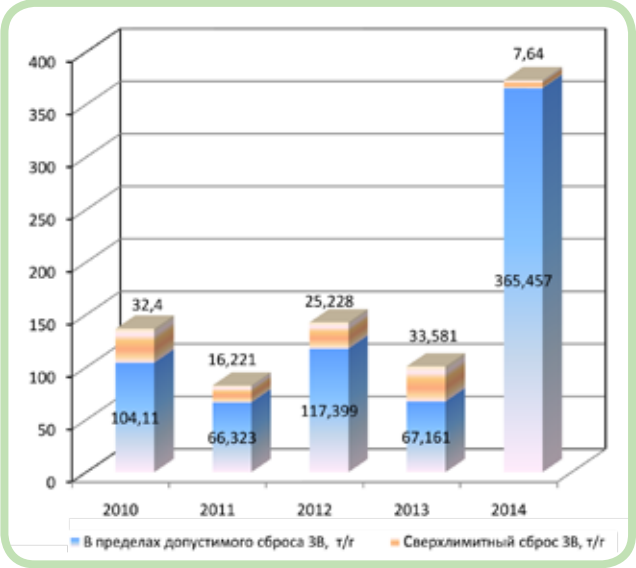
На очистных сооружениях производится очистка сточных вод от компрессорных станций, газораспределительных станций, производственных площадок филиалов, социальных объектов Общества.

Для экоаналитического контроля качества сточных вод в филиалах в 2014 году привлекались специализированные испытательные центры, которые выполняли лабораторные измерения химического состава и бактериологический контроль качества сбрасываемых вод.

Динамика образования массы сброса загрязняющих веществ представлена на Диаграмме 10.

Диаграмма 10.

Динамика образования массы сброса загрязняющих веществ



7. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Все целевые показатели энергосбережения и энергетической эффективности, установленные для Общества «Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности ОАО «Газпром» на 2014–2016 гг.» в 2014 г., выполнены в полном объеме.

Эффект от реализации энергосберегающих мероприятий за 2014 г. составил 102 371 т.у.т. или 5,6% от общего расхода тепло-энергетических ресурсов (ТЭР).

На 2014 г. Обществу были установлены следующие целевые показатели по экономии ТЭР:

- по природному газу – 45 732,5 тыс. м^3, выполнено мероприятий с экономией 83 465,6 тыс. м^3;
- по электроэнергии – 18 318,4 тыс. кВт*ч, выполнено мероприятий с экономией 19 647,3 тыс. кВт*ч.

Стоимостной эффект от реализации «Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности» за 2014 г. составил 393 048,5 тыс. руб.

Наибольший энергосберегающий эффект по экономии природного газа был получен от реализации следующих мероприятий:

- уменьшение потерь газа при плановых работах на линейной части (ЛЧ) МГ, газопроводах-отводах и ГРС за счет предварительной выработки газа из отключаемых участков газопровода и ГРС – 45 791 тыс. м^3;
- промывка проточной части осевых компрессоров газотурбинных установок (ГТУ) – 10 946 тыс. м^3;
- уменьшение потерь газа при плановых работах путем перепуска стравливаемого газа – 8268 тыс. м^3.

Эффект от внедрения указанных энергосберегающих мероприятий в денежном выражении составил 78% от общей суммы эффекта по экономии природного газа.

Наибольший энергосберегающий эффект по экономии электроэнергии был получен от реализации следующих мероприятий:

- оптимизация режимов работы компрессорного цеха посредством клапана-регулятора «Моквелд»;
- внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ);
- очистка внутренней полости МГ очистными поршнями.

Эффект от внедрения указанных энергосберегающих мероприятий в денежном выражении составил 84% от общей суммы эффекта по экономии электроэнергии. Основные показатели по энергосбережению отражены на Диаграммах 11,12,13.

В Таблице 4 представлены целевые показатели, установленные Федеральной службой по тарифам, учитывающие реализацию программ энергосбережения.

Диаграмма 11.
Удельный расход электроэнергии на СТН, кВт*ч/млн м^3*км

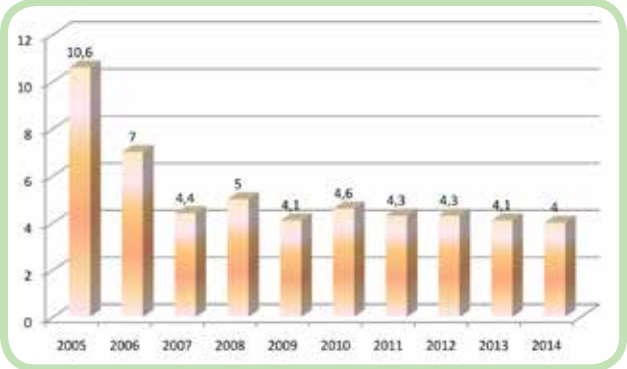


Диаграмма 12.
Технологические потери природного газа в ГТС, млн м^3

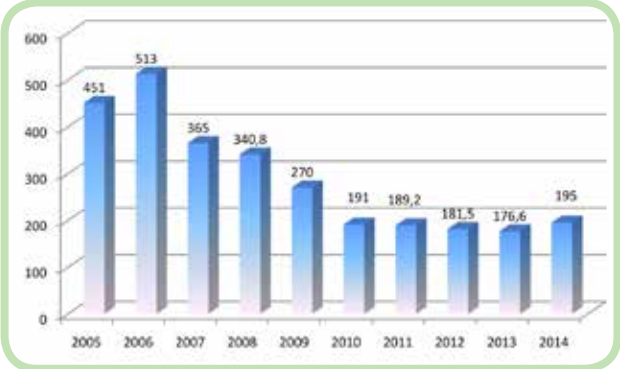


Диаграмма 13.
Удельный расход природного газа на СТН, м^3/млн м^3*км

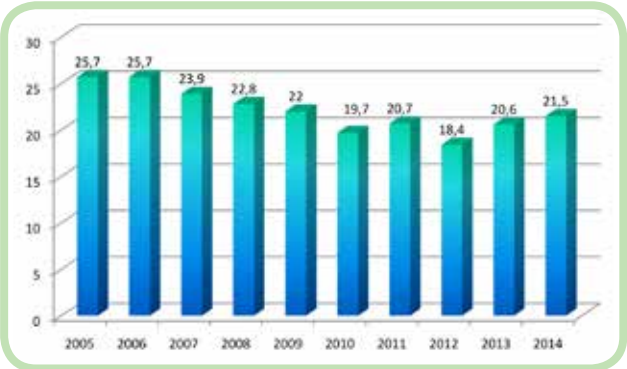


Таблица 4.
Целевые показатели, установленные Федеральной службой по тарифам, учитывающие реализацию программ энергосбережения

Целевые показатели энергоэффективности		Ед. изм.	План	Факт
Относительное снижение потребления энергетических ресурсов на собственные технологические нужды (СТН) при оказании услуг по транспортировке газа по магистральным газопроводам	природного газа	%	1,2	-10,2*
	электроэнергии	%	1,2	-3,5*
Снижение удельного потребления энергетических ресурсов СТН при транспортировке газа по магистральным газопроводам		кг у.т./млн м^3*км	27,8	26,2
Снижение технологических потерь газа при его транспортировке по магистральным газопроводам		млн м^3	-	-18,4**
Оснащенность зданий и сооружений приборами учета расхода энергоресурсов	природного газа	%	100	100
	электроэнергии	%	100	100
	тепловой энергии	%	100	100

* – в связи с увеличением плановых показателей по товаротранспортной работе в 2014 г. увеличился объем политропной работы сжатия, выполненной ГПА с ГТУ на 10,8%, и количество электроприводных газоперекачивающих агрегатов (ЭГПА) на 2,2%, что привело к увеличению потребления топливного газа и электроэнергии на компримирование на 10,1% и 1,2% от показателей прошлого года.

** – рост технологических потерь вызван ростом потерь при авариях и инцидентах, при этом доля потерь, вызванных неопределенностью измерений в расходе газа на СТН, снизилась до 12,2% (12,7% в 2013 г.).

ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Плата за сверхнормативное негативное воздействие на окружающую среду связана в основном с отсутствием разрешительной документации для производственных объектов Общества. Обществом осуществляется разработка природоохранных проектов, на основании которых территориальными управлениями Федеральной службы в сфере природопользования (Росприроднадзорами) выдаются разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разрешения на сброс загрязняющих веществ в водные объекты и лимиты на размещение отходов.

За счет своевременного получения разрешительной документации и проведения природоохранных мероприятий плата за сверхнормативное негативное воздействие на окружающую среду в 2014 году снизилась на 65% по сравнению с уровнем 2011 года и на 17,6% по сравнению с уровнем 2013 года и составила 1,1 млн руб.

