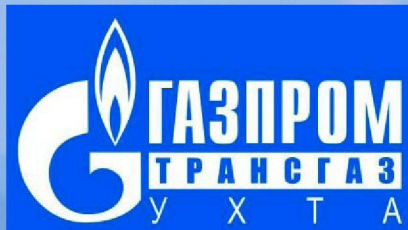


Общество с ограниченной ответственностью



*Охрана
окружающей среды*

Ежегодный отчёт за 2008 год.

г. Ухта, 2009 г.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

СОДЕРЖАНИЕ	СТР.
ВВЕДЕНИЕ	5
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ОБЩЕСТВА	7
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	8
СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	10
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	12
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	16
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	20
ОБРАЗОВАНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	21
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	23
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ	24
ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	25
ЗАТРАТЫ НА ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	28
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	29
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	30
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА	31
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ РЕГИОНОВ, МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	33
КОНКУРСЫ, НАГРАДЫ	34
АДРЕСА И КОНТАКТЫ	37

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

Национальный Регистр
корпоративных нефинансовых отчетов



Российский союз промышленников и предпринимателей

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Ежегодный отчет "Охрана окружающей среды"
за 2007 год

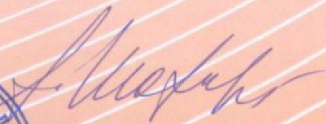
Общества с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Ухта»

внесен
в Национальный Регистр корпоративных нефинансовых отчетов



Регистрационный № 119.3.029.01.07
Москва, 2008




Президент РСПП
А. Н. Шохин

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ВВЕДЕНИЕ

Двенадцатый год Общество публикует отчеты о своей природоохранной деятельности и негативном воздействии, оказываемом на окружающую среду производственными объектами, которые оно эксплуатирует.

Отчёты за последние пять лет внесены в Национальный Регистр корпоративных нефинансовых отчетов Российского Союза промышленников и предпринимателей.

Изданием отчёта об охране окружающей среды ООО «Газпром трансгаз Ухта» обеспечивается открытость экологически значимой информации об уровне воздействия на окружающую среду, а также мерах, предпринимаемых для предотвращения и минимизации негативного воздействия.

Система управления природоохранной деятельностью (система экологического менеджмента), созданная и внедрённая во всех филиалах Общества позволяет совершенствовать методы природоохранной деятельности, повышать экологическую результативность, уделять должное внимание экологическим проблемам, обеспечивать выполнение требований природоохранного законодательства. Значительная роль отводится повышению уровня осведомлённости, компетентности персонала, обеспечения понимания каждым сотрудником организации его роли в природоохранной деятельности Общества.

Отчёт предназначен для сотрудников ООО «Газпром трансгаз Ухта», его поставщиков и подрядчиков, общественных организаций, населения и других заинтересованных сторон.

С целью обеспечения доступности «Отчет об охране окружающей среды» размещается в сети Internet на сайте Общества по адресу: www.ukhta-tr.gazprom.ru.

Пожелания и замечания по содержанию отчёта и природоохранной деятельности организации можно направить по адресам, приведённым в разделе «Адреса и контакты».

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ООО «Газпром трансгаз Ухта» осознаёт потенциальную опасность возможного негативного воздействия на окружающую природную среду своей масштабной и технологически сложной деятельности по эксплуатации более 11000 километров газопроводов, газоперекачивающих агрегатов общей мощностью около 3000 МВт и обеспечивающих транспорт газа производств.

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Ухта», эксплуатирующего объекты транспорта газа ОАО «Газпром» определена в рамках экологической политики ОАО «Газпром».

Обязательства по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности распространяются на все филиалы и подразделения Общества и доводятся до сведения всех сотрудников ООО «Газпром трансгаз Ухта» и лиц, работающих для организации или по её поручению.

ООО «Газпром трансгаз Ухта» считает, что экологическое благополучие является основой экономического процветания организации и главным условием сохранения безопасности, здоровья работников организации и населения и поэтому в своей деятельности руководствуется следующими принципами:

1. Охрана окружающей среды является неотъемлемой частью процесса развития и не может рассматриваться отдельно от него.
2. Управление окружающей средой является одним из основных корпоративных приоритетов.
3. Предупредительного подхода для защиты окружающей среды, сообразно своим возможностям.
4. Оценки воздействия на окружающую природную среду осуществляемых и планируемых видов деятельности.
5. Ответственности и компенсации в случае загрязнения окружающей природной среды и другого экологического ущерба.
6. Постоянного улучшения.

введена в действие приказом
№ 657 от 08.04.2008 г.



Для соблюдения этих принципов Руководство ООО «Газпром трансгаз Ухта» обязуется:

1. Выполнять требования действующего природоохранного законодательства, стандартов, правил в области природопользования, и охраны окружающей среды и другие требования, с которыми организация согласилась.
2. Сохранять и постоянно улучшать окружающую природную среду в районах размещения объектов Общества.
3. Предотвращать загрязнение окружающей среды, уменьшать риск возникновения аварийных ситуаций, в том числе, путём проведения своевременной диагностики магистральных трубопроводов и технологического оборудования.
4. Минимизировать отрицательные воздействия результатов своей производственной деятельности и продукции на состояние окружающей среды всеми доступными и разумными средствами.
5. Страховать ответственность Общества на случай загрязнения окружающей природной среды и другого экологического ущерба.
6. Сокращать образование отходов и потребление ресурсов (материалов, топлива и энергии), проводить восстановление и повторное использование вместо утилизации там, где это возможно.
7. На основе идентифицированных значимых экологических аспектов деятельности организации устанавливать и выполнять целевые и плановые экологические показатели.
8. Постоянно улучшать систему экологического менеджмента, повышать эффективность её функционирования.
9. Поддерживать достаточный уровень оснащённости ООО «Газпром трансгаз Ухта» техническими средствами и высокую готовность органов управления, сил и средств реагирования на возникающие экологические угрозы в результате возможных аварийных ситуаций.
10. Проводить процедуру оценки экологической результативности деятельности Общества и связанных с ней показателей.
11. Осуществлять координацию экологической политики с аспектами политики Общества в области качества услуг, продукции, охраны труда и промышленной безопасности, социального менеджмента.
12. Осуществлять постоянное повышение уровня осведомлённости, компетентности персонала в вопросах охраны окружающей среды и проводить регулярное экологическое обучение.
13. Проявлять открытость в отношениях с заинтересованными сторонами и устанавливать с ними связи.
14. В своей деятельности учитывать местные и региональные экологические условия.
15. Осуществлять обмен опытом и расширять сотрудничество в области экологии.
16. Поощрять поставщиков и подрядчиков к применению системы экологического менеджмента.
17. Обеспечить открытость экологически значимой информации о деятельности Общества.

Соблюдение данных обязательств, основанных на руководящих принципах, ООО «Газпром трансгаз Ухта» считает залогом сочетания экологических интересов и социально - экономических потребностей общества.

Генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Ухта»

А.А. Захаров

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ОБЩЕСТВА

Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Ухта» введена в действие приказом № 657 от 08.04.2008 г. В ней закреплены обязательства организации в сфере экологической безопасности производства, сохранения окружающей среды.

Основные принципы и обязательства Экологической политики являются основой для разработки программ управления природоохранной деятельностью, программ природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды, уменьшение риска возникновения аварийных ситуаций, сокращение образования отходов и потребления ресурсов (материалов, топлива и энергии).

Целью природоохранной деятельности ООО «Газпром трансгаз Ухта» является постоянное улучшение экологической результативности, выполнение требований действующего природоохранного законодательства, стандартов, правил в области природопользования и охраны окружающей среды.

Средством для достижения этой цели являются:

- совершенствование системы управления природоохранной деятельностью (системы экологического менеджмента);
- идентификация, актуализация экологических аспектов процессов производства, управление ими;
- планирование, разработка и внедрение мероприятий, направленных на достижение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
- осуществление производственного экологического контроля;
- проведение мониторинговых работ (долговременного наблюдения) за изменением состояния окружающей среды;
- экологическое нормирование.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

С помощью разработанных в Обществе методик идентификации экологических аспектов деятельности организации, её продукции и услуг во всех филиалах и в целом по ООО «Газпром трансгаз Ухта» определены те из экологических аспектов, которые оказывают или могут оказывать значимые воздействия на окружающую среду.

Из 84 идентифицированных аспектов ООО «Газпром трансгаз Ухта» значимыми экологическими аспектами признаны следующие:

1. Загрязнение атмосферного воздуха метаном;
2. Загрязнение атмосферного воздуха диоксидом азота;
3. Загрязнение атмосферного воздуха оксидом азота;
4. Загрязнение земель;
5. Нарушение земель, требующее рекультивации;
6. Засорение окружающей среды отходами 4 класса опасности;
7. Засорение окружающей среды отходами 5 класса опасности;
8. Загрязнение водных объектов сухим остатком;
9. Загрязнение водных объектов нитритами;
10. Загрязнение водных объектов медью;
11. Загрязнение водных объектов взвешенными веществами;
12. Загрязнение водных объектов азотом аммонийным;
13. Загрязнение водных объектов железом;
14. Загрязнение водных объектов нефтепродуктами;
15. Загрязнение водных объектов марганцем.

