

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ 2012

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»



СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»	3
ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ	5
ПОЛИТИКА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	6
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	10
Воздействие на атмосферный воздух	10
Воздействие на водные объекты	13
Отходы	16
Земельные ресурсы, почвы	17
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	20
Охрана атмосферного воздуха	20
Охрана водных ресурсов	22
Обращение с отходами	22
Текущие и капитальные затраты на охрану окружающей среды	23
Текущие затраты на охрану окружающей среды	24
Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	25
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ	28
Контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	29
Контроль сточных и поверхностных вод	30
Контроль недропользования	32
Контроль автомобильных средств	33
Контроль уровня шума	33
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ	36
Семинары, конференции, НТС	36
Обучение, публикации	37
НАШИ ЭКОЛОГИ	40
Кустова Лариса Вилиоровна, Изобильненское ЛПУМГ	40
Шевцова Надежда Владимировна, УАВР	40
СЛОВО ФИЛИАЛАМ	41
Изобильненское линейное производственное	41
управление магистральных газопроводов	42



ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»



Уважаемые читатели!

Экологическое благополучие – основа жизни и здоровья подрастающих и будущих поколений, один из основополагающих критериев деятельности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

Стремясь к обеспечению высоких экономических показателей при максимально бережном отношении к природным богатствам, руководством ОАО «Газпром» 2013 год был объявлен Годом экологии.

В соответствии с этими принципами ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» работает не один десяток лет, и минувший, 2012 год не стал исключением.

Деятельность Общества в области охраны окружающей среды осуществлялась с учетом специфики производственных объектов, природно-климатических и социально-экономических особенностей регионов. Продолжено активное сотрудничество с администрациями регионов, осуществлялась тщательная экспертиза возможного влияния наших проектов на природные системы, планомерно снижался уровень воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, объективно просчитывались экологические риски.

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» внедрена и работает система экологического менеджмента (СЭМ), полностью соответствующая требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. Комплексный подход к решению задач в области рационального природопользования и охраны окружающей среды позволяет ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» добиваться успехов в достижении намеченных экологических целей, минимизировать экологические риски и повышать ответственность перед обществом.

О корпоративной системе экологического менеджмента и результатах природоохранной деятельности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в 2012 году вы узнаете из представленного Экологического отчета, предназначенного для широкого круга внутренней и внешней читательской аудитории.

Генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»

А.В. Завгороднев



ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» внедрена и успешно работает система экологического менеджмента (СЭМ), соответствующая требованиям стандарта ISO 14001:2004.

СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» является частью общей системы управления предприятием и функционирует в тесном взаимодействии с управлением основными производственными процессами.

Область применения СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» распространяется на процесс транспортировки газа, эксплуатации АГНКС и связанные с ним вспомогательные процессы.

Объектами управления в СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» являются:

- технологические процессы, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду;
- природоохранные объекты и оборудование;
- деятельность производственных подразделений Общества по охране окружающей среды и рациональному использованию природных и энергетических ресурсов.

СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» является двух уровневой и имеет следующую организационную структуру:

- Высшее руководство – генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Алексей Васильевич Завгороднев;
- Специальный представитель высшего руководства (СПВР) по СЭМ – главный инженер, первый заместитель генерального директора Александр Юрьевич Астанин;
- Рабочая группа по совершенствованию СЭМ;
- СЭМ в филиалах Общества.

ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» декларирует соответствие СЭМ требованиям стандарта ISO 14001:2004, о чем Высшим руководством Общества 14.07.2011 года сделано соответствующее заявление.

В рамках совершенствования системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в 2012 году разработана и утверждена приказом № 571 от 27.12.2012 года Экологическая стратегия Общества. Она определяет стратегические цели, этапы и механизмы их достижения, основные направления деятельности в области охраны окружающей среды, согласованные с программами развития производства на период до 2020 года.

Проведена работа по определению оптимального перечня критериев экологического управления технологическими процессами и операциями, связанными со значимыми экологическими аспектами для отдельных типов используемого технологического оборудования. Разработан и апробирован в филиалах Общества порядок экологического управления процессами и операциями, связанными со значимыми экологическими аспектами.

Оценка результативности системы экологического менеджмента проведена в соответствии с требованиями и в порядке, установленном СТО СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» 35.08-2011 «Оценка экологической результативности».

По результатам оценки система экологического менеджмента признана результативной и функционирующей в соответствии с требованиями стандарта ISO 14001:2004. Экологические цели ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на период 2012-2013 гг. разработаны с учетом корпоративных экологических целей, значимых экологических аспектов и обязательств экологической политики Общества. В настоящее время цели соответствуют масштабам производственной деятельности Общества и признаются актуальными на 2013 год.

ПОЛИТИКА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА)

УТВЕРЖДЕНА
приказом
ООО «Газпром трансгаз
Ставрополь»
от «19» декабря 2008
г. № 696

ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» – крупный производственно-хозяйственный комплекс, осуществляющий транспортировку природного газа для потребителей 10 субъектов РФ, стран Закавказья и Турции. Являясь дочерним обществом и руководствуясь основными положениями «Экологической политики» ОАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в процессе своей деятельности стремится к достижению надежной работы газотранспортной системы при максимально рациональном использовании природных ресурсов и сохранении благоприятной окружающей среды.

Основными целями экологической политики ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» (далее – Общество) являются:

- Минимизация негативного воздействия и сохранение окружающей среды в зонах размещения объектов Общества.
- Повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов.
- Эффективное управление природоохранной деятельностью на основе международных стандартов.
- Обеспечение промышленной и экологической безопасности эксплуатации газотранспортных объектов Общества.

Для достижения поставленных целей, ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» принимает на себя следующие обязательства:

1. Действовать в соответствии с российским природоохранным законодательством, отраслевыми нормативами и правилами, международными соглашениями и стандартами, относящимся к экологическим аспектам деятельности Общества.
2. Применять передовые организационно-технологические методы и системы экологического управления, направленные на снижение воздействия на окружающую среду и рациональное использование природных ресурсов.
3. Повышать энергоэффективность процессов производства.
4. Снижать негативное воздействие на окружающую среду путем оптимизации технологических процессов, модернизации производственных систем и уменьшения аварийности.
5. Обеспечивать соблюдение требований промышленной и экологической безопасности, охраны труда и здоровья персонала при эксплуатации объектов Общества.
6. Отдавать приоритет применению оборудования и технологий с наименьшим удельным показателем воздействия на окружающую среду и потреблением природных ресурсов.
7. Осуществлять предупреждение загрязнений, за счет превентивных действий по недопущению негативного воздействия на окружающую среду.
8. Расширять использование газа, как наиболее экологичного вида топлива, в промышленности, бытовом секторе и автотранспорте.

9. Вовлекать специалистов Общества в деятельность по уменьшению экологических рисков, улучшению системы экологического управления и производственных показателей в области охраны окружающей среды.
10. Осуществлять своевременное экологическое обучение и повышение квалификации работников Общества.
11. Участвовать в обеспечении экологической безопасности регионов, в которых размещены объекты Общества.
12. Обеспечивать доступность экологической информации о хозяйственной деятельности Общества, прозрачность его природоохранной деятельности и принимаемых в этой области решений.
13. Обеспечивать постоянное улучшение, как природоохранной деятельности Общества, так и системы управления этой деятельностью.
14. Доводить основные положения экологической политики до персонала Общества и заинтересованных сторон, включая поставщиков и подрядчиков.

Экологическая политика, выражающая позицию Общества по отношению к окружающей природной среде и реализации принципов устойчивого развития, является основой для целевого планирования деятельности Общества в этой сфере на краткосрочный и среднесрочный период.

Экологическая политика подлежит пересмотру, корректировке и совершенствованию при изменении приоритетов развития и условий деятельности Обще-







ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

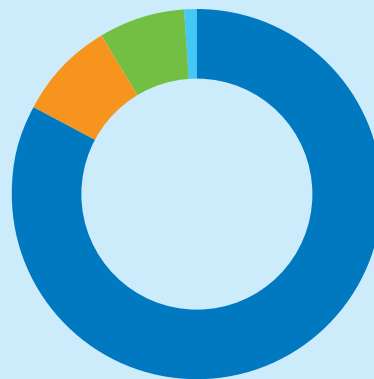
Воздействие на атмосферный воздух

В 2012 году валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составил 18410,786 тонн, что на 1722,614 тонны (8,6 %) ниже уровня прошлого года.

Структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферу существенно не изменилась. На долю основных загрязняющих веществ приходится 99,01%, в том числе метан – 83,02%, оксиды азота – 8,63%, оксид углерода – 7,36%. Доля прочих твердых и газообразных веществ, включая легколетучие органические соединения, в сумме составляет около 0,99%.

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, 2012 год.

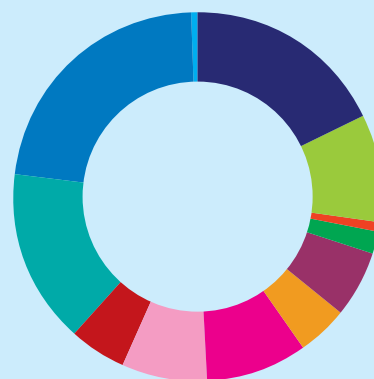
Метан	83,02 %
Оксиды азота	8,63 %
Оксид углерода	7,36 %
Прочие загрязняющие вещества	0,99 %



Рассматривая структуру выбросов загрязняющих веществ в разрезе филиалов, можно отметить тот факт, что основной вклад в валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух внесли Зензелинское (22,69%), Астраханское (17,78%), Моздокское ЛПУ МГ (15,25%), что обусловлено проведением комплекса ремонтных работ на объектах данных филиалов. На долю остальных ЛПУ МГ в среднем приходится от 4% до 10%. Вклад специализированного подразделения – Кавказавтогаз, эксплуатирующего сеть автомобильных газонаполнительных компрессорных станций в отчетном году составил около 2%, на долю вспомогательных подразделений приходится 0,29%.

ВКЛАД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В СУММАРНЫЙ ВАЛОВОЙ ВЫБРОС ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» ЗА 2012 год.

Зензелинское ЛПУ МГ	22,69 %	Изобильненское ЛПУ МГ	5,60 %
Астраханское ЛПУ МГ	17,78 %	Камыш-Бурунское ЛПУ МГ	4,99 %
Моздокское ЛПУ МГ	15,25 %	Привольненское ЛПУ МГ	4,52 %
Ставропольское ЛПУ МГ	9,69 %	Кавказавтогаз	1,95 %
Невинномысское ЛПУ МГ	9,03 %	Светлоградское ЛПУ МГ	9,69 %
Георгиевское ЛПУ МГ	7,38 %	Вспомогательные подразделения	0,29 %



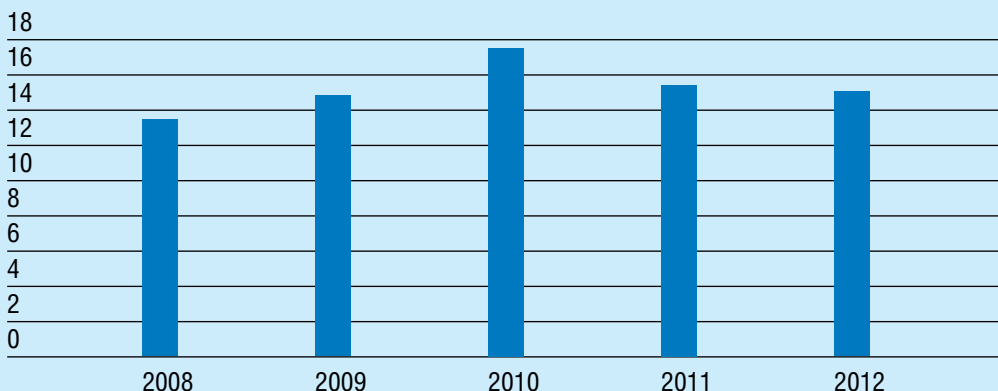
За отчетный период валовый выброс метана составил 15284,264 тонн, что на 280,411 тонны (1,8 %) ниже уровня прошлого года.

Основные объемы стравленного природного газа в минувшем году отмечались при проведении капитального ремонта и внутритрубной диагностики следующих объектов:

- МГ «Магат – Северный Кавказ», 584-588 км, 610-728 км – 3629,962 т;
- МГ «Новопсков – Аксай – Моздок», 21-45 км – 215,263 т;
- МГ «Северный Кавказ – Закавказье», 30-75 км – 251,389 т;
- МГ «Моздок – Невиномысск», 244 км, 257 км, 0-48, 127-142 км – 889,052 т;
- МГ «Ставрополь – Грозный», 24 км, 225-247, 274-299 км – 486,058 т;
- МГ «АГПЗ – Камыш Бурун», 100 км, 104 км, 118 км, 330-340 км – 1203,764 т;
- МГ «Ермолинское – Астрахань», 44 км, 96 км, 159 км, 159-81 км – 1153,46 т;
- МГ «Кази-Магомед – Моздок», 881-837 км – 1244,221 т;
- КС-7 – 249,828 т.

В целом объем стравленного природного газа при проведении ремонтных работ в отчетном году составил 10,16 тысяч тонн, что практически соответствует уровню 2011 года (10,45 тыс. тонн).

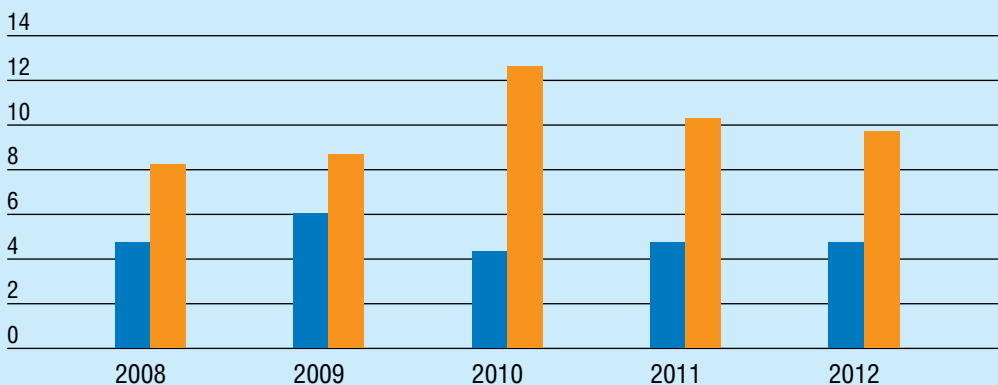
**ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ
МЕТАНА В АТМОСФЕРУ,
2008-2012 гг., ТЫС. Т**



Учитывая тот факт, что доля метана в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» составляет 83%, проведен анализ структуры выбросов метана с целью определения наиболее значимых источников выброса и основных направлений по снижению выбросов метана. Динамика выбросов метана, обусловленных технологией и проведением капитального и текущего ремонта, представлена на диаграмме, из которой видно, что основной вклад в структуру выбросов метана в атмосферный воздух вносят выбросы при проведении капитального ремонта на линейной части магистральных газопроводов.

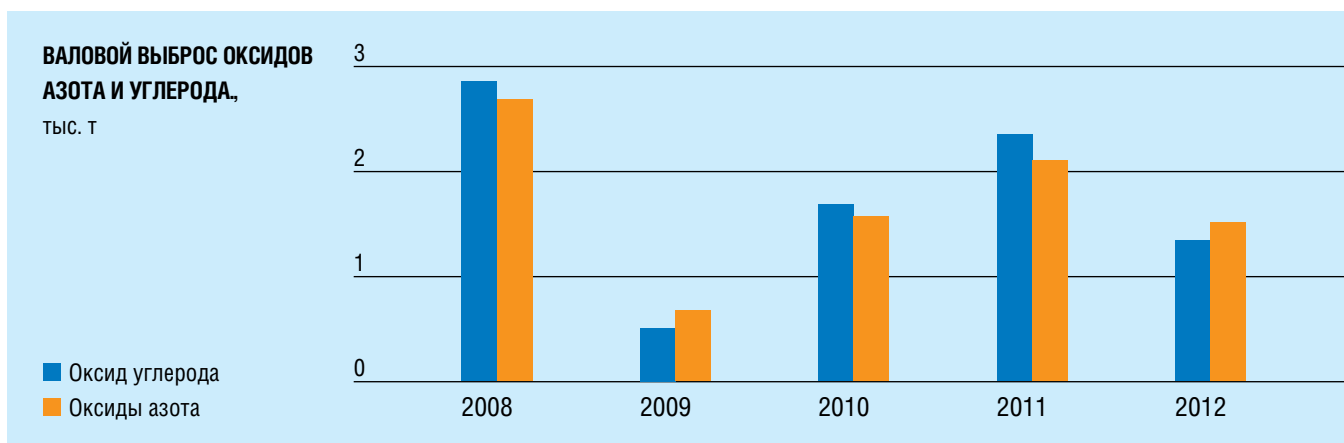
**СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ
МЕТАНА, В ПЕРИОД
С 2008-2012 гг., ТЫС. Т**