Динамика снижения платы за сверхнормативное негативное воздействие на окружающую среду представлена на Диаграмме 14.

Информация о плате за негативное воздействие на окружающую среду приведена в Таблице 5.

Распределение платы по видам негативного воздействия на окружающую среду представлено на Диаграмме 15.

Диаграмма 14.
Динамика снижения платы за сверхнормативное негативное воздействие на окружающую среду

Диаграмма 15.
Распределение платы за негативное воздействие на ОС

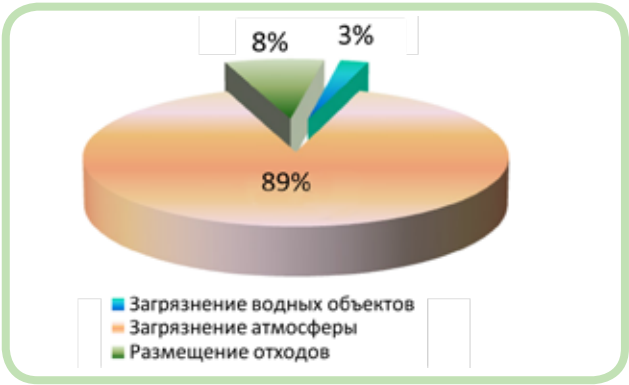


Таблица 5.
Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2014 году

Вид платежа	Сумма, тыс. руб.
За негативное воздействие на ОС, всего	15 605
За негативное воздействие на ОС в пределах нормативов	14 504
За сверхнормативное негативное воздействие на ОС	1101
За загрязнение водных объектов в переделах нормативов	138
За сверхнормативное загрязнение водных объектов	238
За загрязнение атмосферы в переделах нормативов	13 244
За сверхнормативное загрязнение атмосферы	679
За размещение отходов в пределах лимитов	1122
За сверхлимитное размещение отходов	184

8. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ

На основании Федерального закона № 256-ФЗ от 21.07.2011 «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», а также в дополнение к обязательному страхованию, предусмотренному Федеральным законом № 225-ФЗ от 27.07.2010 «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварий на опасном объекте» Обществом заключен договор страхования гражданской ответственности предприятий – источников повышенной опасности на объектах топливно-энергетического комплекса с ОАО «СОГАЗ». Данным договором предусматривается добровольное страхование гражданской ответственности в случае причинения вреда жизни и здоровью физических лиц и окружающей среде.

В 2014 году произошли 2 аварии в филиале Общества – Торжокское ЛПУМГ.

8 июля 2014 года произошла авария на 2612,2 км МГ «Торжок–Долина». Технической причиной разрушения трубопровода явился дефект изготовления трубы, приведший к потере прочности металла и возникновению разрушения на наружной поверхности трубы. Разрыв газопровода произошел с возгоранием газа. В результате аварии объем потери природного газа составил 3207 тыс. м^3. Ущерб от негативного воздействия на окружающую среду – 370 862 руб.

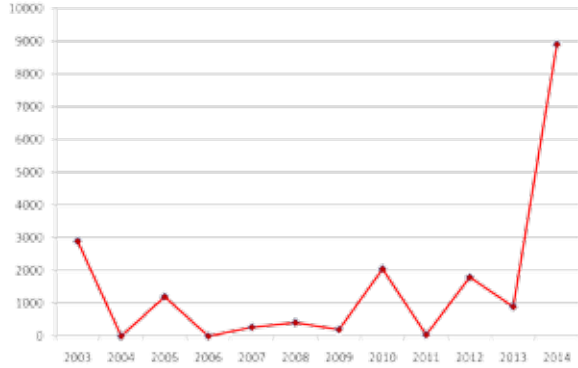
8 ноября 2014 года произошла авария на 2636,5 км МГ «Торжок-Долина». Технической причиной аварии явился трещиноподобный дефект изготовления трубы, расположенный в зоне термического влияния заводского продольного сварного шва. Разрыв газопровода сопровождался возгоранием газа. В результате аварии произошли потери газа объемом 5641 тыс. м^3. Ущерб от негативного воздействия на окружающую среду составил 80 863 руб.

Убыток за причинение вреда окружающей среде урегулирован в полном объеме страховым возмещением по договору страхования ответственности за причинение вреда окружающей природной среде (экологические риски), жизни, здоровью и имуществу третьих лиц, заключенному с ОАО «СОГАЗ».

По указанным авариям составлены трехсторонние соглашения с ОАО «СОГАЗ» на страховую выплату. По мере подписания и согласования данных соглашений будут произведены компенсационные выплаты.

Данные о выбросах загрязняющих веществ в результате аварий в тоннах приведены на Диаграмме 16.

Диаграмма 16.
Динамика выбросов загрязняющих веществ в результате аварий



СВАЛКА
МУСОРА
ЗАПРЕЩЕНА

Зеленая
РОССИЯ

Зеленая
РОССИЯ

ГАЗПРОМ
2014 год экологической культуры

9. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ПЭК)

Производственный экологический контроль осуществляется на уровне Общества и филиалами в соответствии с СТО Газпром трансгаз Санкт-Петербург 32-03-01-2012 в составе постоянно действующей комиссии при проведении административно-производственного контроля в ходе целевых и внеплановых проверок и проверок при подготовке к осенне-зимнему периоду (ОЗП). Помимо проверок ПЭК в Обществе проходят внутренние аудиты ИСМ, в составе которых оценивается соответствие функционирования системы международному стандарту ISO 14001:2004. Проведение внутренних аудитов осуществляется в соответствии с СТО Газпром трансгаз Санкт-Петербург 32-04-02-2013 «Процесс «Внутренний аудит интегрированной системы менеджмента» Порядок выполнения».

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР ЗА ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

В 2014 году в Обществе было проведено 14 проверок восемью природоохранными надзорными органами, из них:

- 3 плановые проверки:
  - одна произведена Управлением Роспотребнадзора в Смоленском ЛПУМГ;
  - две Департаментом Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу (Северное ЛПУМГ, Пикалевское ЛПУМГ) и Управлением Росприроднадзора в Новгородской области (Новгородское ЛПУМГ, Валдайское ЛПУМГ).

В ходе плановых проверок было выявлено 9 нарушений, которые были рассмотрены в суде. По одному нарушению суд не признал вины Общества, по шести нарушениям решением суда снижен размер штрафа.

- 11 внеплановых проверок:
  - пять по контролю устранения предписаний по нарушениям, выявленным в ходе плановых проверок;
  - три проведены Департаментом Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу;
  - две Управлением Росприроднадзора по Новгородской области;
  - одна Управлением Роспотребнадзора по Новгородской области по жалобе жителя на шум от КС «Новгород»;
  - две проверки проведены Прокуратурами, в том числе Прокуратурой Валдайского района и Осташковской межрайонной Прокуратурой;
  - две Северо-Западным управлением Федерального агентства по рыболовству по Новгородской области и по Смоленской области;
  - одна проверка проведена Департаментом Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу на предмет соблюдения требований природоохранного законодательства.

При проведении внеплановых проверок выявлено 2 нарушения, по которым назначены 2 штрафа должностным лицам, ответственным за данные нарушения требований законодательства.

Всего сумма штрафов на юридическое лицо за 2014 год составила 400 тыс. руб.

По результатам проверок реализованы корректирующие действия, по трем нарушениям срок устранения не истек.

На конец года не завершено дело по одной внеплановой проверке, которая рассматривается в Тверском суде.

ПРОВЕРКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИИ ОАО «ГАЗПРОМ»

В 2014 году экологической инспекцией ОАО «Газпром» (Северо-Западным управлением ООО «Газпром газнадзор») было проведено:

- шесть выборочных проверок по теме: «Соблюдение требований в области обращения с отходами и выполнение мероприятий, направленных на достижение корпоративной цели – снижение доли отходов, направляемых на захоронение» (Волховское ЛПУМГ, Смоленское ЛПУМГ, Торжокское ЛПУМГ, Портовое ЛПУМГ, Пикалевское ЛПУМГ, Северное ЛПУМГ);
- десять проверок соблюдения требований природоохранного законодательства в Валдай-

ском ЛПУМГ, Новгородском ЛПУМГ, Псковском ЛПУМГ, Смоленском ЛПУМГ, СЭЗС и УАВР (на аварийно-ремонтных пунктах (АРП) Колпинского, Волховского, Смоленского и Торжокского участках).

В ходе проверок было выявлено 47 нарушений. Устранено в срок 29, 14 нарушений имеют срок устранения 2015 год (3 из них устранены досрочно – в 2014 году). По семи нарушениям срок устранения перенесен на 2015 год.