Целью Общества является снижение величины значимых экологических аспектов. Для этого были разработаны экологические задачи (природоохранные мероприятия) на год с определённым экологическим эффектом. В результате выполнения плановых показателей снижены выбросы: метана - на 11492 тонны, оксидов азота - на 131 тонну, очищено 0,332 гектара земель и рекультивировано 2 гектара земель. Из 15 целевых показателей в 2008 году достигнуто 12. В 2008 году не удалось достигнуть целевых показателей по снижению выбросов метана, сбросов нефтепродуктов и снижению объёмов размещения отходов 5 класса опасности.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

МОО «Международная ассоциация качества» – «СовАсК»

Система сертификации СовАсК

Reg. № РОСС RU.K041.04AK00 в Государственном реестре сертификации Госстандарта России
Система зарегистрирована 15.11.93, перерегистрирована 25.09.01

Орган по сертификации систем менеджмента МОО «МАК» - «СовАсК»
117049 Москва, Ленинский проспект, 9



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ SSAQ 000.5.1.0304

зарегистрирован в Реестре « 01 » февраля 2008 года
действителен до « 20 » декабря 2009 года

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Ухта»
(ООО «Газпром трансгаз Ухта»)
169300 Российская Федерация, Республика Коми,
г. Ухта, пр. Ленина, 39/ 2

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
система управления окружающей средой применительно
к транспортированию газа по трубопроводам

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 14001-98 (ISO 14001:1996)

Руководитель органа



М.М. Синицын

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Система управления природоохранной деятельностью Общества (система управления окружающей средой (СУОС) - термин ГОСТ Р ИСО 14001-98 или система экологического менеджмента (СЭМ) - термин ГОСТ Р ИСО 14001-2007), разработана в 2005-2006 годах и сертифицирована органом по сертификации МОО «Международная ассоциация качества» - «СовАсК» в декабре 2006 года на соответствие ГОСТ Р ИСО 14001-98 «Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению». Сертификат соответствия SSAQ 000.5.1.0304 действителен до 20 декабря 2009 года.

В ходе разработки и внедрения данной системы:

- разработаны стандарты, регламентирующие организацию природоохранной деятельности;
- идентифицированы для каждого цеха, службы, участка всех филиалов экологические аспекты и операции, связанные со значимыми экологическими аспектами;
- созданы в администрации Общества и его филиалах Координационные Советы по СУОС под руководством соответственно первых руководителей организации и филиалов, в которые вошли специалисты, осуществляющие руководство операциями, связанными со значимыми экологическими аспектами;
- проведено обучение руководителей организации и филиалов требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-98 «Системы управления окружающей средой. Требования и руководство по применению», а в 2008 году ГОСТ Р ИСО 14001-2007 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»;
- развёрнуто соревнование на лучшее подразделение (цех, службу, участок) в филиалах, и между филиалами на лучший филиал по охране окружающей среды.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»

Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

В результате чего природоохранная деятельность стала системным процессом, в котором участвуют практически все сотрудники ООО «Газпром трансгаз Ухта».

В 2007-2008 годах органом по сертификации МОО «Международная ассоциация качества» - «СовАсК» проведено два инспекционных аудита на соответствие системы управления требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-98. Аудит проводился в администрации Общества и в его филиалах.

Оба раза комиссия отметила, что система управления окружающей средой ООО «Газпром трансгаз Ухта» применяется, соответствует критериям аудита и установленным требованиям ГОСТ Р ИСО 14001-98, Руководства по управлению окружающей средой ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Выявленные несоответствия не имели критического характера и были исправлены в ходе выполнения Плана корректирующих действий.

Ежегодно составляется и утверждается первым заместителем генерального директора - главным инженером, являющимся Специальным представителем руководства по СУОС, программа внутренних аудитов системы управления окружающей средой в администрации Общества и в его филиалах. Кроме того, филиалы самостоятельно планируют и проводят внутренние аудиты в своих подразделениях (отделах, службах, цехах, участках). Всего за 2008 год было проведено 344 аудита.

Внутренние аудиты позволяют выявлять несоответствия в организации природоохранной деятельности, определять их причины и устранять их путём проведения корректирующих действий.

За три года на базе ОП ЦОК ООО «Газпром трансгаз Ухта» обучено около 80 специалистов на внутренних аудиторов СУОС. В среднем на один филиал приходится 3,5 аудитора, но учитывая сменяемость персонала, специфику работы, отпуска, этого количества недостаточно. Поэтому в плане обучения ОП ЦОК на 2009 год запланировано обучение ещё одной группы внутренних аудиторов СУОС, кроме того, планируется повышение квалификации ранее обученных аудиторов.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Специфика воздействия на атмосферный воздух объектов магистрального транспорта газа определяется работой газотурбинных газоперекачивающих агрегатов общей мощностью около 3000 МВт и эксплуатацией линейной части магистральных газопроводов.

Общий объем выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ в 2008 году составил 169799 тонн. Это больше, чем в 2007 году на 3,18%. В том числе увеличились выбросы углеводородов (метана) на 2,12% и оксида углерода на 14,47%, а оксидов азота снизились на 3,19%.

Обусловлена такая динамика объёмами ремонтных работ на линейной части магистральных газопроводов (в 2008 году заменено 26,6 км (+74%) и переизолировано 273,5 км (+22,9%)), ростом объёмов транспорта газа (128,4 млрд.м³ (+9,3%)), большей наработкой новых, более мощных агрегатов, имеющих сравнительно бóльшие выбросы оксида углерода, что подтверждается снижением наработки часов: общей на 0,7% и удельной (на млрд.м³) на 9,1%.

Валовые выбросы в атмосферу

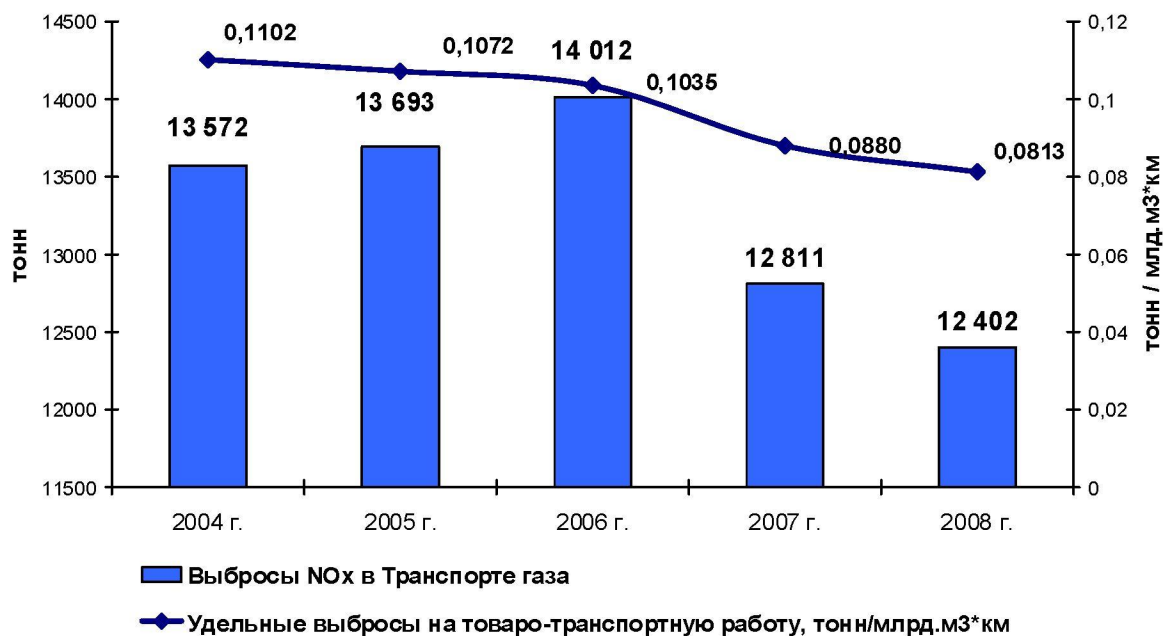


ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

Выбросы оксида углерода (CO) в атмосферу



Выбросы оксидов азота (NOx) в атмосферу



Снижение выбросов оксидов азота обусловлено и реализацией программы замены камер сгорания газоперекачивающих агрегатов типа ГТК-10-4, ГТК-750-6, ГТК-10ИР на малоэмиссионные. За 2008 год заменено 9 камер сгорания, а всего за последние 6 лет - более 60 шт.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год



Топливный газ, используемый основными источниками выбросов в атмосферу оксидов азота и окиси углерода – газоперекачивающими агрегатами и объёмы газа, выбрасываемого в атмосферу при проведении операций, для поддержания требуемого режима эксплуатации газопровода, компрессорных станций (КС), а также газ на технологические потери (неизбежные потери газа, связанные с технологией транспорта газа и обусловленные степенью совершенства и качества используемого оборудования на линейной части магистральных газопроводов и КС) учитываются по статье «собственные технологические нужды».