■ Технология
■ Капитальный
и текущий ремонт

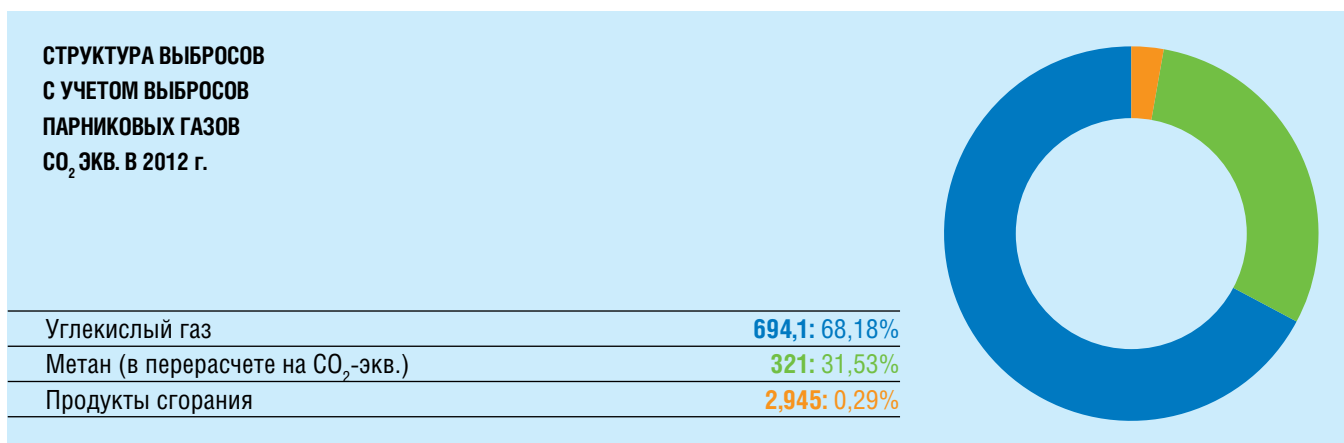


Значимым источником воздействия на атмосферный воздух являются выбросы продуктов сгорания при работе газоперекачивающих агрегатов КС. К наиболее токсичным нормируемым компонентам выхлопных газов, выбрасываемых при сжигании углеводородных топлив, относятся оксиды азота и оксид углерода. В структуре выбросов загрязняющих веществ в 2012 г. им принадлежит порядка 16%.

В отчетном году отмечается снижение выбросов оксидов углерода на 988,763 тонн (42,2%) и оксидов азота на 558,875 тонн (26%), что связано с уменьшением наработки ГПА. Так наработка ГПА на 01.12.2012 года составила 108520 часов против 148723 часов соответствующего периода 2011 года (уменьшение на 27%)



Помимо этого, при сжигании углеводородных видов топлива в атмосферу выбрасывается значительное количество углекислого газа (CO₂), который на сегодняшний день не является нормируемым загрязняющим веществом, но при этом является основным парниковым газом. Согласно структуре выбросов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в атмосферу, с учетом углекислого газа и пересчета метана в CO₂-эквивалент, доля углекислого газа составляет около 70% валовых выбросов при транспортировке газа.



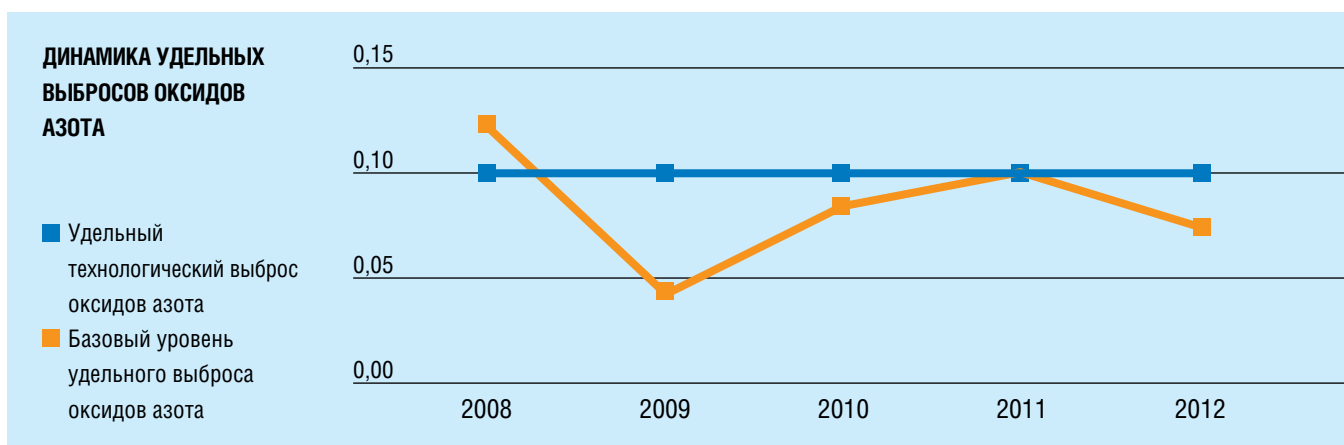
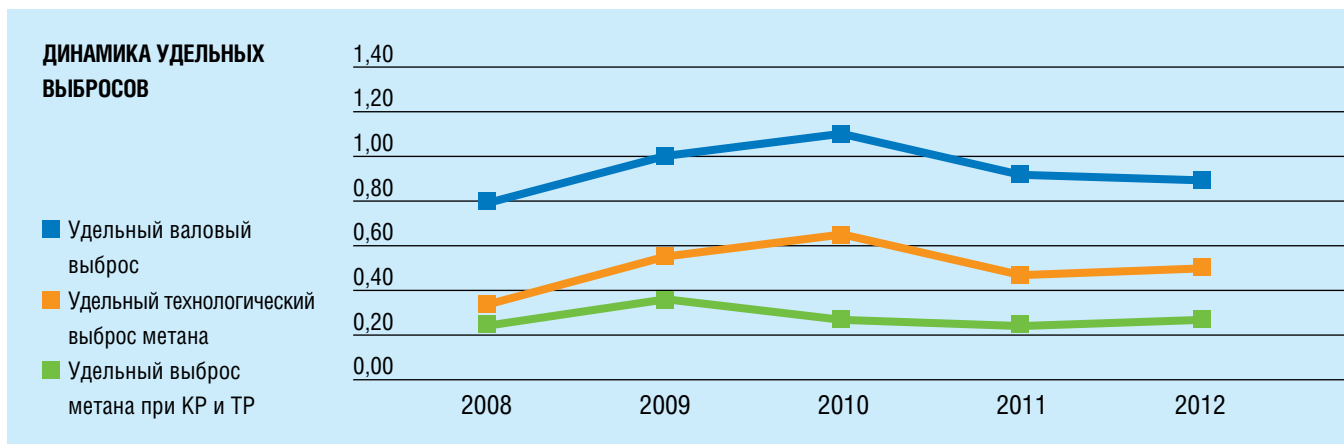
Одним из показателей, по которым проводится анализ выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, являются удельные выбросы.

По результатам 2012 года наблюдается незначительное уменьшение удельного валового выброса загрязняющих веществ на единицу товаро-транспортной работы (ТТР) с 0,94 до 0,91 т / (млрд. м³ * км) (3,2%).

В то же время в текущем году отмечается незначительное увеличение удельных выбросов метана при проведении капитального и текущего ремонта с 0,48 в 2011 до 0,5 т / (млрд. м³ * км) в 2012 году (на 4%). Удельные выбросы метана при технологических операциях, связанных со стравливанием природного газа

в атмосферу, по сравнению с 2011 годом увеличились с 0,238 до 0,254 т / (млрд. м³ * км) (6,7%).

Удельный выброс оксидов азота уменьшился с 0,099 до 0,079 т / (млрд. м³ * км) (20,2%), данное снижение обусловлено уменьшением наработки ГПА КС (на 21,4%).