Неустраненных нарушений по выявленным в 2014 году – нет. Устраняемость составила 100%.

Помимо этого, устранены 12 нарушений из выявленных ранее 2014 года.

По 17 неустраненным нарушениям, выявленным ранее 2014 года и имеющим срок устранения 2013 г. и 2014 г., разработаны мероприятия по устранению.

ПРОВЕРКИ ПЭК ОБЩЕСТВА

В 2014 году было проведено 15 проверок ПЭК в рамках административно-производственного контроля 4-го уровня. Выявлено 31 нарушение, устранены все.

Также было проведено 18 проверок ПЭК на готовность филиалов к эксплуатации в осенне-зимний период (ОЗП). Выявлено 78 нарушений, устранены все.

В филиалах Общества было проведено 389 проверок ПЭК (в рамках проверок административно-производственного контроля 2-го и 3-го уровней). Выявлено 292 нарушения, устранены 285.

Итого число проверок ПЭК по Обществу составило 426, выявлено нарушений по Обществу 401, устранено – 394.

Устраняемость нарушений по проверкам ПЭК в 2014 году составила 98%.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНУТРЕННИХ АУДИТОВ

В соответствии с СТО Газпром трансгаз Санкт-Петербург 32-04-02 «Процесс «Внутренний аудит интегрированной системы менеджмента» Порядок выполнения» в 2014 г. в АУП и филиалах Общества были проведены плановые внутренние аудиты ИСМ:

- в АУП было проведено 27 проверок в соответствии с годовой программой внутренних аудитов ИСМ (утвержденной приказом от 31.12.2013 № 624);
- в филиалах в соответствии с утвержденными на 2014 г. годовыми программами проведено 333 проверки.

По результатам всех внутренних аудитов СЭМ за 2014 г. аудиторами было зарегистрировано 20 нарушений требований ISO 14001 (общее количество несоответствий и уведомлений), все отнесены к деятельности филиалов.

В Таблице 6 приведены данные по распределению количества нарушений требований ISO 14001 в филиалах Общества в 2014 году.

Таблица 6.
Количество нарушений требований ISO 14001 в филиалах Общества в 2014 году

Филиал	Нарушение требований ISO 14001	
	Несоответствия	Уведомления
Волховское ЛПУМГ	1	2
ИТЦ	1	-
Калининградское ЛПУМГ	3	-
Колпинское ЛПУМГ	1	-
Псковское ЛПУМГ	1	-
Ржевское ЛПУМГ	3	-
Северное ЛПУМГ	-	1
Смоленское ЛПУМГ	2	-
УТТ	2	-
Холм-Жирковское ЛПУМГ	3	-
Всего:	**17**	**3**

В УМТС и К, УАВР, Портовом, Новгородском, Пикалевском, Валдайском и Торжокском ЛПУМГ нарушения требований ISO 14001 не выявлены.

Все внутренние аудиты СЭМ были проведены работниками Общества, прошедшими специальное обучение в качестве внутренних аудиторов ИСМ.

Распределение несоответствий и уведомлений, выявленных в ходе внутренних аудитов СЭМ в 2014 году по пунктам стандарта ISO 14001:2004, приведено на Диаграмме 17.

Основные нарушения касаются следующих областей СЭМ:

- документация СЭМ: управление документацией (п. 4.4.4 и 4.4.5 ISO 14001:2004) – 25%;
- управление операциями (п. 4.4.6 ISO 14001:2004) – 20%;
- несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия (п. 4.5.3 14001:2004) – 20%;
- готовность к аварийным ситуациям (п. 4.4.7 ISO 14001:2004) – 15%;

Значительно уменьшилось количество несоответствий, связанных с ведением записей СЭМ и ресурсным обеспечением.

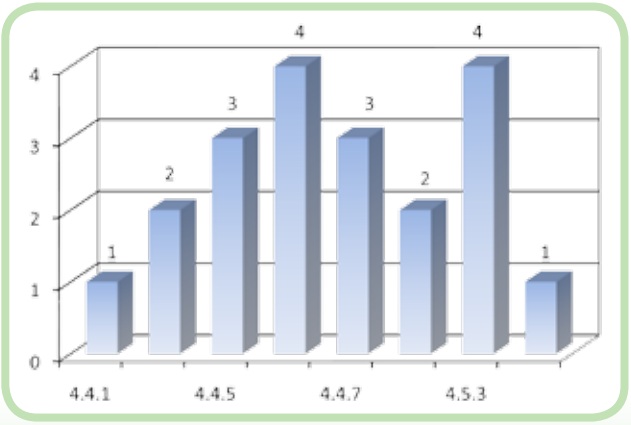
Ни одно из выявленных в СЭМ нарушений не повлияло на безопасность деятельности Общества для окружающей среды.

Основными причинами выявленных в ходе внутренних аудитов ИСМ несоответствий и уведомлений были определены:

- в филиалах ослаблен 2-ой уровень административного производственного контроля (АПК);
- недостаточное знание отдельными работниками требований нормативных и распорядительных документов (стандартов Общества, приказов, СТО Газпром и др.).

Диаграмма 17.

Распределение несоответствий и уведомлений, выявленных в ходе внутренних аудитов СЭМ в 2014 году по пунктам стандарта ISO 14001:2004



АУДИТ КС «ПОРТОВАЯ» И ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКОГО ГАЗОПРОВОДА

В 2014 году продолжилось проведение аудитов КС «Портовая» и линейной части СЕГ в соответствии с договором на оказание услуг по экологическому и социальному контролю между компанией d'Appolonia S.p.A. в качестве Независимого консультанта по экологическим вопросам, ООО «Газпром инвест Запад» в качестве Заказчика строительства, ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» в качестве эксплуатирующей организации и «БНП ПАРИБА С.А.» в качестве Агента SACE.

Проведение аудитов осуществляется в соответствии с Руководством по управлению экологическими и социальными аспектами при вводе в эксплуатацию и эксплуатации КС «Портовая» и линейной части Северо-Европейского газопровода от КС «Волховская» до бухты Портовая.

При эксплуатации КС «Портовая» и линейной части СЕГ Общество соблюдает руководящие принципы и нормы, изложенные в актуальных стандартах деятельности Международной финансовой корпорации (МФК), Общих стандартах в области охраны окружающей среды МФК, Общих стандартах в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности труда при добыче нефти и газа, опубликованных на сайте МФК (www.ifc.org), если эти принципы и нормы не противоречат законодательству РФ.

Цель аудитов, проводимых Независимым консультантом по экологическим и социальным вопросам d'Appolonia S.p.A. на КС «Портовая» и линейной части СЕГ, заключается в проведении мониторинга по вопросам охраны окружающей среды, охраны социальной среды и охраны труда согласно договору. Независимый мониторинг выполнения экологических и социальных обязательств, охватывающий этапы строительства и эксплуатации Проекта КС «Портовая», осуществляется для того, чтобы определить его текущее состояние в соответствии с экологической и социальной политикой, руководящими принципами по охране окружающей среды и охране труда, а также стандартами деятельности МФК и требованиями Российской Федерации.

В 2014 году проведен 12-й инспекционный аудит КС «Портовая» и линейной части СЕГ от КС «Волховская» до бухты Портовая.

Инспекционному посещению КС «Портовая» как объекта эксплуатации в 2014 году предшествовали в общей сложности 11 аудитов КС «Портовая», по результатам которых были составлены отчеты об инспекционных посещениях объектов строительства.

В 2014 году аудит проходил с 29 июня по 5 июля 2014 года. В ходе проверки группа аудиторов, в состав которой вошли представители d'Appolonia S.p.A., а также представители агентств экспортного кредитования ECGD и SACE посетила КС «Портовая» и сопутствующие объекты. В программу аудита вошли:

- площадка артезианских скважин;
- выпуск сточных хозяйственно-бытовых, производственных, ливневых и дренажных вод;
- площадка насосной станции забора воды из Финского залива на нужды пожаротушения;
- территории, используемые в период строительства под ремонтно-механические мастерские и рабочий лагерь строителей в дер. Большой Бор;
- линейная часть СЕГ.

По результатам проведенных аудитов Независимым консультантом d'Appolonia S.p.A. подготовлен отчет, который направлен кредитным организациям и в ОАО «Газпром». В отчете аудиторы отразили основные рекомендации в отношении Проекта КС «Портовая» и их статус.

Таблица 7.