Основными задачами экономии газа собственных нужд являются:

- сокращение потерь газа при производстве работ на линейной части магистральных газопроводов, связанных с разгерметизацией трубопровода, за счёт откачки газа из полости трубы компрессорными или эжекторными установками;
- внедрение технологических схем и новых технологий, которые позволяют осуществлять проведение ремонтных и регламентных работ на основном

Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

и вспомогательном оборудовании без стравливания или с частичным стравливанием газа;

- организация дополнительных крановых узлов на линейной части магистральных газопроводов для уменьшения объёма стравленного газа при производстве ремонтных работ;
- внедрение мероприятий по компрессорным станциям, направленных на увеличение мощности ГПА;
- внедрение программно-математических комплексов для оптимизации режимов транспортировки газа по газотранспортной системе с минимальными затратами энергии.

В 2008 году, несмотря на рост парка автотранспортной техники ООО «Газпром трансгаз Ухта» с 2497 до 2665 единиц, расход топлива снизился:

- бензина - до 3456,8 тонн (-17,6%);
- дизельного топлива - до 7911,5 тонн (-16,2%);
- сжиженного газа - до 18,7 тонн (-60,0%);

потребление сжатого газа выросло до 256,2 тыс. м³ (+3,0%). В итоге снизились выбросы в атмосферу от автотранспорта.

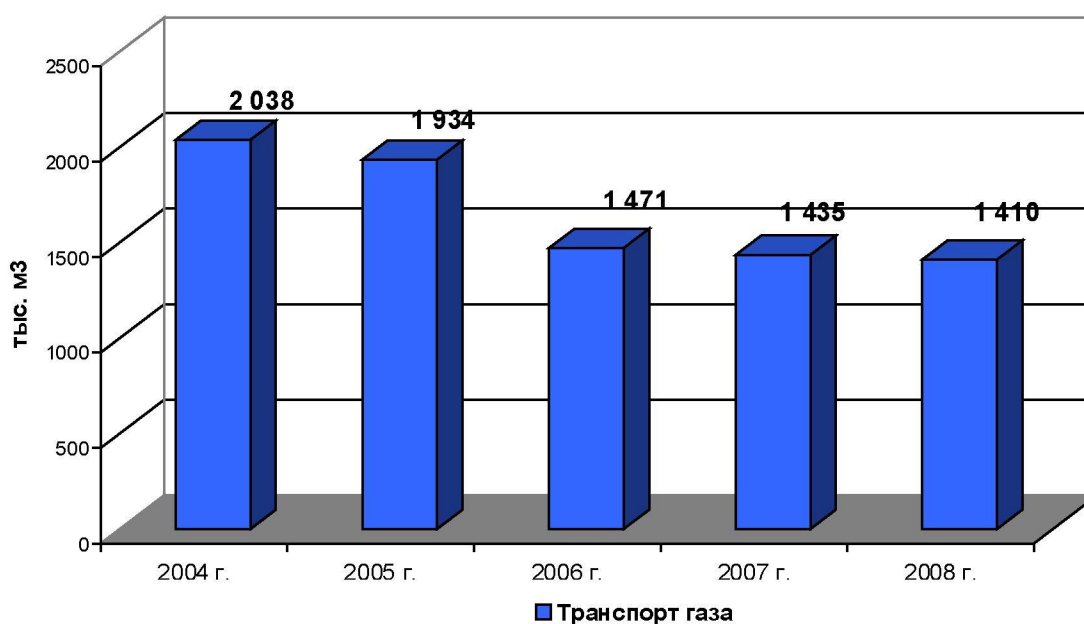
Ориентировочные выбросы от автотранспортной техники



ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

В 2008 году продолжилось снижение объёмов забора воды из всех источников: поверхностных водных объектов, подземных месторождений питьевых вод и из коммунальных систем питьевого водоснабжения, используемых в основном для хозяйственно-питьевых нужд, технического водоснабжения, а также при ремонтных и строительных работах.

Забрано воды из всех источников



В магистральном транспорте газа отсутствуют технологические процессы, требующие значительных объёмов воды. На производственные нужды вода расходуется для подпитки тепловых сетей, технологические нужды котельных и гидравлические испытания трубопроводов после ремонтных работ. Расходы подпиточной воды снижаются в результате работы, проводимой в этом направлении: по разработке графиков загрузки систем утилизации; снижения количества пусков - остановов модулей утилизации; своевременного устранения утечек на тепловых сетях и их капитального ремонта.

Дополнительное увеличение в 2008 году расхода на производственные нужды произошло по причине использования воды для гидравлических испытаний систем отопления промплощадки КС-10 «Ухта» Сосногорского

Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ЛПУМГ и утечек на пожарном кольцевом водопроводе КЦ №4, который требует полной замены. Здесь отчасти имеет место неправильное отнесение расходов воды по статьям затрат. Следовало отнести часть расхода (около 70 тыс.м³) на статью «потери при транспортировке», но точное количество не представляется возможным определить по причине отсутствия приборов учёта расхода на отдельных потребителей внутри площадки компрессорной станции.

Использование воды на собственные нужды



Статистическая отчётность по форме 2-тп (водхоз) за 2008 год показала необъяснимое на первый взгляд увеличение потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды в Урдомском ЛПУМГ. Детальный анализ, с проверкой первичной учётной документации выявил, что фактически было использовано 20,9 тыс.м³ (что соответствует среднестатистическому потреблению аналогичных филиалов), а высокие показатели расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды объясняются тем, что исполнитель отчёта по требованию территориального органа статистики включил объём воды, переданной на хозяйственно-питьевые нужды населения посёлка Урдома в графу «хозяйственно-питьевые нужды» вместо того, чтобы отнести этот объём (106,4 тыс.м³) в графу «Передано другим потребителям». Таким образом, фактически

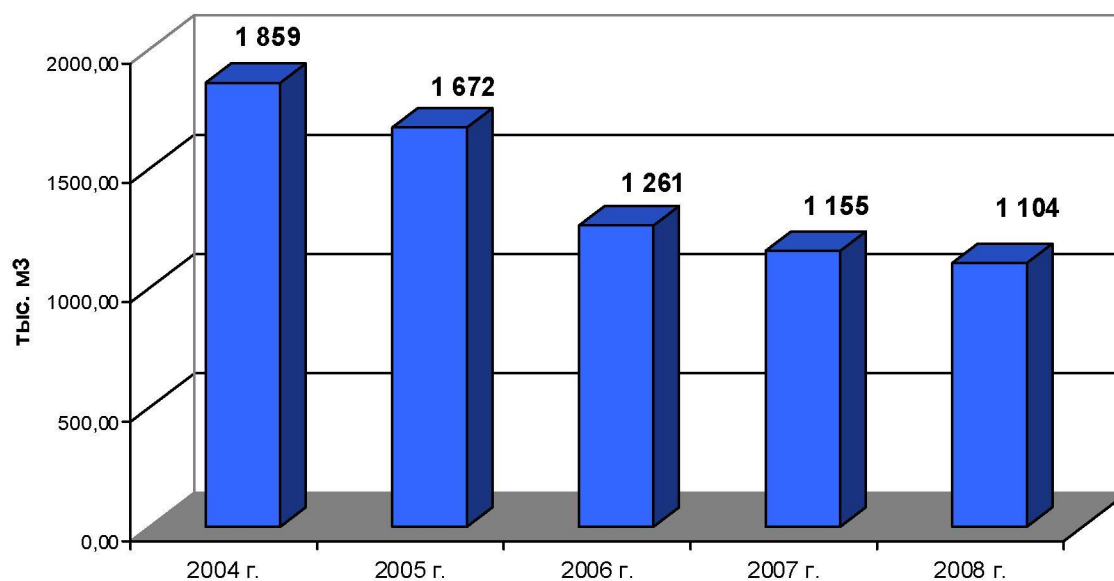
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

роста потребления воды на собственные нужды и хозяйственно-питьевые нужды – нет. Но данные на графиках приведены по статистическому отчёту.

Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды



Водоотведение

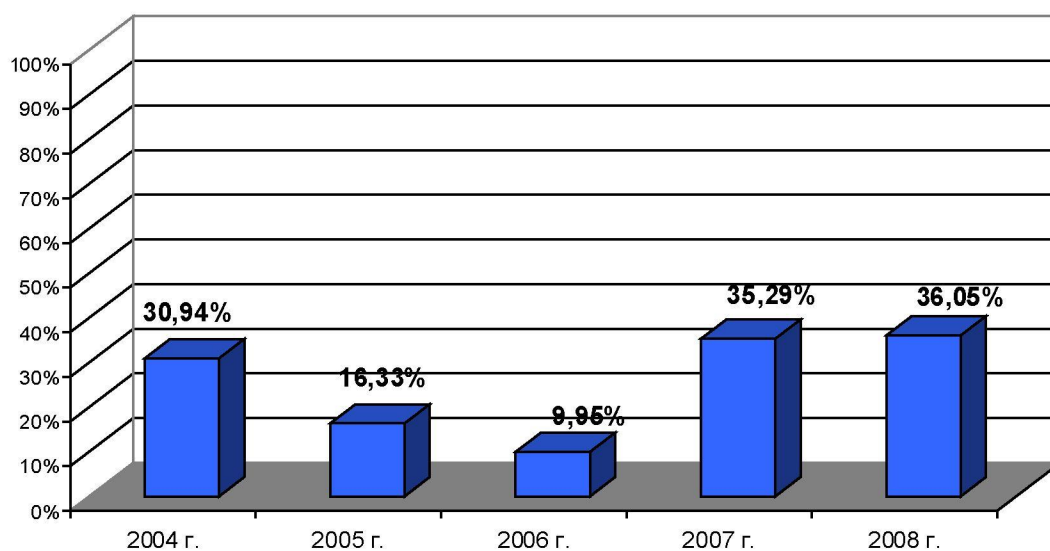


В 2008 году практически на прежнем уровне остался объём сбрасываемых загрязнённых сточных вод, резко возросший в 2007 году, в связи с тем, что по Урдомскому ЛПУМГ сточные воды из категории нормативно-очищенных