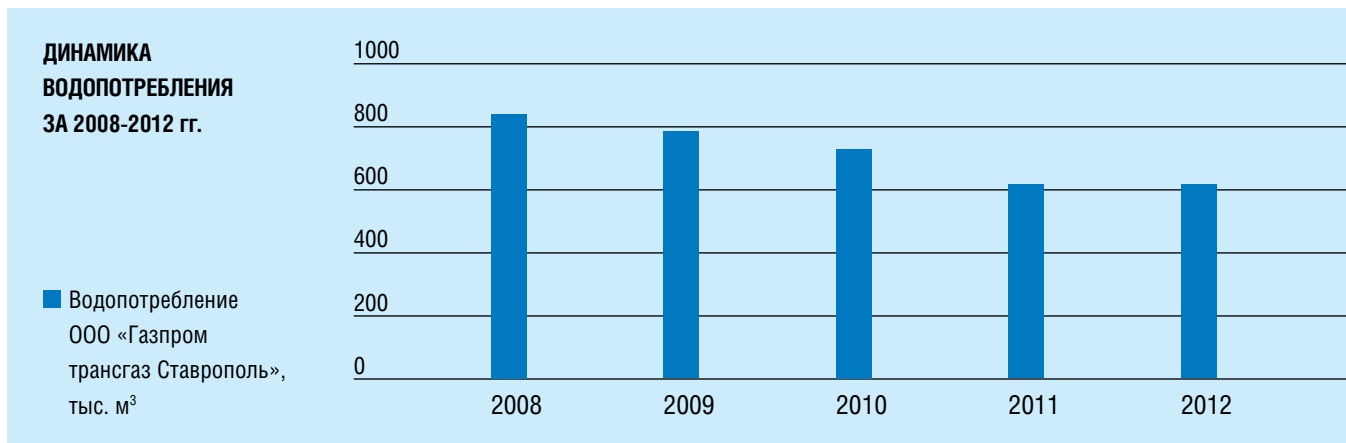
Все целевые показатели, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, находятся в пределах значений интервалов, характеризующих работу газотранспортной системы на технологическом оптимальном уровне, определенном в Экологической стратегии Общества.

Воздействие на водные объекты

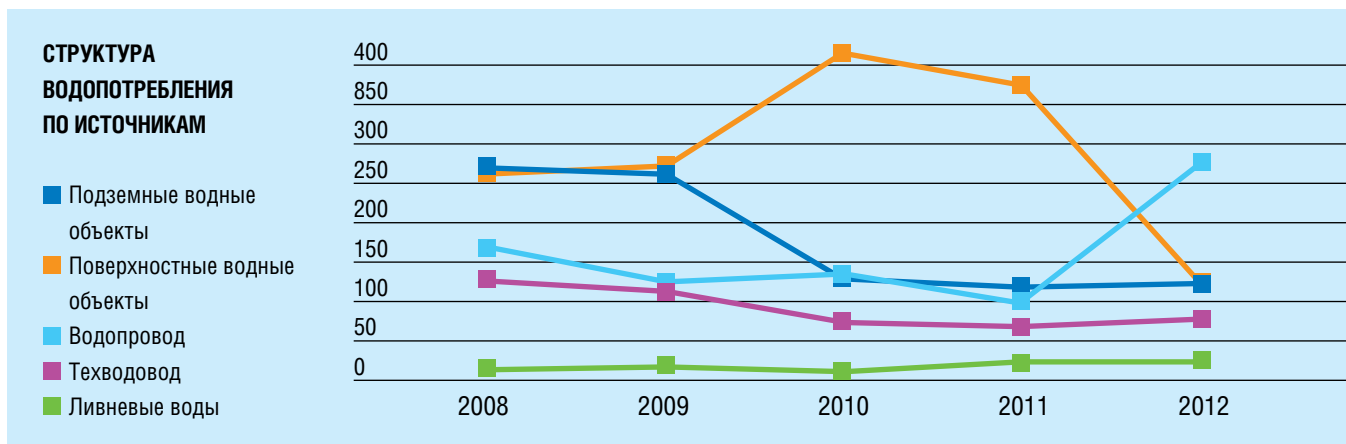
Показатели водопотребления и водоотведения ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» строятся на данных статистического отчета 2-тп (водхоз) «Сведения об использовании воды». В 2012 году в отчете отражены данные по 10 филиалам Общества, представляющим отчет в территориальные бассейновые водные управления в соответствии с требованиями приказа №230 от 19.10.2009 (в ред. N 466 от 28.11.2011) «Об утверждении статистического инструментария для организации Росводресурсами федерального статистического наблюдения об использовании воды», т. е. филиалы:

- осуществляющие сброс (отведение) сточных вод в водные объекты;
- осуществляющие забор (изъятие) из поверхностных и подземных водных объектов.

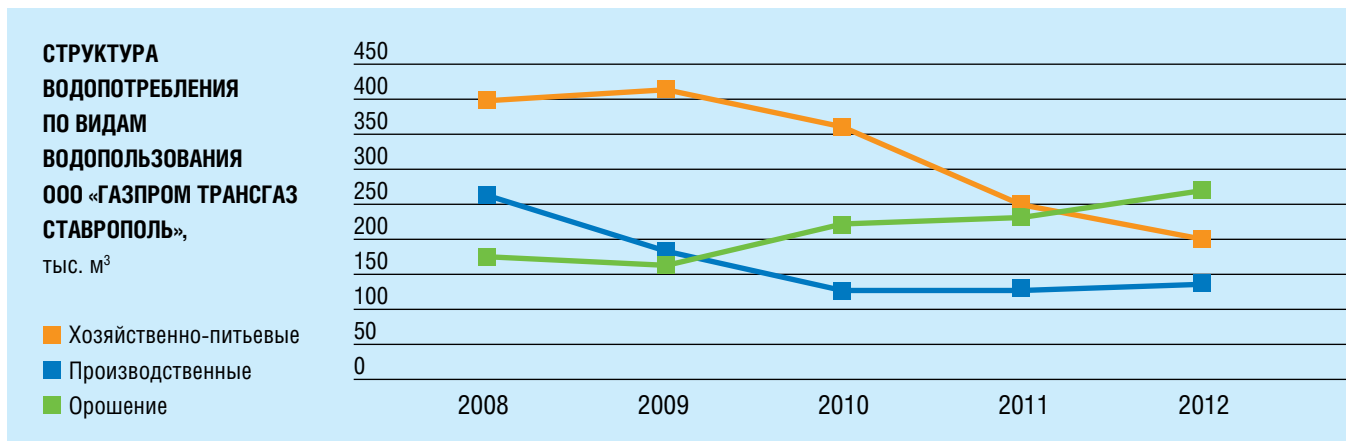
Общий объем водопотребления в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» за 2012 год составил 632,15 тыс. м³. По сравнению с 2011 годом отмечено незначительное снижение объемов водопотребления на 8,07 тыс. м³ (1,3%), что связано с усилением контроля рационального использования водных ресурсов на производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».



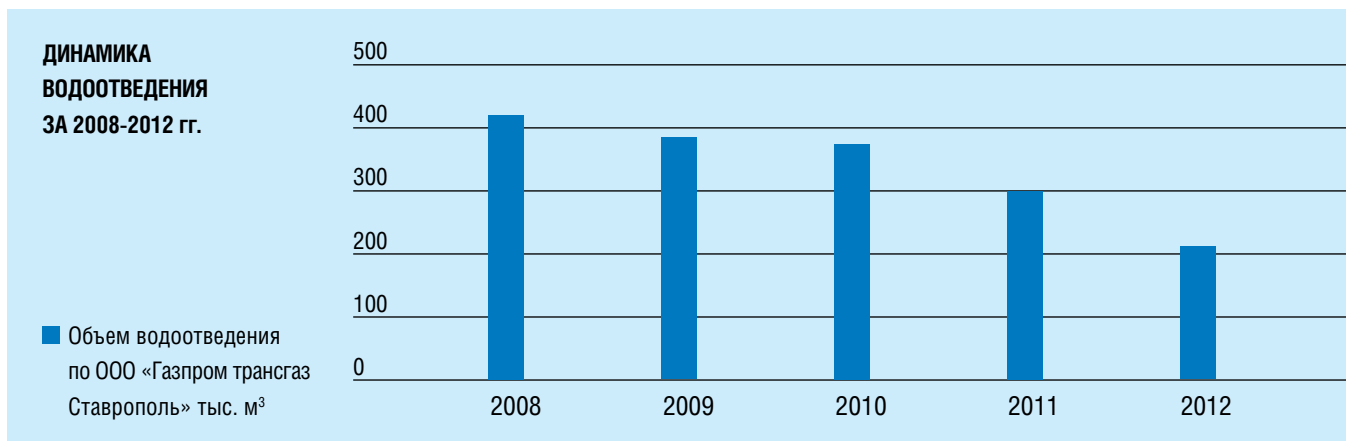
В структуре водопотребления отмечается снижение объемов забора воды из поверхностных источников и рост водопотребления из водопровода, что обусловлено передачей объектов ООО «Газпром энерго».