Перечень Приложений к Руководству по управлению экологическими и социальными аспектами при эксплуатации КС «Портовая» и линейной части СЕГ

Порядковый номер приложения	Наименование приложения	Номер приложения по Руководству
Приложение 1	Обязательства в области качества, охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности и социальной деятельности при эксплуатации КС «Портовая» и линейной части СЕГ от КС «Волховская» до бухты Портовая	№ 32-03-06-01-01
Приложение 2	Организационная схема	№ 32-03-06-01-02
Приложение 3	Должностные обязанности и ответственность при управлении экологическими и социальными аспектами	№ 32-03-06-01-03
Приложение 4	Документация, устанавливающая требования к обучению	№ 32-03-06-01-04
Приложение 5	План управления физическими воздействиями	№ 32-03-06-01-05
Приложение 6	План управления отходами	№ 32-03-06-01-06
Приложение 7	План управления выбросами в атмосферу	№ 32-03-06-01-07
Приложение 8	План управления водными ресурсами	№ 32-03-06-01-08
Приложение 9	План управления воздействиями на особо охраняемые природные территории	№ 32-03-06-01-09
Приложение 10	План управления воздействием на растительный и животный мир	№ 32-03-06-01-10
Приложение 11	План восстановления нарушенных земель	№ 32-03-06-01-11
Приложение 12	План управления опасными веществами	№ 32-03-06-01-12
Приложение 13	План производственного экологического мониторинга	№ 32-03-06-01-13
Приложение 14	План экологического менеджмента	№ 32-03-06-01-14
Приложение 15	План мероприятий по консультациям с общественностью и раскрытию информации (ПКОРИ)	№ 32-03-06-01-15
Приложение 16	План управления воздействием на культурное наследие	№ 32-03-06-01-16
Приложение 17	Требования к подрядным организациям по охране окружающей среды (ООС), охране труда и промышленной безопасности (ОТ и ПБ)	№ 32-03-06-01-17
Приложение 18	План управления персоналом	№ 32-03-06-01-18
Приложение 19	План управления воздействием на местное население	№ 32-03-06-01-19
Приложение 20	План управления охраной труда	№ 32-03-06-01-20
Приложение 21	План управления доступом на объекты	№ 32-03-06-01-21
Приложение 22	План управления промышленной безопасностью	№ 32-03-06-01-22
Приложение 23	План управления работами по организации здравоохранения	№ 32-03-06-01-23
Приложение 24	Перечень нормативных и технических документов в области ОТ и ПБ, в области гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности	№ 32-03-06-01-24
Приложение 25	Перечень ключевых показателей результативности ИСМ	№ 32-03-06-01-25

В 2014 году проводились работы по актуализации Руководства по управлению экологическими и социальными аспектами при эксплуатации КС «Портовая» и линейной части СЕГ. Целью данной работы является исполнение обязательств ОАО «Газпром» по обеспечению выполнения кредитных гарантий перед Организацией по экономическому сотрудничеству и развитию (ОЭСР) при эксплуатации КС «Портовая» и линейной части газопровода от КС «Волховская» до бухты Портовая, в данную работу входит:

1. Разработка СТО Газпром трансгаз Санкт-Петербург «Управление экологическими и социальными аспектами».

2. Разработка Руководства по управлению экологическими и социальными аспектами при эксплуатации КС «Портовая» и линейной части СЕГ от КС «Волховская» до бухты Портовая на 2013–2015 гг.

По результатам проведенной работы разработано Руководство и 25 Приложений на русском и английском языках, которые направлены Независимому консультанту по контролю d'Appolonia S.p.A. (Таблица 7).

Для исполнения обязательств, взятых на себя в Руководстве по экологическим и социальным аспектам при вводе в эксплуатацию и эксплуатации КС «Портовая» и линейной части СЕГ от КС «Волховская» до бухты Портовая, Обществом выполняются рекомендации Независимого консультанта по контролю d'Appolonia S.p.A. В 2014 году был заключен договор на проведение расширенного производственного экологического мониторинга (ПЭМ).

В соответствии с договором от 01.02.2014 № 32-3/347-14 с ФБУ «ЦЛАТИ по Северо-Западному ФО» проводился мониторинг промышленных выбросов, сбросов, контроль атмосферного воздуха, комплексный мониторинг в особо охраняемой природной территории (ООПТ) «Раковые озера» в районе линейной части СЕГ.

При ПЭМ ООПТ «Раковые озера» проведены исследования на 774–782 км трассы СЕГ-1, пересекающей ООПТ «Раковые озера» и сопредельных водных объектов – оз. Глубокое, р. Глубокая и оз. Охотничье. Определен уровень шумового воздействия, загрязненность атмосферного воздуха и почв трассы газопровода после завершения строительства. Получены характеристики состояния растительного и животного мира в районе охранной зоны газопровода. Проведена оценка качества воды и донных отложений водных объектов по химическим и гидробиологическим показателям, оценено состояние ихтиофауны.

По результатам наблюдений отмечено удовлетворительное состояние объектов окружающей среды по всем контролируемым характеристикам и отсутствие какого-либо воздействия эксплуатации Северо-Европейского газопровода в границах рассматриваемой территории ООПТ «Раковые озера» и сопредельных водных объектов.

По заказу Общества в апреле-мае 2014 года был проведен мониторинг в ООПТ «Раковые озера» в районе линейной части СЕГ, включающий широкий спектр работ по гидробиологии (исследование фито-, зоопланктона и зообентоса), изучение ихтиоценоза, флоры и растительности, мониторинг животного мира, определение химического состава вод водных объектов, донных отложений, почвы, оценку загрязненности атмосферного воздуха и акустического воздействия. Результаты этих работ позволяют расширить знания о современном состоянии окружающей среды исследованного района и могут быть востребованы, в том числе, сотрудниками ООПТ «Раковые озера», оказавшими поддержку в их проведении.

В рамках работ, выполняемых специалистами ФБУ «ЦЛАТИ» по СЗФО, предусматривалось создание специальной карты для анализа годовых измерений уровня вод по результатам наблюдений за подземными и грунтовыми водами. Полученные режимные данные (конец 2012 г. и 2013 г.) позволили построить предварительную карту – схему зеркала подземных вод.

10. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Производственный экологический мониторинг в Обществе в 2014 году осуществлялся аккредитованными испытательными центрами, которые выполняли

работы по количественному химическому, бактериологическому, радиологическому, микробиологическому и другим видам контроля. Помимо испытательных центров, привлекаемых на договорной основе, работы по проведению экоаналитического контроля выполняются Инженерно–техническим центром.

Деятельность ИТЦ, в соответствии с Положением о филиале ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», направлена на техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования, испытание, диагностику оборудования линейных производственных управлений и структурных подразделений Общества, экспертизу промышленной безопасности сосудов, работающих под давлением и объектов МГ, определение физико-химических показателей качества природного газа и воды, контроль атмосферного воздуха санитарно-защитных зон (СЗЗ), контроль вредных выбросов от организованных источников, замеры уровня шума в СЗЗ, измерение вредных факторов на рабочих местах для производственного контроля и др.

Экологическая лаборатория химико-экологической службы (ХЭС) аккредитована Федеральной службой по аккредитации и имеет аттестат РОСС RU. 0001.517178, сроком действия с 02.04.2013 по 20.12.2016. В область аккредитации экологической лаборатории включены показатели сточной и природной воды при проведении производственного экологического контроля.

11. ОБУЧЕНИЕ

За 2014 год проведено обучение 70 специалистов Общества в области обращения с отходами и обеспечению экологической безопасности, кроме того 10 человек прошли обучение по системе экологического менеджмента. Затраты на обучение составили более 1500 тыс. руб.

В период с 19 по 23 мая 2014 года на базе отдыха «Голубой факел» прошел семинар на тему «Решение актуальных вопросов в области технического регулирования, энергосбережения и охраны окружающей среды». Цель – повышение эффективности работы филиалов Общества в сфере энергосбережения, стандартизации и экологической деятельности, обмен опытом и координация работ подразделений по актуальным вопросам.

Информирование работников Общества по вопросам охраны окружающей среды и функционирования СЭМ осуществлялось в 2014 г. посредством:

- ознакомления с перечнем значимых экологических аспектов Общества в ходе первичного инструктажа для лиц, принятых на работу;
- проведения индивидуальных занятий по соответствующим темам в рамках технической учебы в филиалах Общества;
- вовлечения работников Общества в процедуру идентификации и оценки экологических аспектов, составления отчетности по выполнению программ природоохранных мероприятий;
- проведения внутренних аудитов СЭМ в филиалах Общества;
- корпоративных средств массовой информации таких, как газета «За Газ!» и электронной рассылки новостей ОАО «Газпром»;
- обеспечения доступа работникам Общества к документации СЭМ, размещенной в СУЭД;
- оформления информационных стендов, посвященных вопросам охраны окружающей среды.