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

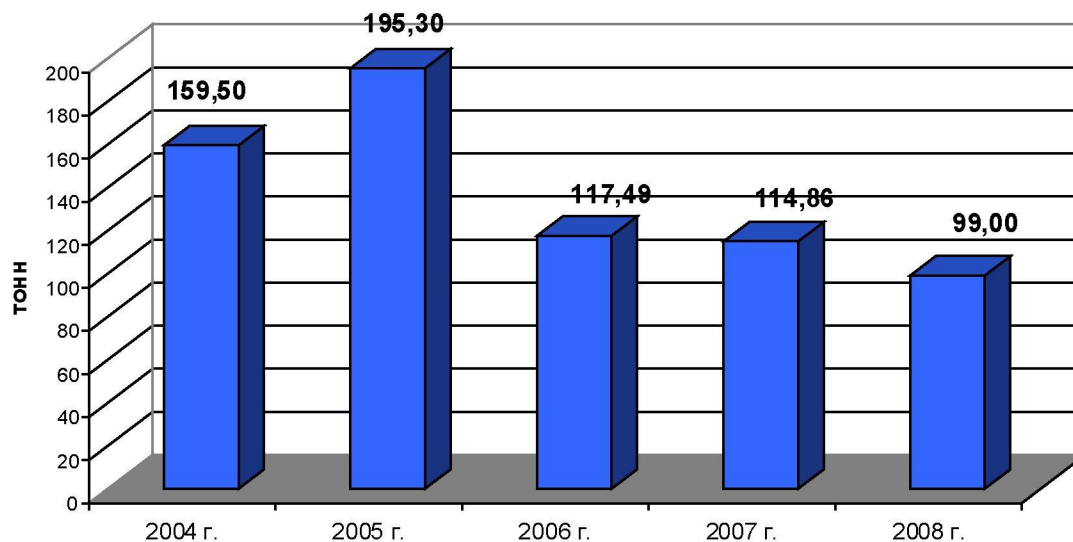
переведены в категорию загрязненных (недостаточно-очищенных). Изменение ситуации возможно только после реконструкции очистных сооружений.

**Доля недостаточно очищенных сточных вод
в общем объеме стоков**



Суммарный сброс загрязняющих веществ в 2008 г. снизился на 9,2% и составил 340,592 тонн (в 2007 г. - 375,312 тонн). Свою роль в этом сыграли наладочные работы, проводимые на КОС для повышения качества очистки.

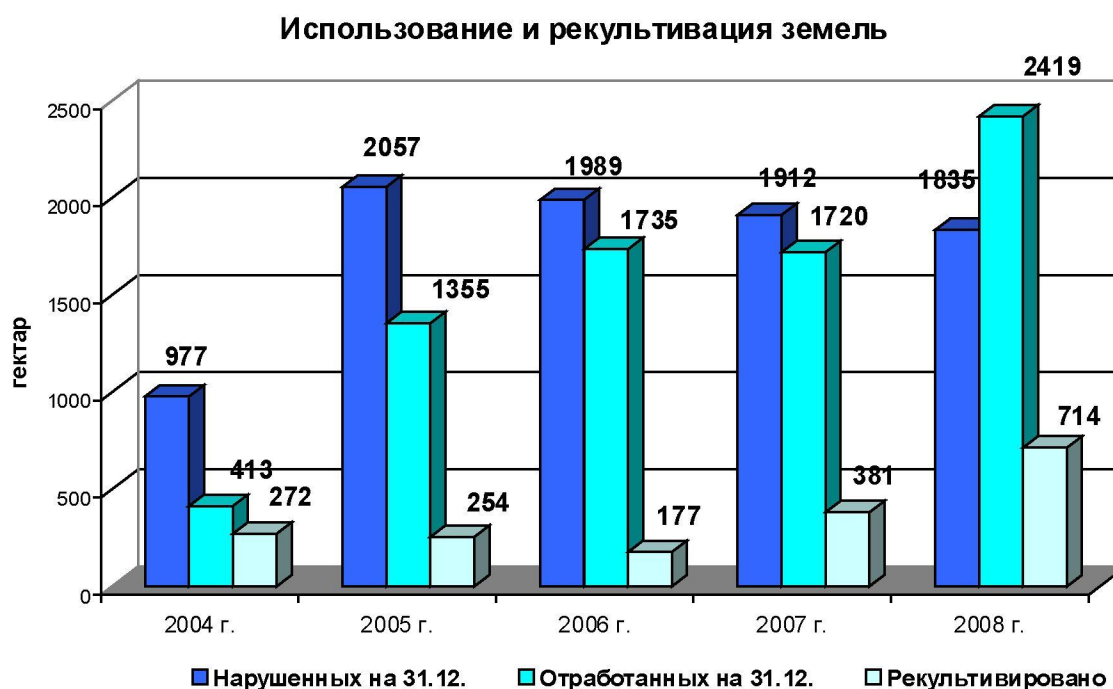
Сброс основных загрязняющих веществ (без сухого остатка)



ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Земли, полученные Обществом для строительных, ремонтных работ, по окончании этих работ подлежат рекультивации и сдаче прежнему владельцу. На 01.01.08 г. нарушенных земель было 1988,93 га, в том числе отработанных 1735,14 га, кроме того, за 2008 г. нарушено 637,16 га, отработано 699,09 га. Из них рекультивировано 713,92 га.



За 2008 г. площадь обработанных нефтезагрязненных участков препаратами «Биосорб Д» и «Деваройл» на объектах ООО «Газпром трансгаз Ухта» составила 0,332 га.

Выполнена техническая рекультивация свалки твердых бытовых отходов Урдомского ЛПУМГ площадью 1,83 га. и биологический этап рекультивации свалки твердых бытовых отходов Юбилейного ЛПУМГ площадью 1,02 га. Кроме того, выполнен большой объём работ по рекультивации земель, отведенных под строительство и капитальный ремонт.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ОБРАЗОВАНИЕ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

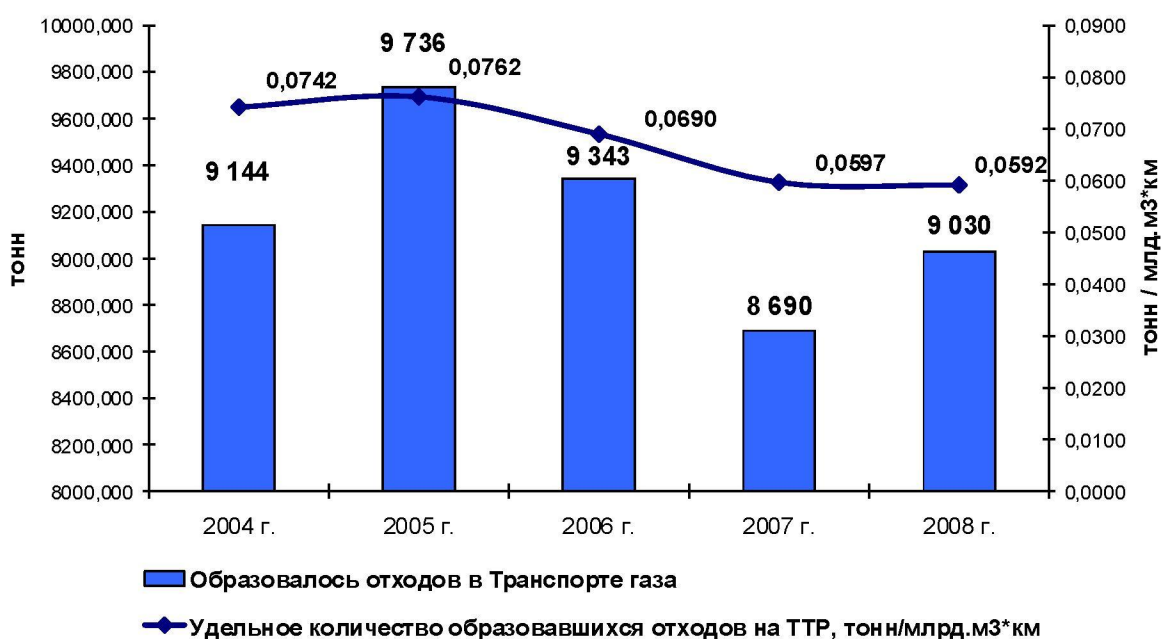
На объектах Общества в 2008 г. образовалось 9029 тонн отходов производства и потребления. Из них: 93,8% - передано специализированным предприятиям на утилизацию, переработку или захоронение; 6% - использовано и 0,2% отходов - обезврежено в филиалах. Для целей термического обезвреживания используются мобильные установки «Костёр» и «Факел», которыми оснащены все филиалы.