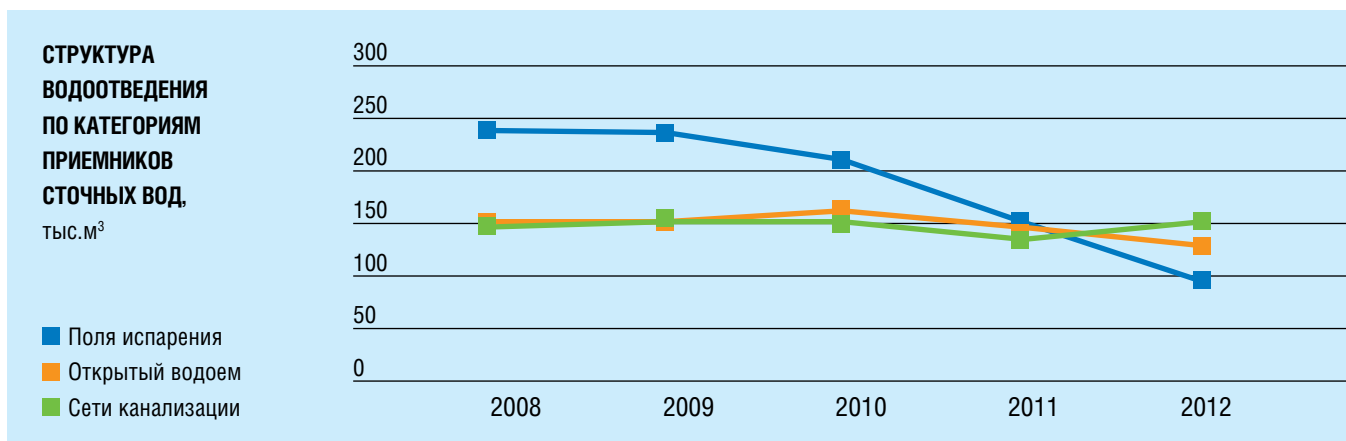
В 2012 году отмечается увеличение объемов потребления воды на орошение на 14 % и их снижение на 21% на хозяйственно питьевые нужды.



Объем водоотведения в поверхностные водные объекты и собственные приемники сточных вод составил 218,9 тыс.м³, что на 26,3% ниже уровня прошлого года.



Основными приемниками сточных вод являются поля испарения, поверхностные водные объекты и сети канализации. При этом отведение в сети канализации и поверхностные водные объекты остается практически стабильным на протяжении последних 6 лет. Снижение объемов сброса на поля испарения, отмечаемое по итогам 2012 года, объясняется передачей объектов Зензелинского ЛПУ МГ ООО «Газпром энерго».

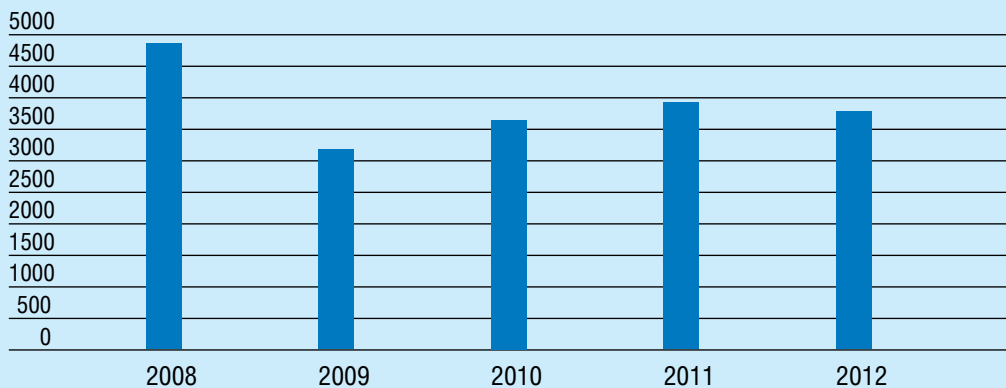


Отходы

В минувшем году ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» проведена работа по накоплению и передаче отходов производства и потребления сторонним организациям для использования, обезвреживания и размещения их на полигонах ТБО.

В отчётном году образовалось 3883,235 тонн отходов производства и потребления, что на 56 тонн (1,5%) ниже уровня 2011 года. Но по некоторым видам отходов наблюдалось как увеличение, так и снижение объёмов образования.

**ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ
ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
В ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ
СТАВРОПОЛЬ»
В 2008–2012 г.г.,
ТОНН**



Основное увеличение объёмов образования отходов произошло:

- по нефтесодержащим отходам в целом на 98,6 тонн (6% от объёма образования данных отходов в 2011 году) – в связи с проведением работ по очистке полости магистральных газопроводов (Зензелинское ЛПУМГ, Моздокское ЛПУМГ, Невинномысское ЛПУМГ, Изобильненское ЛПУМГ, Ставропольское ЛПУМГ);
- по строительному мусору от разборки зданий – на 32,0 тонн (23,9% от объёма образования данных отходов в 2011 году); увеличение объёма отхода вызвано увеличением объёмов ремонтно-строительных работ в филиалах Общества (Камыш-Бурунское и Ставропольское ЛПУМГ).

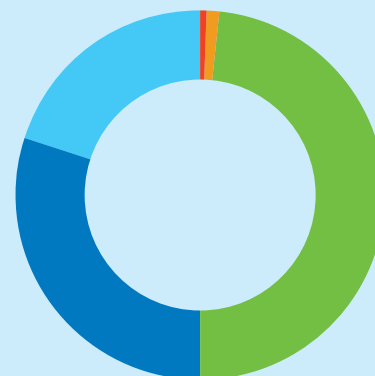
Снижения объёмов удалось достичь по следующим видам отходов:

- по мусору бытового помещений организаций несортированному на 83,9 тонны (11% от объёма образования данного отхода в 2011 году) – результате совершенствования системы первичного учёта отходов в филиалах Общества, выполнения программы оптимизации деятельности по обращению с отходами (УТТиСТ, Светлоградское и Привольненское ЛПУМГ, ЦМПИ);
- по отходам из выгребных ям и хозяйственно-бытовым стокам на 75,8 т. (82,5% от объёма образования данного отхода в 2011 году) – в результате изменения системы первичного учёта данного отхода (Астраханским ЛПУМГ);
- по лому чёрных металлов несортированному и металлической стружке в целом на 71,2 т. (65% от объёма образования данных отходов в 2011 году) – уменьшение объёма отхода вызвано снижением объёмов ремонтных работ, демонтажа устаревшего оборудования (Изобильненское, Привольненское и Невинномысское ЛПУМГ, УАВР, УТТиСТ);
- по маслам отработанным в целом на 12,3 т. (25,3% от объёма образования данных отходов в 2011 году) – уменьшение объёма отхода вызвано снижением объёма транспортных услуг (Изобильненское ЛПУМГ, УАВР, ЦМПИ).

Структура объемов образования отходов предприятия по классам опасности по сравнению с 2011 годом практически не претерпела изменений.

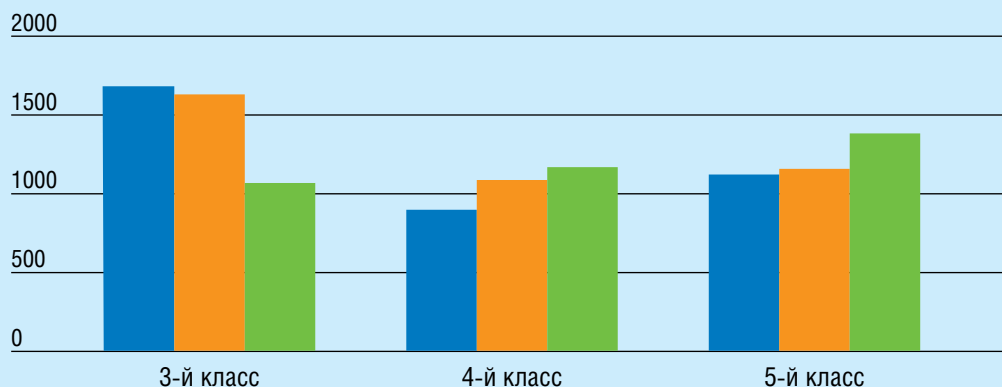
**СТРУКТУРА ОБРАЗОВАНИЯ
ОТХОДОВ 1-5 КЛАССОВ
ОПАСНОСТИ В 2012 Г.**

1-й класс	0,04 %
2-й класс	0,13 %
3-й класс	44,56 %
4-й класс	24,72 %
5-й класс	30,55 %



**ИЗМЕНЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ
ПО 3, 4 И 5 КЛАССАМ
ОПАСНОСТИ, ТОНН**

■ 2012 г.
■ 2011 г.
■ 2010 г.