Также с целью информированности работников Общества по вопросам охраны окружающей среды и СЭМ 2014 года отделом по охране окружающей среды и отделом качества были подготовлены обучающие компьютерные курсы, которые запущены в опытную эксплуатацию и будут доступны для всех сотрудников Общества.

12. ИНФОРМАЦИОННАЯ ОТКРЫТОСТЬ

В соответствии с Политикой в области ИСМ, информационной открытостью, а также в целях раскрытия экологической информации, в 2014 году в федеральных, региональных СМИ и на интернет-ресурсах был размещен ряд публикаций о природоохранной деятельности Общества и мероприятиях в рамках Года экологической культуры. Кроме этого, в течение года на корпоративном сайте ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» размещались актуальные пресс-релизы, посвященные вопросам охраны окружающей среды.

Место публикации	Название статьи	Краткое содержание статьи
Эксперт Северо-Запад, журнал, № 13-14, 24-30 марта 2014 г.	Мечты экологов сбываются	Энергоэффективность и экологическая безопасность в ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург». Работа энергетического центра
Эксперт Северо-Запад, журнал, № 13-14, 24-30 марта 2014 г.	Энергоэффективный опыт	Интервью заместителя генерального директора ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» А.Л. Гайдука об экологической культуре и энергоэффективности предприятия
Великие Луки, информационный портал, 12.04.2014	Псковичей приглашают очистить от мусора речные берега	Участие сотрудников филиала ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» – Псковское ЛПУМГ в ежегодной экологической акции «Водным объектам – чистые берега и причалы»
Центр деловой информации Псковской области, информационный портал, 29.04.2014	В ходе субботника активисты убрали берег реки Псковы в Любятово	
Саблино, сайт, 06.05.2014	Уборка территории в месте впадения ручья Банный в реку Тосна	Традиционное участие сотрудников филиала ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - Колпинское ЛПУМГ в уборке территории Саблинского памятника природы
МО «Город Всеволожск», сайт, 06.05.2014	Филиал ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» очистил Румболовский склон	Субботник в Северном ЛПУМГ

Место публикации	Название статьи	Краткое содержание статьи
Эксперт Северо-Запад, журнал, № 21, 19-25 мая 2014 г.	Безопасный газ	О внедрении инновационных разработок, экологических проектах и перспективных планах рассказывает генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
РИА «Ореанда», информационное агентство, 24.07.2014	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» организовал экологическую акцию	Экологическая акция «Чистый берег»
ОАО «Газпром», сайт, 15.10.2014	Мы – за «Зеленую Россию»	Фотоотчет
Зеленая книга России, альманах, январь 2015 г.	Время «зеленых» инициатив	Экологические акции и общественные мероприятия в ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» за 2014 год.
Регион 60, информационный портал, 01.09.2014	30 августа 2014 года – день массовых субботников по уборке города в рамках акции «Всероссийский экологический субботник – Зеленая Россия!»	Участие сотрудников филиала ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - Псковское ЛПУМГ в экологическом субботнике в г. Псков
Бизнес, журнал, специальный выпуск (2), декабрь 2014 г.	Управление социальными и экологическими аспектами при реализации проекта КС «Портовая»	Использование системы управления экологическими и социальными аспектами при реализации проектов с привлечением кредитов Группы Всемирного банка
Ржевский вестник, газета, № 52 (465), 24.12.2014	Итоги года экологической культуры в филиале ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» - Ржевское ЛПУМГ	Мероприятия Ржевского ЛПУМГ в рамках года экологической культуры

Место публикации	Название статьи	Краткое содержание статьи
Ржевские новости, газета, № 19 (910), 14-20 мая, 2014 г.	Мы убрали берег левый, мы убрали берег правый	Субботники в Ржевском ЛПУМГ
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», сайт, апрель, июнь, июль, сентябрь, декабрь 2014г.	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» приняло участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна»	Субботники по уборке территорий в зоне производственной деятельности
	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» приняло участие в «Зеленом марафоне»	ПосещениеВыборгского детского дома «Родничок», с презентацией на тему «Экологическая культура» во Всемирный день охраны окружающей среды
	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» организовало экологическую акцию «Чистый берег»	Мероприятия по сохранению природного наследия в зонах производственной деятельности
	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» стало участником всероссийской экологической акции	
	Воспитанники Выборгского детского дома «Родничок» посетили ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»	Благотворительная акция по развитию экологической культуры детей
Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского, сайт, июль, декабрь 2014 г.	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» организовал экологическую акцию «Чистый берег»	Экологическая акция по уборке прибрежной территории Невской губы Финского залива
	Фонд им. В.И. Вернадского подвел итоги Года культуры	Награда за активную деятельность по повышению уровня экологической культуры населения в рамках Года экологической культуры в ОАО «Газпром»
	Состоялась церемония награждения победителей XI конкурса «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского-2014»	Награда Г.А. Фокину за проект «Повышение эффективности газораспределительных систем за счет применения автономных источников электроснабжения на базе микротурбодетандерных генераторов малой мощности» в номинации «Инновационные экоэффективные технологии в промышленности»
НООСФЕРА, журнал, №1/2014	Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна»	Результаты участия сотрудников ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» в экологических акциях
	Основные итоги года экологии в ОАО «Газпром»	

Всероссийский
Экологический Субботник
«Зеленая Россия-2014»

ГАЗПРОМ
2014
ГОД
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ

ГАЗПРОМ
2014
ГОД
ЭКОЛОГИЧ
КУЛЬТУР
Неправительственный
логический фонд
В.И. Вернадского

ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕРОПРИЯТИЙ ГОДА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» ЗА 2014 ГОД

В связи с объявленным в 2014 году Годом культуры в Российской Федерации (Указ Президента РФ от 22 апреля 2013 года № 375) решением Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллера (от 24.12.2013 № 01-4001) 2014 год в группе компаний Газпром проводился под девизом «Год экологической культуры».

В целях поддержания инициативы ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» разработало программу проведения Года экологической культуры, в которую вошли 196 мероприятий филиалов и аппарата управления Общества по различным направлениям деятельности.

Проведение Года экологической культуры стало логическим продолжением Года экологии в 2013 г. Особое внимание в 2014 году было уделено экологическому образованию и просвещению, пропаганде экологически ориентированного образа жизни для повышения ответственности и профессионализма сотрудников Общества и подрядных организаций. Успешно прошли мероприятия по информированию общественности об экологических аспектах деятельности ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург», преимуществах использования природного газа, работе компании по сохранению природного наследия Северо-Западного региона РФ.

В результате проведенной работы в Год экологической культуры выполнено 212 мероприятий на общую сумму 5,6 млн руб.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ В ФИЛИАЛАХ И АППАРАТЕ УПРАВЛЕНИЯ

Как гласит народная мудрость, хочешь изменить мир к лучшему – начни с себя! Вот и работники ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» при составлении программы мероприятий в первую очередь запланировали дополнительное обучение по охране окружающей среды для производственных служб филиалов и специалистов аппарата управления.

Во всех филиалах Общества в план-конспект технической учебы были включены темы об экологическом воспитании, ответственности и опыте переработки вторичного сырья.

Так в службах Волховского и Колпинского филиалов Общества провели интерактивную учебу на тему «Экологическое воспитание» с итоговым тестированием на знание базовых требований в области охраны окружающей среды. Цель тестирования – определение степени усвоения учебного материала, закрепление знаний по охране окружающей среды у персонала. По итогам мероприятия разработан информационный ресурс для обработки результатов тестирования.

По инициативе инженера по охране окружающей среды Пикалевского ЛПУМГ для повышения экологической культуры работников филиала был выделен дополнительный учебный час при проведении технической учебы.

В Портовом ЛПУМГ был организован семинар о проведении в России Года Финского залива, его истории, особенностях, обитателях и расположенных в районе заказниках. Кроме того, сотрудники филиала получили рекомендации, выполняя которые можно минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

В 2014 году для работников участков энерговодоснабжения (ЭВС) и отдела хозяйственного обслуживания службы по эксплуатации зданий и сооружений (ОХО СЭЗС) аппарата управления было организовано 2 семинара, посвященных аспектам природоохранного законодательства, в отношении деятельности указанных структурных подразделений. На семинарах рассмотрели способы достижения экологических целей Общества на 2013–2015 годы: ознакомили с экологическими аспектами деятельности СЭЗС, отметили важность выполнения требований природоохранного законодательства, стандартов Общества (СТО) в области охраны атмосферного воздуха, правил обращения с отходами

и ответственность участков ЭВС за соблюдение законодательства в области охраны водных объектов, а также разобрали особенности проведения производственного экологического контроля на площадках АУП. Проанализировали конкретные примеры действий лиц, ответственных за обращение с отходами отработанных люминесцентных ламп при возможном их бое. Уделили внимание участию и ответственности начальников участков за полноту и достоверность данных, предоставляемых при проведении инвентаризации источников негативного воздействия на окружающую среду, с целью получения лимитов на размещение отходов, разрешений на выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду.