Собрано и передано на утилизацию: 42 125 штук люминесцентных ламп на сумму 378 269 руб.; автошин – 1707 штук, на сумму 308 452 руб.

В отчетном году закуплено природоохранное оборудование, не требующее монтажа для филиалов ООО «Газпром трансгаз Ухта» на сумму 660 тыс. руб.

Начато строительство полигона для захоронения промышленных и твердых бытовых отходов Нюксенского ЛПУМГ (Вологодская область) для эксплуатации которого приобретено оборудование, не требующее монтажа на сумму 1 млн. 673 тыс. руб.

Образование отходов производства и потребления



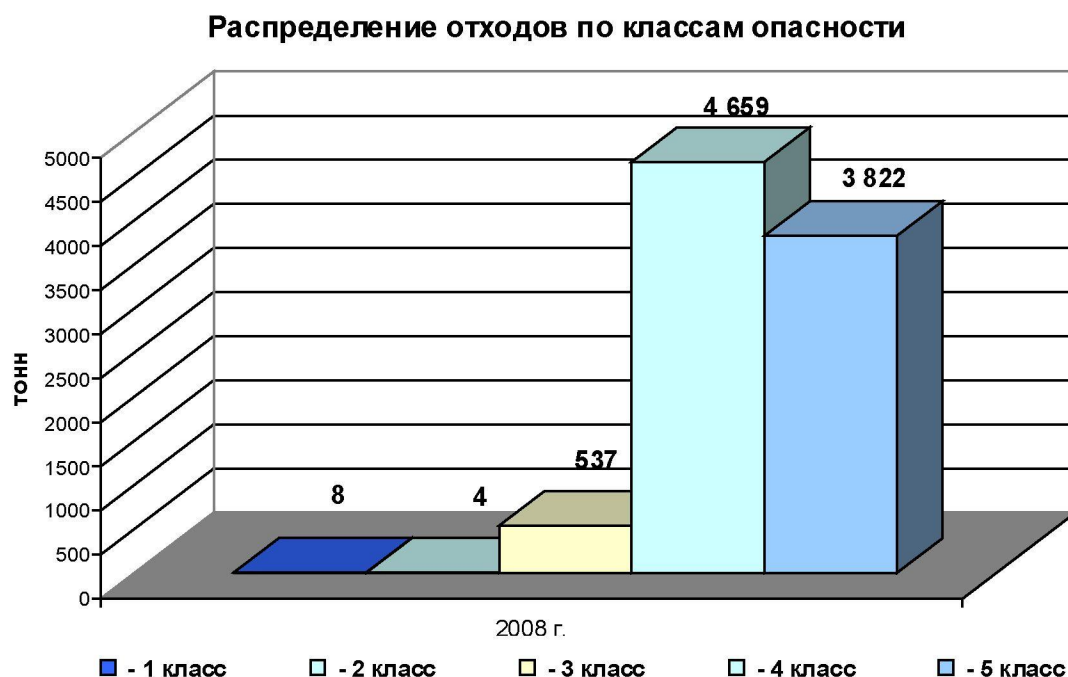
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

Полигоны ТБО, построенные по инициативе Общества и эксплуатируемые в течение нескольких лет Вуктыльским (Республика Коми), Урдомским (Архангельская обл.), Юбилейным (Вологодская обл.) ЛПУМГ переданы ОАО «Газпром» в собственность муниципальных органов по договорам пожертвования, в соответствии с первоначальной договорённостью между администрациями муниципальных органов, субъектами Российской Федерации и ОАО «Газпром».

Рост объёмов образования отходов связан с выполнением строительных работ собственными силами: так, в Сосногорском ЛПУМГ произведён капитальный ремонт иловых карт КОС и демонтаж склада шамотного кирпича, а в Синдорском ЛПУМГ произведён ремонт дорожного полотна с разборкой бетонного покрытия и снятием старого асфальта.

Образовавшиеся отходы по классам опасности распределяются:

- I и II класса опасности – 0,13 %
- III класса опасности – 5,9 %
- IV класса опасности – 51,6 %
- V класса опасности – 42,3 %.



ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Производственный экологический контроль является установленной законом обязанностью организаций, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В ООО «Газпром трансгаз Ухта» этому направлению деятельности уделяется большое внимание.

В филиалах Общества действуют 14 химических лабораторий, которые, наряду с технологическими измерениями ведут контроль содержания загрязняющих веществ в сточных водах, в природных водах, промышленных выбросах и атмосферном воздухе на границах санитарно – защитных зон. Часть измерений выполняется силами лабораторий сторонних организаций. Контроль ведётся в 3746 точках.

За 2008 год выполнено по программам производственного экологического контроля около 33000 измерений, в т.ч. содержания загрязняющих веществ:

- в выбросах стационарных источников - 4456
- в выбросах передвижных источников - 7082
- в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и населённых пунктов - 3041
- в сбрасываемых сточных водах - 8976
- в природных водных объектах - 4314
- в почвах - 2633
- измерений уровня шума на границе СЗЗ и населённых пунктов - 1588
- измерений уровня электромагнитных излучений на границе СЗЗ - 540

Все химические лаборатории прошли оценку состояния средств измерения, в них регулярно проводится инспекционный контроль. Лаборатории Инженерно-технического центра, Грязовецкого и Урдомского ЛПУМГ аккредитованы.

Ведётся планомерная работа по обновлению приборного парка, освоению новых методик проведения измерений, метрологическому контролю проведения измерений и применением методик выполнения измерений, которых в химических лабораториях на конец 2008 года насчитывалось 159 единиц.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

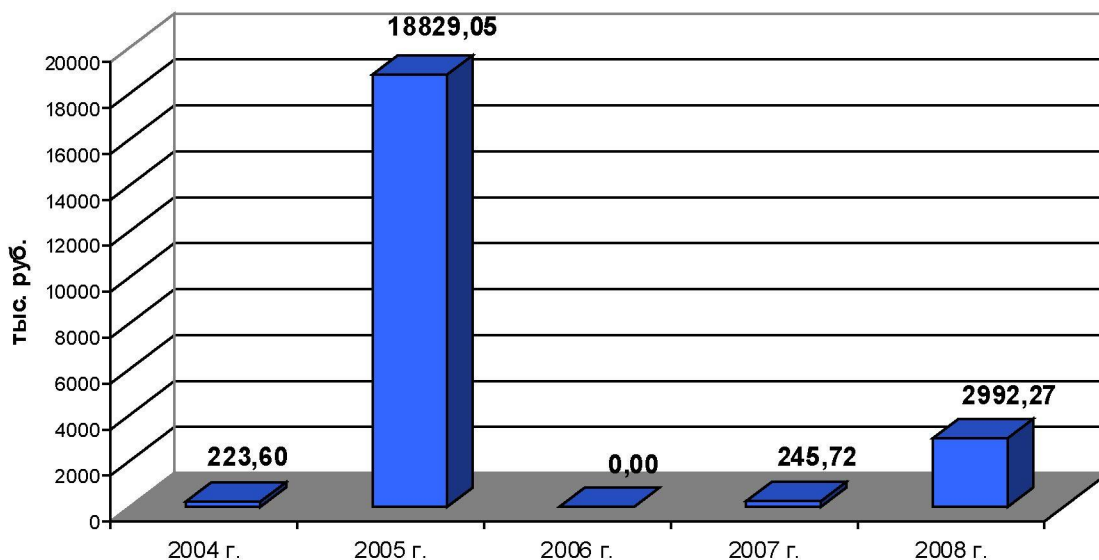
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ

Ущерб, нанесённый окружающей природной среде при авариях и инцидентах, возмещается за счёт страхования ответственности в ОАО «СОГАЗ». В 2008 году произошло 3 аварии на производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Ухта», признанные страховыми случаями.

В последние годы существенно увеличились суммы ущерба лесному хозяйству, в связи с изменением методики расчёта, а также за выброс в атмосферу метана, создающего парниковый эффект, после ратификации Российской Федерацией Киотского протокола по климату.

В ряде случаев определение размеров ущерба производится через арбитражный суд, поэтому окончательные суммы ущерба определяются через длительный промежуток времени. По нескольким делам суд отказывал во взыскании ущерба по причине недоказанности его размера, но в 2008 году позиции судов изменились. Наблюдается применение подхода на взыскание ущерба, даже при недостаточности доказательств, обосновывающих размер ущерба. По случаям, где нет разногласий по сумме ущерба, применяется процедура досудебного урегулирования путём соглашения сторон.