Земельные ресурсы, почвы

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» силами подрядных организаций в 2012 году выполнялись земляные работы с нарушением плодородного слоя почвы, связанные с капитальным ремонтом объектов газотранспортной системы. Всего выполнено работ по капитальному ремонту 101,5 км газопроводов.

Объем снятого и складированного плодородного слоя зависит от мощности почвенных разновидностей и определяется материалами проектов строительства и капитального ремонта. Объем плодородного слоя использованного на рекультивацию земельных участков, отражается в отчете 2-тп (рекультивация) в году, следующем за отчетным, после передачи земель землепользователям, затраты же на рекультивацию учитываются в текущем году.

В 2012 году всего рекультивировано 81 га нарушенных земель. По 178 га нарушенных земель, переходящих на 2013 год по договорам сроки занятия земли ещё не закончились. В настоящее время на этих землях выполняется технический этап рекультивации и идёт подготовка к сдаче нарушенных земель.





РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В целях выполнения природоохранного законодательства, обязательств Экологической политики ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» программа природоохранных мероприятий (ПОМ) на 2012 год реализована на 100%, из 17 запланированных мероприятий выполнено 17.

Выполненные в рамках программы мероприятия позволили достигнуть следующих целевых показателей:

- достигнуто снижение выбросов метана на 0,281 тыс. тонн (1,8 %);
- достигнуто снижение сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты, данный показатель в 2012 году составил 40,4 %, против 51,5 % в прошлом году;
- достигнуто сокращение доли отходов, направляемых на захоронение на 1,59 %;
- стабилизированы удельные выбросы оксидов азота, удельный выброс оксидов азота на единицу ТТР составил 0,079 т / млрд. м³ км, на единицу топливного газа – 0,004 тыс. т / млн. м³;
- обеспечено соблюдение нормативного потребления природного газа на собственные технологические нужды, фактический расход составил 42,31 тыс. м³ / млрд. м³ км, при нормативе 60,17 тыс. м³ / млрд. м³ км.

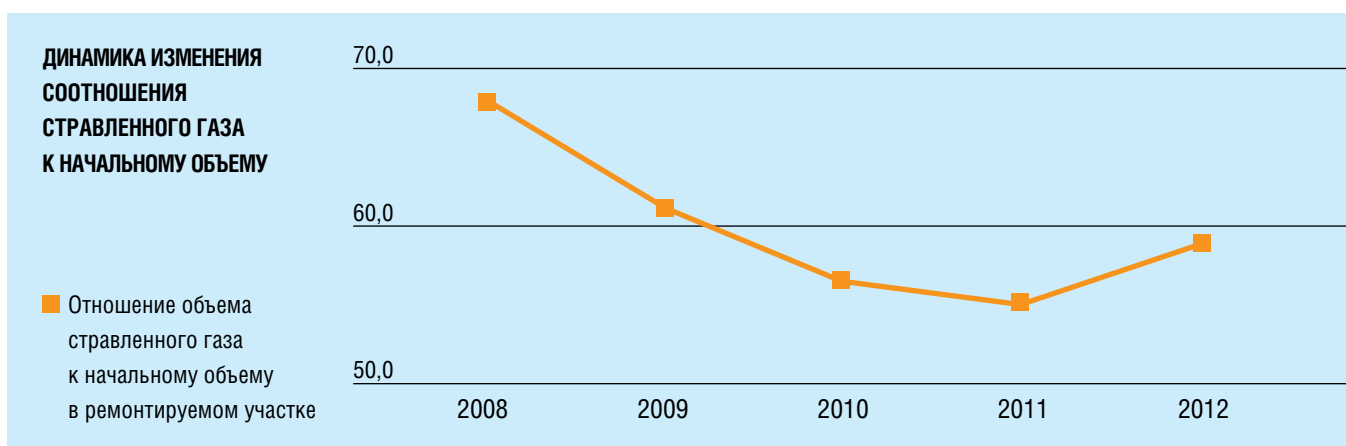
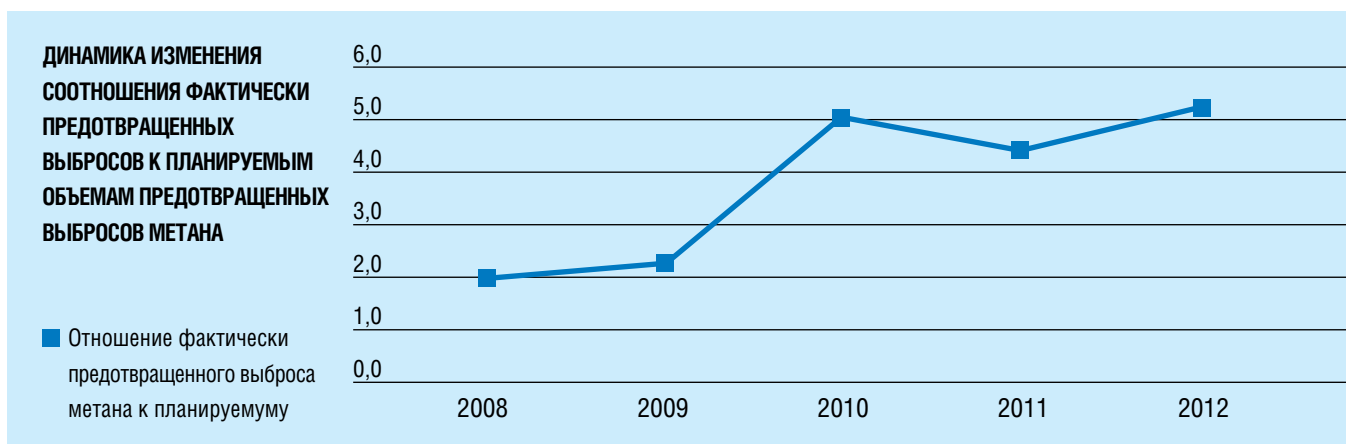
Охрана атмосферного воздуха

Для поэтапного снижения воздействия на атмосферный воздух в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» разработана «Программа мероприятий, направленных на снижение эмиссии парниковых газов». В «Программе...» представлены основные технологические мероприятия по снижению эмиссии парниковых газов применяемые при транспортировке газа. По результатам выполнения программы, общее снижение выбросов парниковых газов составило 246,3 тыс. тонн CO₂-экв.

К основным мероприятиям по снижению эмиссии парниковых газов относятся:

- производство ремонтных работ на газопроводах с выработкой газа до минимально возможных давлений
- оптимизация работы компрессорных станций за счет максимального использования пластового давления в «Хадумском» горизонте СС ПХГ
- предупреждение утечек газа на линейной части магистральных газопроводов и ГРС за счет выполнения ППР.
- оптимизации потоков газотранспортной системы силами ПДС
- применение металлических (композитных) муфт при ремонте линейной части газопровода
- прочие мероприятия при проведении ремонтных работ.

В результате выполнения мероприятий по данной программе, фактический объем предотвращенных выбросов метана превышает планируемый. Кроме того отмечается тенденция роста данного показателя. Одним из анализируемых показателей является отношение сравненного объема газа при проведении ремонта МГ к начальному объему газа в МГ перед проведением работ. По результатам года данный показатель составляет 59,4% и не превышает базовый уровень, определенный в экологических целях Общества.



Выполнение основных воздухоохраных мероприятий позволило обеспечить целевые показатели, связанные с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу по итогам 2012 года, в пределах значений интервалов, характеризующих работу газотранспортной системы на технологическом оптимальном уровне, определенном в Экологической стратегии Общества.