Специалисты отдела охраны окружающей среды Общества приняли участие в ряде обучающих семинаров и конференций:

- международном экологическом форуме «Экология большого города» в г. Санкт-Петербурге;
- V международном форуме «Экология» в г. Москве;
- VIII Всероссийском семинаре экологов предприятий на тему «Проблемы и практика применения действующего законодательства в сфере экологии и природопользования»;
- семинаре «Разъяснения по оформлению разрешительной природоохранной документации в связи с введением нового ФККО», организованном при поддержке Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Северо-Западному федеральному округу.

Также на базе отдыха «Голубой факел» прошел ежегодный семинар на тему «Решение актуальных вопросов в области технического регулирования, энергосбережения и охраны окружающей среды в ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург». В семинаре приняли участие работники Управления перспективного развития (УПР) АУП, инженеры по охране окружающей среды из филиалов Общества, эксперты в области охраны атмосферного воздуха ФБУ «ЦЛАТИ по Северо-Западному федеральному округу», специалисты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург».

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СОТРУДНИКОВ

В 2014 году в Обществе прошло 43 мероприятия, связанных с повышением экологической культуры работников, их просвещению и обучению. Общая стои-

мость затрат составила около 2 млн руб. А для увеличения интереса к природоохранной деятельности было организовано 32 экологических конкурса: лучшие фоторепортажи об экологических аспектах деятельности среди производственных служб, конкурсы детского рисунка «Мир вокруг нас» и поделок «Осенняя фантазия», а также городские интеллектуальные экологические игры «Что? Где? Когда?».

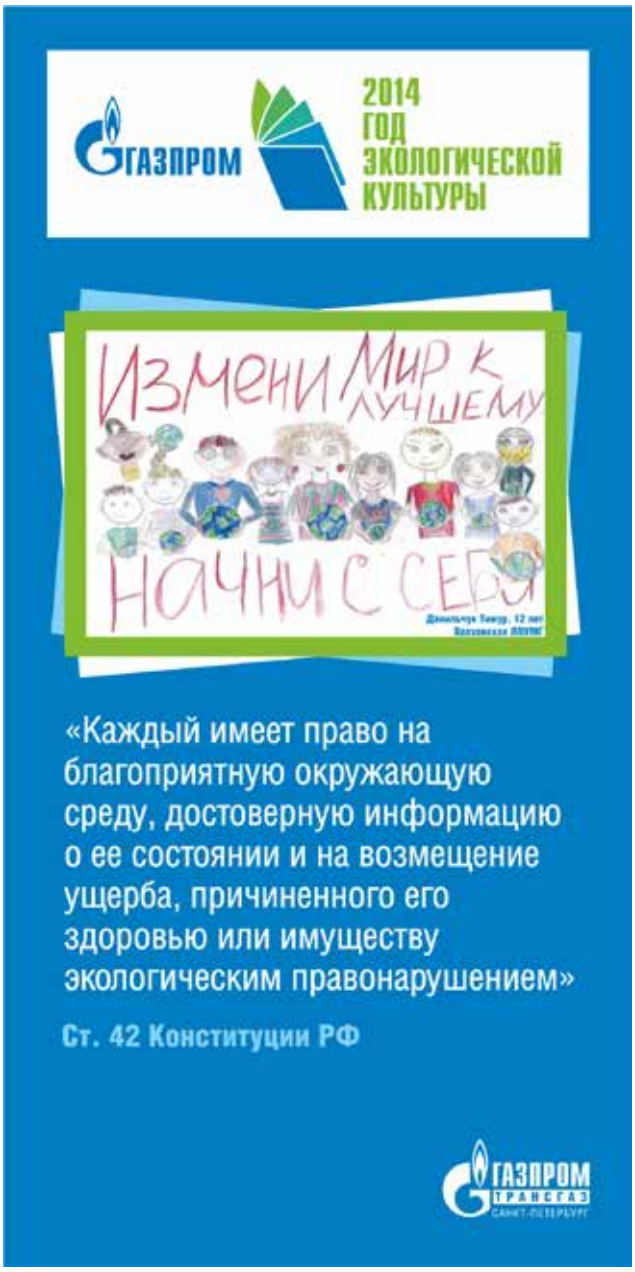
В целях повышения интереса сотрудников Общества к вопросам охраны окружающей среды для работников Калининградского ЛПУМГ была организована фотовыставка на тему «Гармония человека с природой». В Смоленском филиале прошла постоянно действующая выставка работ члена союза фотохудожников России Г.М. Дубино о живой природе, флоре и фауне национального парка «Смоленское поозерье», которому присвоен статус биосферного резервата программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера».

На базе отдыха «Голубой факел» во время организованных заездов работников и пенсионеров Общества проводились целевые Дни экологии на экологической тропе «В гармонии с природой».

На ГРС «Псков» в Псковском ЛПУМГ в период с 21 по 28 апреля 2014 года провели акцию, где сотрудники филиала участвовали в конкурсе на самый чистый автомобиль. А в службе автотранспортного хозяйства (АТХ) филиала провели занятие на тему «Чистота окружающей среды зависит от чистоты транспорта». 21 августа для работников Псковского филиала было организовано спортивно-экологическое мероприятие в историко-архитектурном природном комплексе «Старый Изборск», во время которого прошли спортивный забег и уборка территории вдоль дороги к Изборской крепости.

В Новгородском, Колпинском, Холм-Жирковском ЛПУМГ и Управлении аварийно-восстановительных работ (УАВР) были проведены конкурсы на лучшую организацию экологической деятельности среди служб и структурных подразделений. Инженеры по охране окружающей среды осмотрели закрепленные за производственными службами территории, помещения и оборудование. Критериями оценки послужили чистота объектов, организация и поддержание в надлежащем состоянии мест временного накопления отходов, знания экологических требований и наличие информационных стендов по охране окружающей среды, проведение производственного экологического контроля и прочие достижения в области охраны окружающей среды. Победителей наградили сувенирами и памятными призами с официальной символикой Года экологической культуры.

Особо можно отметить проведенную в Колпинском ЛПУМГ акцию по сбору макулатуры среди производственных служб филиала «Бумажный бум». В 2014 году было собрано 520 кг бумажных отходов. Филиал отмечен почетной грамотой ООО «ЮВИ СПб» и финской деревообрабатывающей компанией «UPM-Kymmene Corporation».



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ БЛАГОПРИЯТНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Наибольшее количество мероприятий Года экологической культуры реализовано в сфере поддержания благоприятной окружающей среды в регионах производственной деятельности Общества. На озеленение, уборку природоохранных зон и зарыбление водных объектов потрачено 3,3 млн руб. Всего выполнено 45 мероприятий.

В 2014 году оказана помощь 47 населенным пунктам, в том числе особо охраняемым природным территориям РФ. Очищенно 88,7 га земель, собрано и вывезено 204,5 т мусора, высажено 269 деревьев, кустарников и цветников.

Пожалуй, самым значимым и трудоемким мероприятием можно считать зарыбление реки Днепр мальками стерляди. В г. Смоленске в августе 2014 года были проведены компенсационные мероприятия по восстановлению водных биологических ресурсов. В реку Днепр запустили 197 869 мальков стерляди. Средний вес малька составляет 100 г. Перевозили стерлядь в машине со специально оборудованными кислородными баллонами, в которых поддерживалась необходимая концентрация кислорода, чтобы рыбки не погибли. По данным мониторинга научно-исследовательской организации стерлядь, которую запустили в предыдущие годы, уже достигла половой зрелости и теперь может воспроизводиться самостоятельно. К слову, недавно в реке Днепр поймали стерлядь весом 2 кг 548 г.

Общими усилиями сотрудников ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» за 2014 год проведено 32 субботника. В УМТС и К прошли субботники, посвященные раздельному сбору отходов. Работники ИТЦ проявили инициативу и помимо уборки в санитарно-защитной зоне озеленили промышленную площадку базы по централизованному обслуживанию ГРС «Шоссейная». В экологической акции приняли участие 44 человека. А в субботнике на территориях Московского и Кировского районов Санкт-Петербурга 65 работниками ИТЦ при поддержке местной администрации было собрано и вывезено на полигон 5 т мусора.

В УТТ 15 сотрудников автоколонны № 2 в сентябре провели субботник на промышленной площадке «Красное село» и в ее санитарно-защитной зоне. В процессе уборки сотрудникам рассказали о значимости окружающей среды для каждого человека и о возможности сдачи опасных отходов на переработку.