Ущерб, причинённый окружающей среде

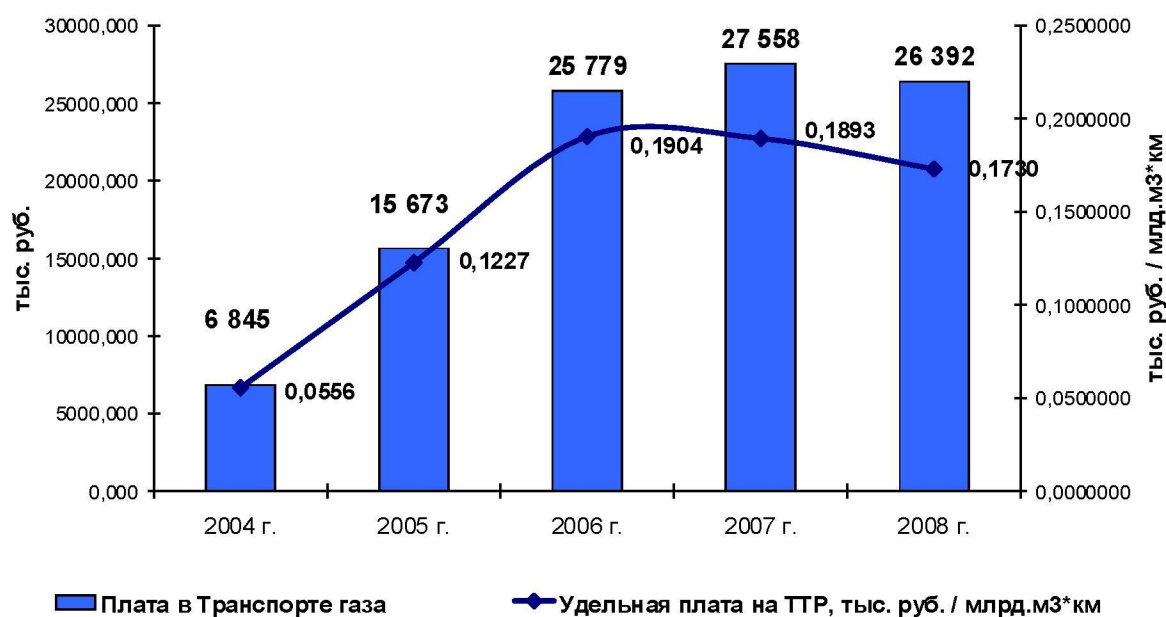


ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду увеличиваются, даже при неизменности самого воздействия. Нормативы платы индексируются ежегодным законом РФ о бюджете. Так нормативы, установленные Постановлением Правительства РФ № 344, применялись в 2008 году с коэффициентом 1,48, а нормативы, установленные Постановления Правительства РФ № 410 от 01 июля 2005 года - с коэффициентом 1,21.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду



Постановлением Правительства РФ № 410 норматив платы за метан увеличен со второго полугодия в 1000 раз (с 0,05 до 50 руб./тонну), что обеспечило резкий рост сумм платы в 2005-2006 годах.

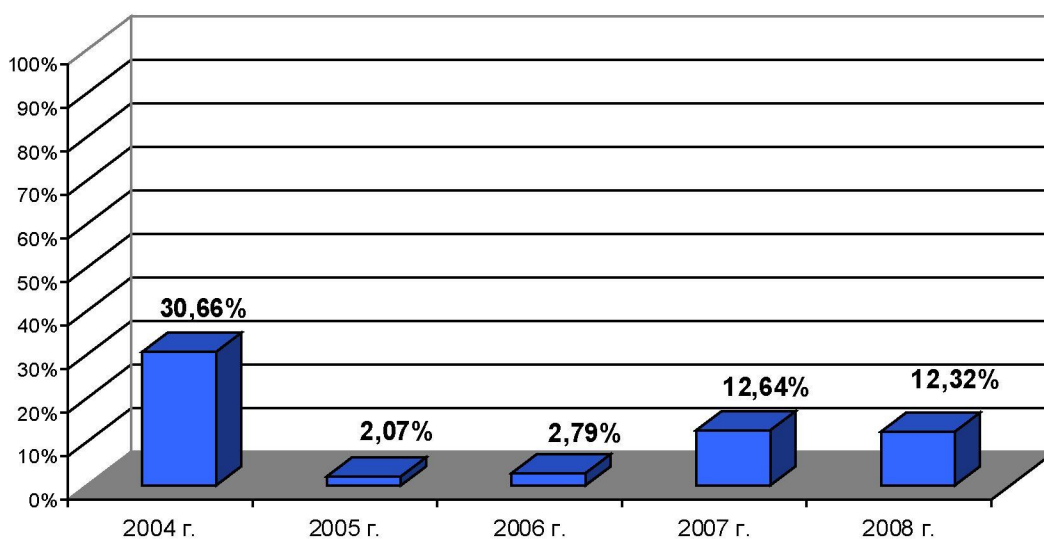
Следует отметить и то, что на участке газопроводов, эксплуатируемых ООО «Газпром трансгаз Ухта» последние годы активно проводились ремонтные работы по замене дефектных участков, замены изоляции трубопроводов. В то же время начались подключения к действующей системе магистральных газопроводов участков, магистрального газопровода «СРТО – Торжок», проложенного параллельно. Велась и реконструкция газоперекачивающих

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

агрегатов на компрессорных станциях. Все эти работы были невозможны без освобождения трубопроводов от газа (стравливания его в атмосферу).

В результате увеличилась пропускная способность газопроводов на 18% (по отношению к 2004 году), улучшился гидравлический режим, что позволило увеличить транспорт природного газа на 38% (по отношению к 2004 году) с одновременным снижением расхода топливного газа и соответственно выбросов в атмосферу наиболее опасных веществ: оксидов азота, оксида углерода. Это особенно наглядно проявилось в 2007 году.

**Доля сверхлимитной платы
за негативное воздействие на окружающую среду**



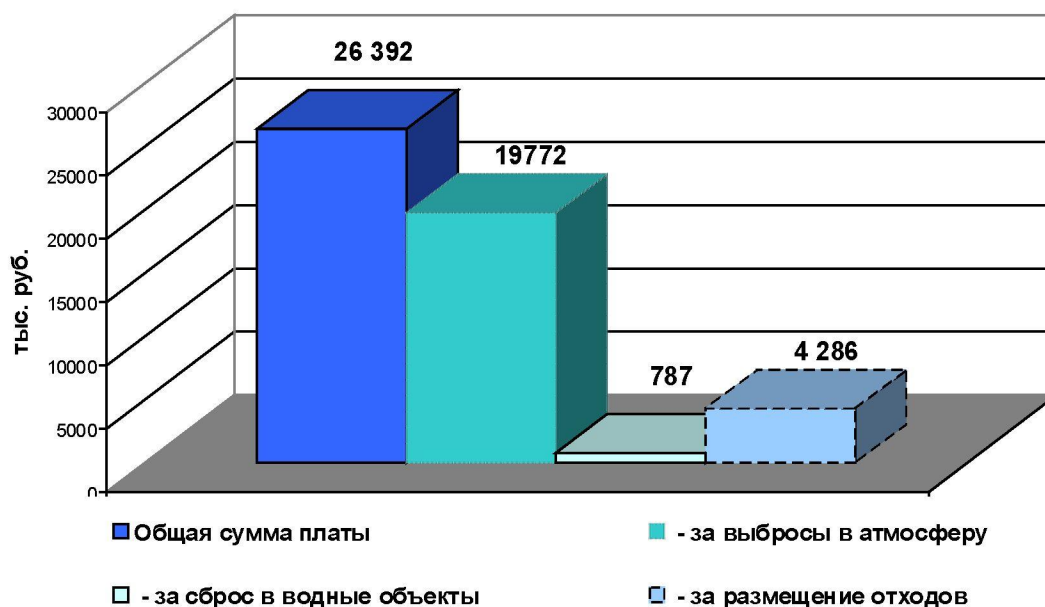
Значительными остаются суммы сверхлимитной платы за негативное воздействие на окружающую среду. Этого трудно избежать при существующих системах экологического нормирования и экономического стимулирования природоохранной деятельности. Нормативы предельно-допустимых выбросов в атмосферу разрабатываются на 5 лет. Точно запланировать выбросы на такой срок невозможно. Кроме того, периодически возникает срочная необходимость во внеплановых работах при выявлении дефектов, обнаруженных при проведении внутритрубной дефектоскопии, контрольных обследованиях. В таких случаях, если объёмы выбросов превышают предусмотренные проектом нормативов ПДВ, то приходится платить, как за сверхлимитные выбросы, так

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

как регламентом Ростехнадзора не предусмотрена возможность корректировки действующего проекта, а разработка, согласование и утверждение нового проекта занимает от 3-х месяцев до полугода. Ремонтные работы, связанные с угрозой разрушения газопровода, прекращением газоснабжения потребителей столько ждать не могут. Есть нормативные документы, регламентирующие действия эксплуатирующей организации в таких случаях.

Ремонт на одном участке линейной части магистрального газопровода (около 30 км), связанного с освобождением его от газа для проведения огневых работ даёт сумму сверхлимитной платы около 3 млн. рублей.