Наименование показателя	Базовый показатель	Показатель 2012 года	Показатель к 2016 году
Оптимальный удельный технологический выброс метана от ГТС, т/млрд. м ³ км	0,4	0,254	0,4-0,36
Оптимальный уровень выброса метана при капитальном ремонте МГ (отношение фактически стравленного газа к первоначальному объему газа в ремонтируемых участках МГ)	0,6	0,59	0,6-0,5
Оптимальный удельный технологический выброс NOx в атмосферу от ГТС:			
тонн/(млрд. м ³ *км) ТТР	0,1	0,079	0,1-0,09
тыс.тонн /млн. м ³ топливного газа	0,0047	0,004	0,0047- 0,0045

Кроме того, в области охраны атмосферного воздуха в 2012 году выполнены следующие мероприятия:

- Разработана проектная документация (15 проектов ПДВ);
- Получены разрешения на выбросы загрязняющих веществ;
- Выполнен аналитический контроль соблюдения установленных нормативов ПДВ, нормативов качества атмосферного воздуха, а также программа натуральных измерений в рамках обоснования границ СЗЗ;
- Обеспечено соблюдение законодательства в области воздухоохранной деятельности. По результатам проведенных надзорными органами проверок штрафных санкций не предъявлялось.
- На газомоторное топливо переведено 13 единиц автотранспортной техники Общества.

Охрана водных ресурсов

В настоящее время ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» осуществляет водопользование на основании 5 лицензий на право пользования недрами для добычи подземных вод; 5 решений на право пользования поверхностными водными объектами для сброса сточных вод; 9 договоров водопользования (4 – на рекреационные цели, 5 – на забор воды).

Условия водопользования в 2012 году выполнены в полном объеме:

- реализованы планы водоохраных мероприятий на 2012 год;
- в соответствии с утвержденными программами проведен мониторинг водных объектов;
- предоставлена в установленные сроки вся необходимая отчетность в контролирующие органы.

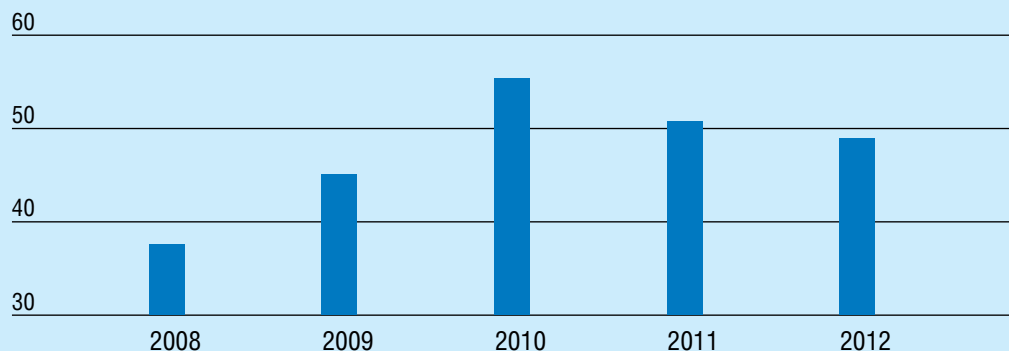
Привольненским и Изобильненским ЛПУ МГ разработаны проекты о ликвидации трех скважин, проекты (технологические схемы) добычи подземных вод. Привольненским ЛПУ МГ проведена ревизия технического состояния скважин геофизическими методами.

В пяти филиалах Общества проводится мониторинг влияния подземных резервуаров хранения опасных веществ на грунтовые воды.

Обращение с отходами

Отходы, образующиеся в результате производственной деятельности предприятия, накапливаются на территориях промплощадок филиалов до их передачи сторонним организациям на использование или захоронение. Собственных объектов размещения отходов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» не имеет.

**ДИНАМИКА ДОЛИ
ОТХОДОВ, НАПРАВЛЯЕМЫХ
НА ЗАХОРОНЕНИЕ, %**



В 2012 году целевой показатель по снижению доли отходов, направляемых на захоронение, по сравнению с данными 2011 года достигнут: доля отходов, направляемых на захоронение, составила 49,6%, что на 0,8% ниже уровня прошлого года.

Достичь этого результата позволила внедрённая в Обществе программа оптимизации деятельности в области обращения с отходами, направленная на совершенствование системы учета отходов и их утилизации.

В рамках выполнения программы в ряде филиалов усовершенствован первичный учёт образования отходов, из отходов, ранее передаваемых на захоронение, использованы на предприятии древесные и пищевые отходы, лом чёрных металлов, переданы в специализированные организации для утилизации некоторые виды отходов.

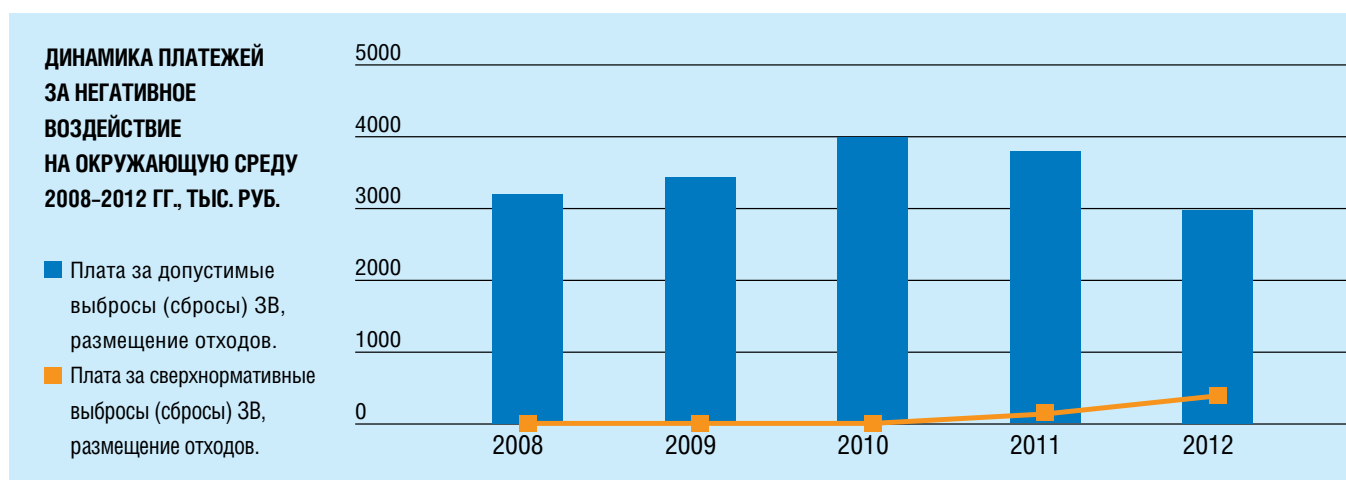
Следует отметить тот факт, что данная работа ведется на протяжении последних трех лет, дальнейшее снижение этого показателя в целом по Обществу маловероятно, поскольку потенциал снижения практически исчерпан. Достигнутый показатель отражает сложившуюся схему обращения с отходами, обусловленную технологическим процессом транспортировки газа и наличием инфраструктуры по утилизации отходов в местах размещения производственных объектов Общества. В связи с тем, что целевой показатель по доле отходов, передаваемых на захоронение, следует поддерживать на достигнутом уровне, осуществляя оперативное управление в области обращения с отходами на объектах Общества.

Текущие и капитальные затраты на охрану окружающей среды

Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2012 год составила 3464,086 тыс. рублей. Из них:

- 3021,31 тыс. руб. (87,2% от общей суммы платежей) плата за допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, размещение отходов;
- 442,8 тыс. руб. (12,8%) плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ.

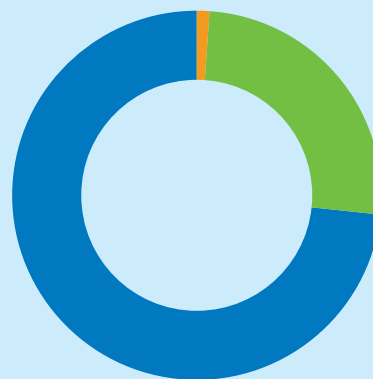
В 2012 году отмечено снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 271 тыс. рублей (или на 7,3% по сравнению с 2011 годом), в основном за счет снижения объема выбросов метана.



Рост сверхнормативной платы в 2012 году в основном связан с несвоевременным получением документации по объектам Зензелинского и Привольненского ЛПУМГ, а также УТТиСТ.

СТРУКТУРА ПЛАТЕЖЕЙ ПО ВИДАМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В 2012 г., ПРОЦЕНТ ОТ СУММЫ ВСЕХ ПЛАТЕЖЕЙ

Выбросы	73,12 %
Отходы	26,70 %
Сбросы	0,13 %



Текущие затраты на охрану окружающей среды

Приказом Росстата от 9 августа 2012 г. № 441 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой» введена новая форма статотчета № 4-ос «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах».

Среди изменений формы надо отметить, разделение текущих эксплуатационных затрат и услуг природоохранного назначения, выполняемых сторонними организациями.