Вот уже 3 года подряд 25 апреля молодые специалисты компании участвуют в субботнике в дер. Большой Бор, который располагается неподалеку от самой мощ-

ной в мире компрессорной станции (КС) «Портовая». В 2014 году с территории местного поселения и прибрежной территории Финского залива в районе бухты «Дальняя» собрали порядка 10 м^3 мусора, переданного на полигон твердых бытовых отходов в п. Таммисуо.

В августе работники службы ЭВС Пикалевского ЛПУМГ провели расчистку прибрежной территории озера Сырытино от зарастания, сломанных ветвей деревьев и скошенной травы, а также от мусора, который оставляют после себя отдыхающие и рыбаки.

По итогам года реабилитировано 19 водных объектов. Например, представители Новгородского ЛПУМГ уже не первый год ухаживают за водоохраной зоной реки Стипенка и очищают ее берег от зарослей кустарника. В Калининградском ЛПУМГ силами сотрудников филиала и членов их семей проведены работы по благоустройству береговой зоны ручья Гагаринский (в районе производственной базы) и реки Галка (в районе КС «Краснознаменская»).

Сотрудники Торжокского ЛПУМГ участвовали в уборке прилегающей территории центра гармоничного развития детей (ЦГРД) «Искорка». Маленькие воспитанники центра активно помогали работникам филиала. Мероприятие было организовано для того, чтобы показать важность поддержания благоприятной окружающей среды, а это является важнейшим звеном при формировании экологической ответственности детей.

В «Год Финского залива» экологами Общества под эгидой Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского с привлечением представителей администрации г. Санкт-Петербурга, а также активистов общественной организации «Союз молодежи» была организована акция «Чистый берег» на прибрежной территории Финского залива в Красносельском районе.

Работники аппарата управления и всех 17 филиалов Общества продолжили традицию участия в экологических субботниках в масштабах страны. Так, свыше 1 тысячи работников ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» приняли участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна», состоявшемся в конце апреля. Субботник проходил в Ленинградской, Псковской, Новгородской, Тверской, Смоленской, Калининградской областях, а также в Республике Карелия, где компания ведет производственную деятельность. За содействие и участие в организации субботников и особый вклад в улучшение окружающей среды Российской Федерации Общество было удостоено награды Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

В последний день лета в поддержку другого Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» сотрудники Общества очистили от мусора Тосненский водопад в заповеднике «Саблинские пещеры», берега Дивасовского и Ладожского озер, прибрежную территорию рек Великая, Тверца, а также объекты мемориального комплекса «Зеленый пояс Славы Ленинграда» – «Дорога жизни» и «Разорванное кольцо».

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРЕССА

В Год экологической культуры большое внимание было уделено повышению ответственности и профессионализма сотрудников Общества и подрядных организаций в области охраны окружающей среды. Для этой цели были подготовлены, выпущены массовым тиражом и распространены среди структурных подразделений ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» брошюры на тему «Интегрированная система менеджмента – основа стабильной работы и устойчивого развития», буклеты об экологической составляющей производственной деятельности Общества, где даны практические экологические советы на каждый день и карманные календари с основными экологическими праздниками.

В течение 2014 года в СМИ и Интернете опубликовано 24 статьи, связанные с экологическими аспектами деятельности ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» и охраной окружающей среды, в том числе в альманахе «Зеленая книга России».

Тираж изданий методического характера для специалистов по организации природоохранной деятельности составил 3075 шт.

Кроме того, в течение года в филиалах Общества велась работа по распространению средств наглядной агитации. Инженерами по охране окружающей среды Холм-Жирковского, Пикалевского, Колпинского и Валдайского ЛПУМГ были подготовлены тематические памятки, которые распространялись среди подрядных и сторонних организаций. Информационные буклеты о деятельности филиалов УТТ, УМТС и К, ИТЦ в области охраны окружающей среды подготовлены к печати.

В Северном ЛПУМГ собрали материал и издали книгу, посвященную проведению Года экологии в 2013 г. и Года экологической культуры в 2014 г.

В местах пересечения магистральных газопроводов и автодорог установлены информационные стенды с целью предотвращения организации мусорных свалок в лесах и вдоль дорог. На промышленных площадках газораспределительных станций Псковского и Колпинского ЛПУМГ установлены стенды и плакаты, пропагандирующие экологически безопасное поведение при ведении производственной деятельности.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСКУРСИИ И ПРАЗДНИКИ

В Год экологической культуры для работников Общества и членов их семей было организовано 25 экологических экскурсий. Одной из них стало приглашение детей клуба молодых семей «Газовенок» в Пикалевское ЛПУМГ на экскурсионную программу по КС «Пикалево», где дети смогли увидеть пожарную машину и посидеть в прилетевшем вертолете. В завершение инженеры АСУ показали фильм о компрессорной станции.

Также в Пикалевском ЛПУМГ прошел детский праздник «Весенняя фантазия» с экологической викториной и спортивными конкурсами. К мероприятию была приурочена выставка скульптур из бросового материала «Хлам-арт», в которой приняли участие работники филиала со своими детьми. Всего на празднике побывало 40 детей в возрасте от 3 до 14 лет и 50 взрослых.

В мае и июне 2014 г. состоялись увлекательные экскурсии для работников Портового ЛПУМГ и членов их семей по экологической тропе в г. Приморске, в Зубропитомник, расположенный недалеко от г. Токсово, в Выборгский замок на экспозицию «Природа Карельского перешейка». Была организована поездка в заповедник «Саблинские пещеры», на которой участники экскурсии узнали историю происхождения пещер и связанные с ними легенды, а после увидели водопады. На обратном пути участникам экскурсии

рассказали о такой глобальной экологической проблеме, как образование отходов, в частности об отходах полиэтилена, а также подарили текстильные сумки с логотипом Года экологической культуры.

Работники Ржевского ЛПУМГ выезжали в заповедные зоны родного края: на озеро Селигер, истоки рек Волги и на берега реки Днепр. Сотрудники Пикалевского ЛПУМГ очистили берег реки Рагуша. Специалисты Колпинского ЛПУМГ побывали в Музее воды ГУП «Водоканал», а Псковское ЛПУМГ организовало экскурсию в музей-заповедник «Пушкинские горы» с уникальными природно-ландшафтными, историко-литературными особенностями и исторической ценностью мест, связанных с творчеством А.С. Пушкина.

Для работников Смоленского ЛПУМГ и членов их семей была проведена экскурсия в Национальный парк «Смоленское Поозерье», который находится на территории Демидовского и Духовщинского районов Смоленской области. Своим названием это место обязано 35 большим и малым ледниковым озерам, расположенным на территории парка, каждое из которых по-своему прекрасно и неповторимо. Экскурсия по экологической тропе включала в себя посещение древнего городища, смотровой площадки на озере Сапшо и святого источника Серафима Саровского.

Во многих филиалах и аппарате управления прошли туристические слеты и велопробеги, приуроченные к празднованию Года экологической культуры в ОАО «Газпром».

С целью обмена опытом состоялась встреча экологов завода «Кока-Кола» и экологов ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург». В ходе встречи участникам показали весь технологический процесс разлива напитка и изготовления фирменной банки. Экологи и другие сотрудники Общества узнали о том, каким образом завод сокращает негативное воздействие на окружающую среду, а также какие экологические акции проводит для населения и подрастающего поколения.

Завершающим мероприятием в Год экологической культуры можно назвать экологический праздник для детей, подготовленный специалистами отдела по охране окружающей среды. 12 декабря при поддержке объединенной профсоюзной организации Общества, совместно с Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского для детей из детского дома «Родничок» Выборгского района Ленинградской области была организована поездка в г. Санкт-Петербург. В соответствии с программой мероприятия дети посетили музей «Вселенная воды» и Детский экологический центр. Всем участникам

акции вручили ценные сувениры и школьные принадлежности. Профсоюзная организация Общества подарила детскому дому 5 единиц компьютерной техники.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

Сотрудники Общества уверены, что формировать интерес к изучению законов природы, развивать чувство ответственности за состояние окружающей среды нужно начинать с самого раннего возраста. Поэтому в Год экологической культуры большое внимание уделялось экологическому воспитанию подрастающего поколения.

Около тысячи школьников и студентов приняли участие в реализации запланированных тематических обучающих занятий. Так инженеры-экологи Ржевского филиала провели семинар на тему «Охрана окружающей среды» для воспитанников ГБУ «Социальный приют для детей и подростков Ржевского района», целью которого явилось содействие в осознании значимости природы как среды обитания человека, развитие чувства ответственности за состояние окружающей среды и стимулирование активного участия в природоохранных мероприятиях.