Распределение платы за негативное воздействие на окружающую среду по видам воздействий



Платежи за негативное воздействие на окружающую среду в 2008 году составили:

- за выбросы в атмосферный воздух - 80,78 %;
- за сбросы в водные объекты - 2,98 %;
- за размещение отходов производства и потребления - 16,24 %.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

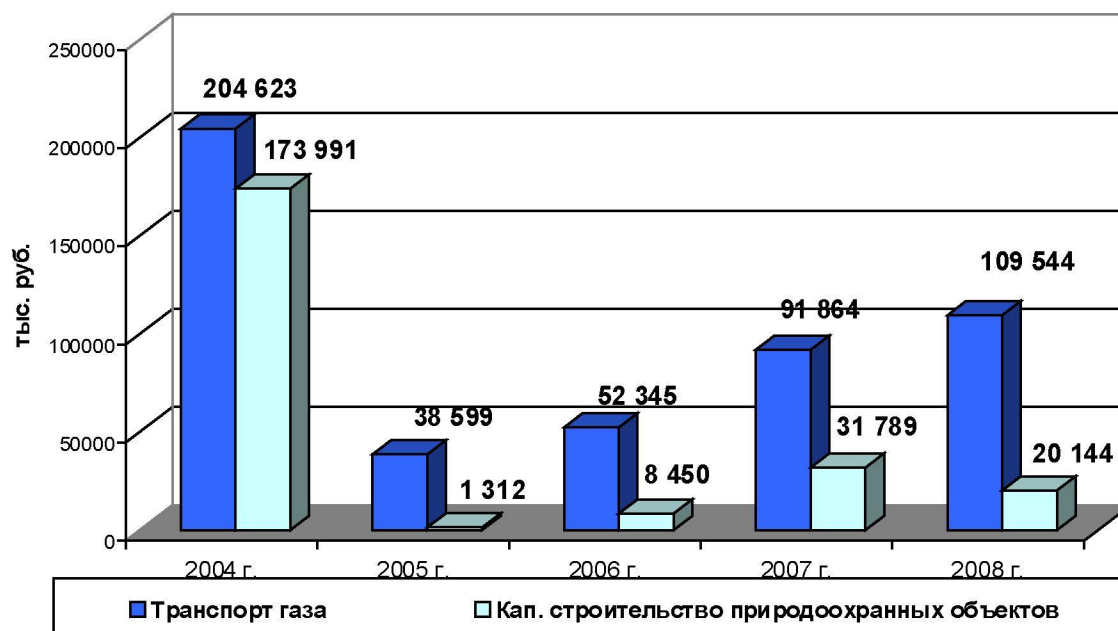
ЗАТРАТЫ НА ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Затраты на природоохранную деятельность в 2008 году составили 109,544 млн. руб., что больше, чем в 2007 году на 19,25 %. В общую сумму включены следующие виды работ:

- капитальное строительство природоохранных объектов;
- приобретение оборудования, не требующего монтажа;
- оценка воздействия производств на окружающую среду;
- рекультивация земель;
- очистка земель от загрязнения нефтепродуктами и озеленение;
- капитальный ремонт основных производственных фондов по охране окружающей среды;
- прочие природоохранные затраты произведенные филиалами.

Текущие затраты по статистическому отчету по форме 4-ОС за 2008 год составили 132,432 млн. руб. В эту сумму дополнительно вошли затраты на заработную плату персонала, обслуживающего природоохранные объекты, осуществляющего производственный экологический контроль, затраты на электроэнергию и тепловую энергию для работы природоохранных объектов.

Затраты на природоохранные цели



ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Общество «Газпром трансгаз Ухта» ежегодно осуществляет поддержку организаций, занимающихся проблемами охраны окружающей среды.

В течение 2008 года благотворительная финансовая помощь в сумме 2 млн. 969 тыс. руб. оказывалась следующим организациям:

- Ухтинский государственный технический университет (на проведение конференции «Севергеоэкотех»);
- Зооуголок, г. Ухта (Республика Коми);
- ФГУ «Печоро-Илычский заповедник» (Республика Коми) (на приобретение водных транспортных средств);
- ГУ Национальный парк «Югыд ва» (Республика Коми) (на участие в международной акции «Марш парков»);
- Охотохозяйство «Филина Гора» (Вологодская обл.) (на проведение биотехнических мероприятий);
- МО «Урдомское» (Архангельская обл.) (на подготовку к приёмке полигона ТБО);
- Второй межрайонный контрольно-инспекторский отдел Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области;
- ФГУ «Севзапрыввод» Вологодский филиал по воспроизводству водных биоресурсов и организации рыболовства;
- МО «Россельхознадзор» (Вологодская область);
- Администрация МР «Ижемский» (Республика Коми) (на проведение районного праздника «День охотника»);
- Коми Республиканское отделение Всероссийского общества охраны природы (Республика Коми) (на издание экологического сборника);
- Ухтинское городское общество садоводов, на проведение праздника «Золотая осень» (Республика Коми);
- Институт геологии Коми НЦ УрО РАН (Республика Коми).

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

В 2008 году выполнены на сумму 6 млн. 700 тыс. руб. следующие работы по экологическому мониторингу:

- *Производственный экологический мониторинг шумового воздействия, создаваемого объектами Мышкинского и Переславского ЛПУМГ (Ярославская область).* Проведено исследование фактического уровня акустического воздействия в зоне влияния объектов исследования и на прилегающих к ним селитебных территориях. Работы продолжили тематику, начатую на других компрессорных станциях.
- *Производственный экологический мониторинг линейной части магистральных газопроводов, прилегающей к национальному парку «Югыд ва» (Республика Коми, Вуктыльский район).* Продолжение исследований воздействия объектов линейной части магистральных газопроводов на окружающую среду, начатых в 1998 г. на участке трассы Самоцветный - Вуктыл.
- *Мониторинг состояния ценных и охраняемых видов растений и животных на территории национального парка «Югыд ва»: бассейн реки Малый Паток (Республика Коми).* Дана характеристика состояния редких, охраняемых и наиболее ценных видов растений и животных бассейна реки Малый Паток. Результаты предыдущих работ были выпущены в виде красочных научно-популярных иллюстрированных изданий.
- *Производственный экологический мониторинг состояния подземных вод на месторождениях, эксплуатируемых филиалами Общества.* Выполнение систематических работ по мониторингу месторождений подземных вод (на территории Республики Коми, Архангельской, Вологодской, Ярославской областей) является одним из условий лицензионных соглашений на право добычи подземных вод. С 2007 года они проводятся комплексно, по единой программе.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА

Пункт 4.4.2 ГОСТ Р ИСО 14001 требует от организации установить, внедрить и поддерживать соответствующие процедуры, чтобы люди, работающие для нее или по ее поручению, осознавали:

а) важность соответствия экологической политике, процедурам и требованиям системы экологического менеджмента;

б) значимые экологические аспекты и фактические или потенциальные воздействия, связанные с их деятельностью, а также пользу для окружающей среды вследствие повышения их личного профессионализма;

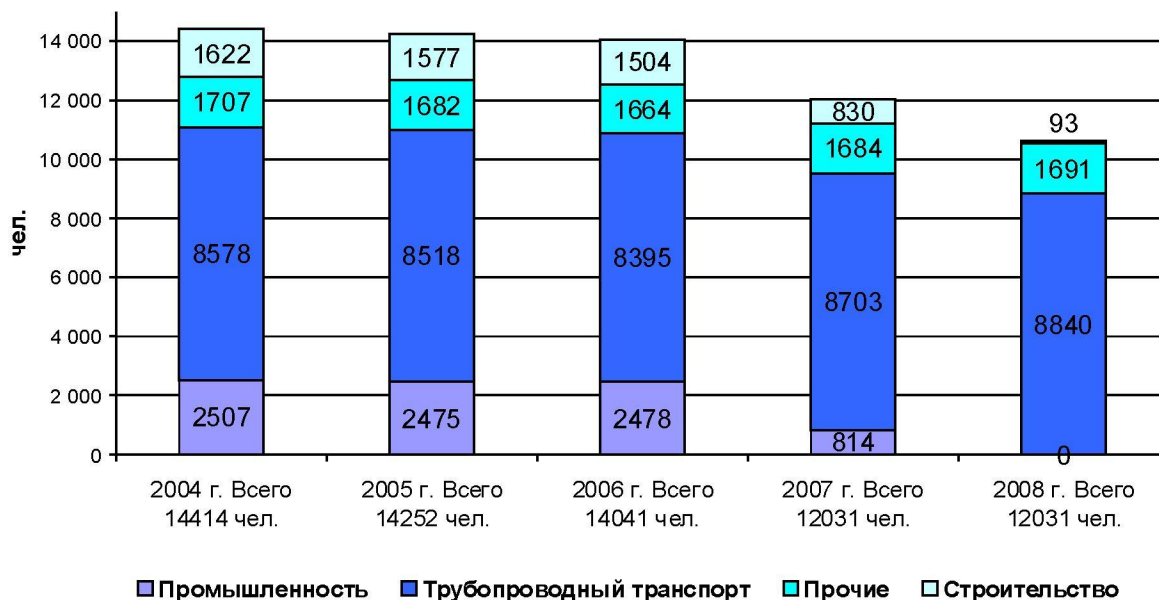
с) свои функциональные обязанности и ответственность за достижение соответствия требованиям системы экологического менеджмента;

д) возможные последствия отклонения от установленных процедур.

Выполнить требование этого пункта стандарта можно только путём организации экологического инструктажа и экологического обучения.