Всемирный день охраны окружающей среды 5 июня работники аппарата управления ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» провели вместе с воспитанниками Выборгского детского дома «Родничок». Сотрудники компании выступили перед юными слушателями с презентацией на тему экологической культуры, в которой особо подчеркнули важность заботы о природе, а также поделились экологическими рекомендациями и советами о том, как можно помогать природе делом. После презентации слушатели и выступающие вместе посадили плодовые деревья в саду на территории детского дома. Дети обещали пригласить сотрудников Общества в гости, когда поспеет первый урожай яблок, а взрослые – обязательно приехать в следующем году с новыми экологическими идеями.

Представители Колпинского ЛПУМГ совместно с администрацией Тосненского района приняли участие в ежегодном уроке природолюбия для младших школьников «ЗдОрово жить здорОво».

Северное и Холм-Жирковское ЛПУМГ организовали для школьников гимназии № 148 Ленинградской области и Боголюбской школы соответственно увлекательные экскурсии по производственным мощностям своих филиалов.

В мае 2014 года в СОШ № 13 для учащихся 1-го класса г. Выборга была проведена лекция о Балтийском море. Тема выбрана не случайно. В рамках трех-

стороннего сотрудничества между Россией, Эстонией и Финляндией, направленного на защиту морской среды, 2014 год был объявлен Годом Финского Залива. Ребятам рассказали о Финском заливе, его обитателях и экологических проблемах. В конце лекции дети сами придумали и нарисовали запрещающие природоохранные знаки, которые, по их мнению, могут предотвратить загрязнение Финского залива.

Для самых маленьких в детском саду № 135 г. Калининграда в игровой форме была проведена беседа «Моя планета – мой дом». Воспитанники детского сада д. Бережки приняли участие в развивающих играх с экологическим уклоном, которые подготовили для них работники Волховского ЛПУМГ.

Для воспитанников ЦГРД «Радуга» показали познавательно-развлекательную театрализованную программу с привлечением работников Национального парка «Валдайский». А дети ЦГРД «Искорка» совместно с воспитателями и родителями (работниками Валдайского ЛПУМГ) провели виртуальную прогулку по лесу, определяя, какими действиями человек может нанести вред окружающей среде. После этого воспитанники центра нарисовали в группах и дома вместе с родителями листовки о поведении в лесу. Результатом работы стала «Жалобная книга природы», которую оформили воспитатели вместе с детьми.

Для школьников средней школы г. Смоленска прочитали лекцию на тему «Экологическая культура – полезные советы в быту». А ученики Большеколпанской средней школы приняли участие в экологической викторине, которую для них подготовил инженер по охране окружающей среды УАВР. В школе г. Пскова первоклассники изучали особенности окружающего мира весной.

Еще один конкурс – «Зеленый дозор» состоялся при поддержке УТТ и УМТС и К. Целью проведения мероприятия стало привлечение внимание жителей Красносельского района к экологическим проблемам и их практическому решению: как благоустроить участки района, своего двора, улицы, способствовать организации досуга детей. Учащимся школ предлагалось объединиться в группы быстрого экологического реагирования. «Зеленые дозоры» совершали акции по благоустройству и уборке от мусора участков района, а также фиксировали с помощью фото и видео результаты своей работы. Рапорты подавались в Сектор экологии администрации района. Работы всех участников были отмечены ценными призами.

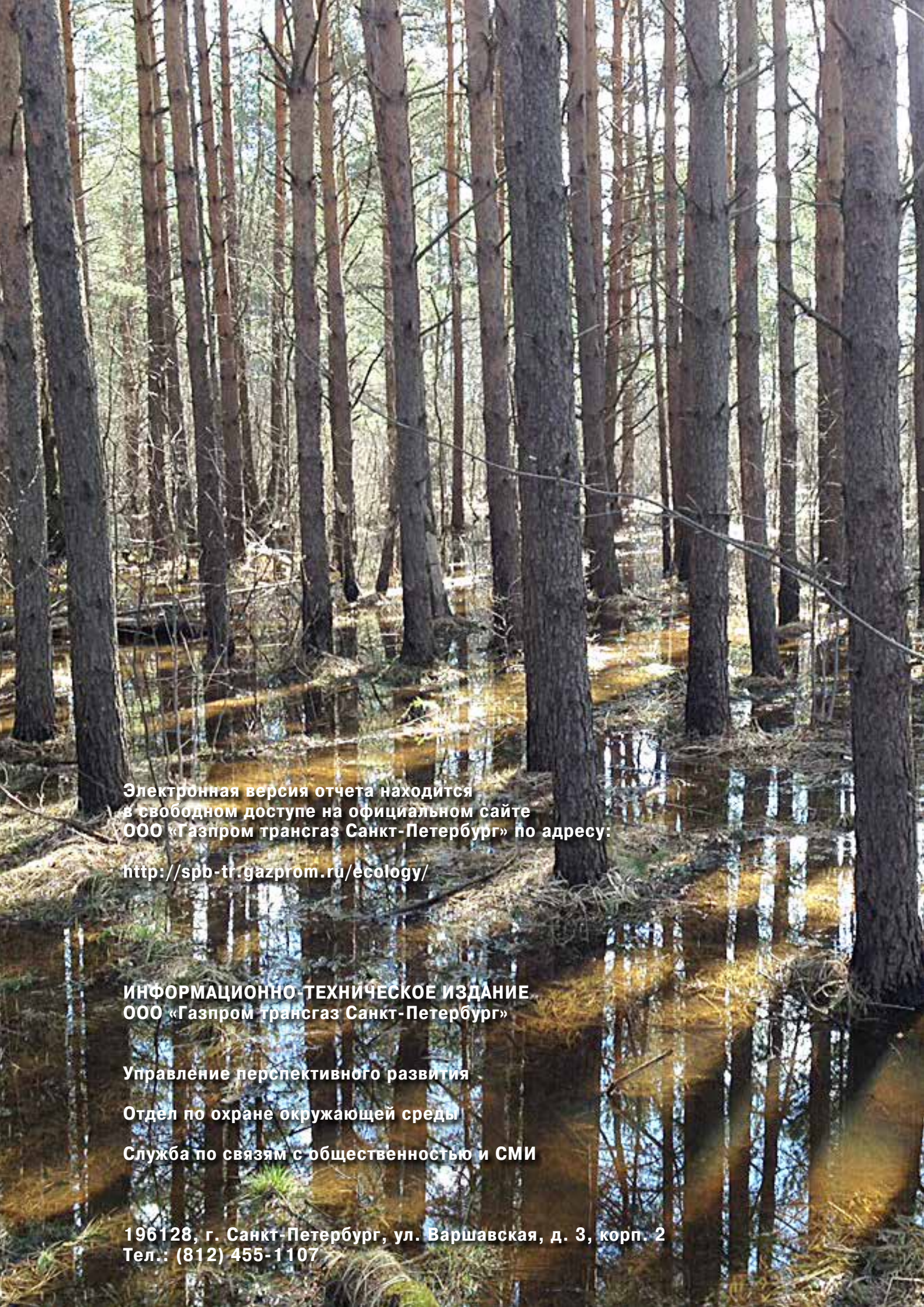
Не остались без внимания и студенты. На традиционной встрече руководства ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» с именными стипендиатами сотрудником УПР были освещены вопросы организации природоохранной деятельности в филиалах Общества. А для прохождения производственной практики в Обществе придут студенты Санкт-Петербургского университета, Санкт-Петербургского государственного университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), а также Петровского колледжа г. Санкт-Петербурга.

По итогам работы 2014 года ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» признано одной из 100 лучших организаций России с точки зрения экологической ответственности. Генеральный директор компании Г.А. Фокин награжден отличительным знаком «Эколог года».

Акции, проведенные в Год экологической культуры, являются лишь частью масштабной природоохранной деятельности, осуществляемой ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург». Важнейшим ее итогом является возрастающий интерес к проблемам защиты окружающей среды и повышение экологической культуры молодежи. Несмотря на то, что Год экологической культуры закончился, Общество будет и дальше стремиться найти оптимальный баланс между экономическими и экологическими интересами, чтобы сохранить богатство природы Северо-Западного региона страны для будущих поколений.

НАМ НУЖНА
ЧИСТАЯ ВОДА

8в



Электронная версия отчета находится
в свободном доступе на официальном сайте
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» по адресу:

http://spb-tr.gazprom.ru/ecology/

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»

Управление перспективного развития

Отдел по охране окружающей среды

Служба по связям с общественностью и СМИ

196128, г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 3, корп. 2
Тел.: (812) 455-1107