С января 2001 года в администрации Общества, в филиалах и подразделениях введён обязательный экологический инструктаж персонала и экологическое обучение в рамках непрерывного технического обучения.

Среднесписочная численность сотрудников



ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

За 2008 год проведено 21366 инструктажей: 6767 - персоналу организации (в 2007 году – 4629), 14599 инструктажей работникам сторонних организаций, работающим на объектах ООО «Газпром трансгаз Ухта» (в 2007 году – 11324), 333 занятия по экологическому обучению производственного персонала (в 2007 году – 241). Если исходить из того, что один инструктаж длится около 10 минут и подсчитать, сколько рабочего времени затрачивается на инструктажи, то получится, что в целом по Обществу 1,6 специалиста целый год занимается этой работой. Это 5% общей численности экологической службы Общества.

В Центре обучения кадров ООО «Газпром трансгаз Ухта» проводились целевые семинары для специалистов Общества по следующим тематикам:

- Деятельность по обращению с опасными отходами – 31 чел.
- Обучение внутренних аудиторов Системы управления окружающей средой на основе стандартов серии ГОСТ Р ИСО 14000, 19000 - 23 чел.

Кроме того, специалисты Общества проходили обучение в следующих учебных заведениях:

- ОУ Консалтинговый центр, г. Москва по теме «Экологические проблемы РФ. Изменения природоохранного законодательства» - 27 чел.
- ООО «Акварос» г. Москва - по теме: «Новые технологии в биологической очистке сточных вод. Повышение эффективности работы действующих очистных сооружений. Организация технологического и аналитического контроля на очистных сооружениях» - 3 чел.
- ФППС СПбГТУРП совместно с ЦНТИ «Прогресс» - по теме: «Очистка сточных вод: законодательство и технологии» - 1 чел.
- Учебно-исследовательский центр повышения квалификации Российского государственного университета нефти и газа им. Н.М. Губкина - по теме: «Экология и охрана окружающей среды» - 1 чел.

Всего целевое обучение прошли - 86 специалистов.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ РЕГИОНОВ,
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

В соответствии с региональной политикой ОАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Ухта» активно сотрудничает с органами власти регионов России по вопросам охраны окружающей среды, развивая и поддерживая систему мер по обеспечению экологической безопасности объектов газовой промышленности и проведение комплекса мероприятий по снижению техногенного воздействия на окружающую среду и население.

В соответствии с Соглашением о сотрудничестве между Администрацией Вологодской области и ОАО «Газпром» осуществляется строительство полигона твёрдых бытовых отходов в п. Нюксеница (Нюксенский район, Вологодская область). В предыдущие годы по инициативе ООО «Газпром трансгаз Ухта» было построено три аналогичных полигона, общей стоимостью более 200 млн.рублей, которые, как уже упоминалось в отчёте переданы безвозмездно органам местного самоуправления.

Нюксенским ЛПУМГ выполнены следующие работы по благоустройству территории в поселке Нюксеница:

- в зимний период расчистка проезжей части и пешеходных тротуаров, вывоз снега с территории жилой зоны поселка;
- посадка декоративных кустарников и редких пород деревьев, стрижка газонов, сбор скошенной травы, высадка декоративных растений в цветники с дальнейшим уходом по поливу, удобрением, прополкой;
- на ул. Газовиков установлен второй ангар для временного хранения твердых бытовых отходов. Вывоз ТБО осуществляется транспортом ЛПУМГ (затраты в 2008 году на транспортирование составили 56,4 тыс. руб.).

Грязовецким ЛПУМГ в рамках проекта «Родники России» совместно со школой № 3 г. Грязовец были проведены работы по благоустройству трех родников района (выделялись средства, люди, транспорт). С 1995 года Грязовецкое ЛПУМГ оказывает шефскую помощь по благоустройству территории кедровой рощи.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

КОНКУРСЫ, НАГРАДЫ

В ОАО «Газпром» в 2008 году впервые проводился смотр – конкурс среди экологических служб дочерних обществ ОАО «Газпром». По итогам 2007 года победителем среди экологических служб дочерних обществ ОАО «Газпром» признана экологическая служба ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Филиалы ООО «Газпром трансгаз Ухта»: Юбилейное ЛПУМГ, Грязовецкое ЛПУМГ, Шекснинское ЛПУМГ, Нюксенское ЛПУМГ принимают участие на региональном уровне в ежегодных смотрах – конкурсах Вологодской области: «На лучшую организацию», «За наибольший вклад в сохранение окружающей среды», в проведении «Общероссийских Дней защиты от экологической опасности»:

- Коллектив Шекснинского ЛПУМГ занял первое место в районном смотре-конкурсе на звание «Лучшая организация Шекснинского района по охране окружающей среды в 2008 году».

- Коллектив Нюксенского ЛПУМГ занял первое место в районном смотре – конкурсе по охране окружающей среды на звание «Лучшая организация по охране окружающей среды» по итогам Дней защиты от экологической опасности в 2008 году.

- Грязовецкое ЛПУМГ награждено дипломом конкурса «За вклад в сохранение окружающей среды II степени».

Отмечено Обществом и Сертификатом от Благотворительного фонда «Центр охраны дикой природы» за участие ООО «Газпром трансгаз Ухта» в акции «Марш парков».

ООО «Газпром трансгаз Ухта» проводит свои внутренние традиционные смотры - конкурсы на звание «Лучший филиал Общества по охране окружающей среды», который проводится ежегодно с 2004 года. В конкурсе по итогам 2008 года приняло участие 17 филиалов.

ООО «Газпром трансгаз Ухта»

Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

Этот конкурс проводится в целях повышения заинтересованности в сохранении окружающей среды, ограничивающих вредное воздействие на неё процессов производства, морального и материального стимулирования выполнения природоохранных норм и требований.

Аналогичные конкурсы на лучшее подразделение по охране окружающей среды проводятся и в филиалах Общества. В 2008 году 154 службы, цеха, участка филиалов участвовали в этих конкурсах.

Итоги природоохранной деятельности филиалов рассматривались на Координационном Совете по СУОС (СЭМ) ООО «Газпром трансгаз Ухта».

По результатам конкурса среди филиалов ООО «Газпром трансгаз Ухта» победителями были признаны:

- в первой группе филиалов:

1 место - коллектив Синдорского ЛПУМГ (инженер по ООС Безносикова Светлана Игоревна);

2 место - коллектив Шекснинского ЛПУМГ (инженер по ООС Агафонова Валентина Александровна);

3 место - коллектив Приводинского ЛПУМГ (инженер по ООС Рыбинская Елена Владимировна).

- во второй группе филиалов:

1 место - коллектив Управления аварийно-восстановительных работ (инженер по ООС Щеглова Виктория Александровна)

2 место - коллектив Управления технологического транспорта и специальной техники (инженер по ООС Бондаренко Инна Владимировна)

3 место - коллектив Управления материально-технического снабжения (ответственные по охране окружающей среды Маликова Елена Аркадьевна, Лобанов Вячеслав Валерьевич).

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГАЗПРОМ"

Решение конкурсной комиссии по проведению смотра-конкурса
экологических служб и экологов ОАО "Газпром"
от " 27 " июня 2008 г.

НАГРАЖДАЕТ
ПОЧЕТНОЙ
ГРАМОТОЙ

победителя Конкурса экологов дочерних

обществ ОАО «Газпром» -

экологическую службу ООО «Газпром трансгаз Ухта»

(начальник отдела охраны окружающей среды -

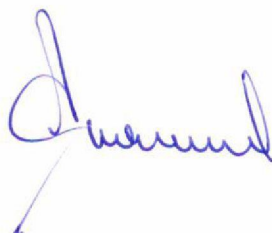
Юрецкий Сергей Витальевич)

в номинации

ЛУЧШАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

ОАО «ГАЗПРОМ» (по итогам 2007 года)

Заместитель
Председателя Правления



А.Г. Ананенков

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год

АДРЕСА И КОНТАКТЫ

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА»

проспект Ленина, д. 39/2, г. Ухта, Республика Коми, 169300

Телефон: (82147) 6-28-79, факс: (82147) 3-69-88

e-mail: sgp@sgp.gazprom.ru

ОТДЕЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Телефон: (82147) 7-22-46, факс: (82147) 7-26-88

e-mail: ooos@sgp.gazprom.ru

ООО «Газпром трансгаз Ухта»
Отчёт об охране окружающей среды за 2008 год



Информационными источниками отчета послужили: формы статистических отчётов ООО «Газпром трансгаз Ухта» и его филиалов; экологические нормативы; результаты экологических исследований и мониторинговых программ, анализ системы экологического менеджмента со стороны руководства Общества.

В отчёте использованы фото Н.В. Быкова.

Авторский коллектив:

ООО «Газпром трансгаз Ухта»:

Яковлев Анатолий Яковлевич - главный инженер;

Отдел охраны окружающей среды:

Юрецкий Сергей Витальевич - начальник отдела;

Соколова Галина Анатольевна - ведущий инженер;

Романцова Ирина Сергеевна - инженер 1 категории;

Творилов Дмитрий Михайлович - инженер 1 категории;

Суздалева Маргарита Анатольевна - инженер 2 категории.

ООО «Региональный информационно-технический центр», г. Ухта, 2009 г.