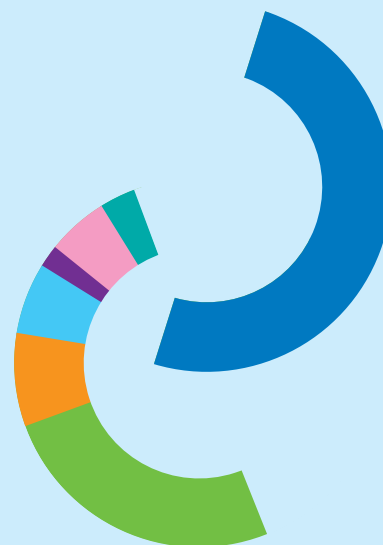
Затраты на охрану окружающей среды в 2012 году по ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» составили 84,2 млн. рублей, что на 17,6% выше чем в 2011 году. Это обусловлено в первую очередь изменением формы статотчетности, а так же изменением тарифов на проводимые работы по производственному экологическому мониторингу и их объемов.

ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА 2008-2012 ГГ.


Структура затрат по итогам 2012 года выглядит следующим образом: на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 43231,4 тыс. руб. (49,3%), охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 22466,94 тыс. руб. (25,6%), сбор и очистку сточных вод – 8218,54 тыс. руб. (9,4%), на обращение с отходами – 6375,03 тыс. руб. (7,3%), защиту от шумового и др. видов физического воздействия 1258,04 тыс. руб. (1,4%). 4% – плата за негативное загрязнение, 3% – другие.

СТРУКТУРА ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, % ОТ СУММЫ ВСЕХ ЗАТРАТ

На защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	43231,4 тыс. руб.	49,3%
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	22466,94 тыс. руб.	25,6%
На сбор и очистку сточных вод	8218,54 тыс. руб.	9,4%
На обращение с отходами	6375,03 тыс. руб.	7,3%
На защиту от шумового и др. видов физического воздействия	1258,04 тыс. руб.	1,4%
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	3464,1 тыс. руб.	4,0%
Другие	2622,7 тыс. руб.	3,0%

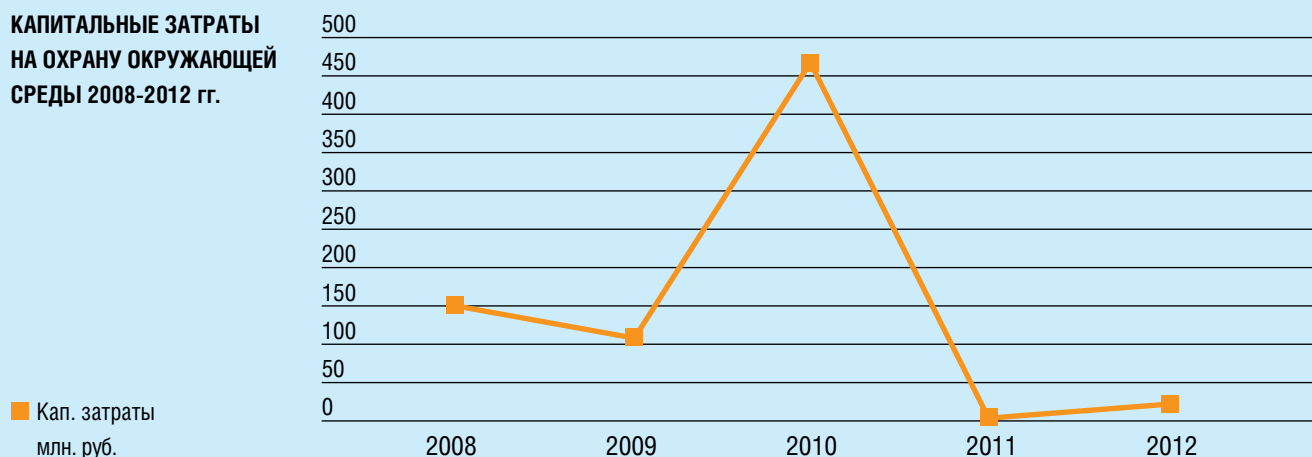


Инвестиции в основной капитал, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Инвестиции на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2012 году составили 7,4 млн. руб., в том числе:

- проведение биологической рекультивации – 1,06 млн. руб.;
- утилизация отходов образующихся при строительстве эксплуатационно-нагнетательных скважин Северо-Ставропольского ПХГ в составе стройки «Бурение эксплуатационное на ПХГ» – 1,51 млн. руб.;
- строительство противооползневой подпорной стены ПС-3 в составе стройки «Оздоровительно-реабилитационный комплекс ООО «Кавказтрансгаз» – 4,83 млн. руб.

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 2008-2012 гг.







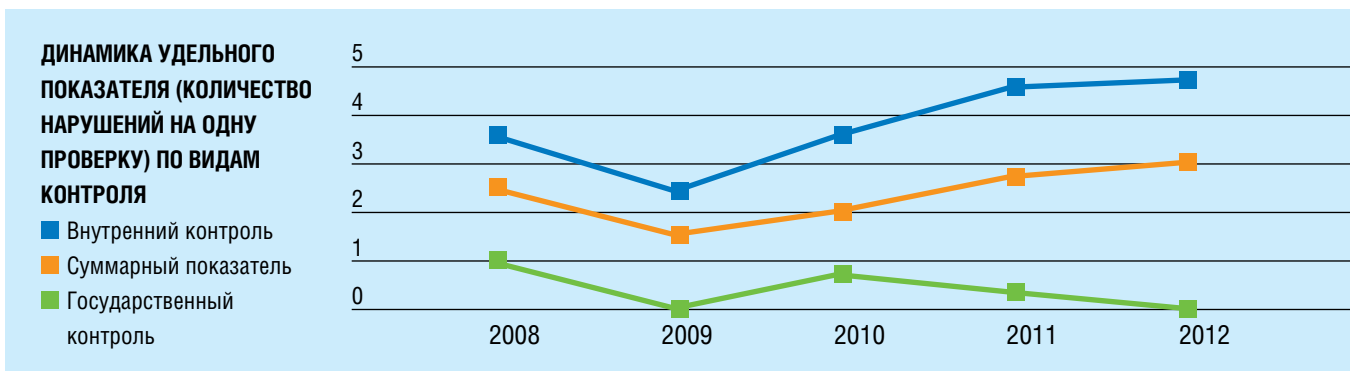
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

Производственный экологический контроль ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» включает проверки соблюдения филиалами и структурными подразделениями Общества требований, установленных природоохранным законодательством РФ, государственными стандартами, нормативными документами ОАО «Газпром» в области охраны окружающей среды, и подготовку рекомендаций по улучшению природоохранной деятельности.

В 2012 году на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» органами государственного контроля было проведено 7 проверок соблюдения требований природоохранного законодательства. По результатам проверок нарушений не выявлено, штрафные санкции к юридическому лицу не применялись.

Отделом охраны окружающей среды Администрации Общества в рамках 4 уровня АПК проведено 15 проверок, в результате которых выдано 67 замечаний, 64 из которых устранены в установленные сроки, по 3 пунктам не истек срок выполнения.

На графике отражена динамика удельного показателя (количество нарушений на 1 проверку) по видам контроля. График отражает результативность внутреннего контроля, поскольку, чем выше этот показатель, тем меньше количество нарушений, выявляемых при осуществлении государственного контроля.



В 2012 г. производственный экологический мониторинг (ПЭМ) осуществлялся в 13 филиалах Общества согласно «Программе ПЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», разработанной в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, СТО 35-06-2011 «Мониторинг и измерения, связанные с охраной окружающей среды».

ПЭМ осуществлялся на объектах, расположенных в Ставропольском крае, Ростовской и Астраханской областях, республиках Карачаево-Черкесия, Калмыкия, Северная Осетия – Алания.

Выполнение программы мониторинга обеспечивалось аккредитованной Федеральной службой по аккредитации, входящей в состав службы ПЭМ. Область аккредитации включает 140 показателей. Частично работы выполнялись аттестованными лабораториями филиалов Общества.

Оперативный отбор и доставка проб для дальнейшего анализа в стационарной лаборатории, а также замеры приземных концентраций в атмосферном воздухе окислов азота, окиси углерода и метана, выполнялись посредством двух передвижных лабораторий. Автоматическая система контроля загрязняющих веществ (АСКЗВ) установлена на 12 ГПА (КС Сальская, КС Ставропольская, КС Замьяны).

Программа контроля источников, функционирующих в 2012 году, выполнена в полном объеме.

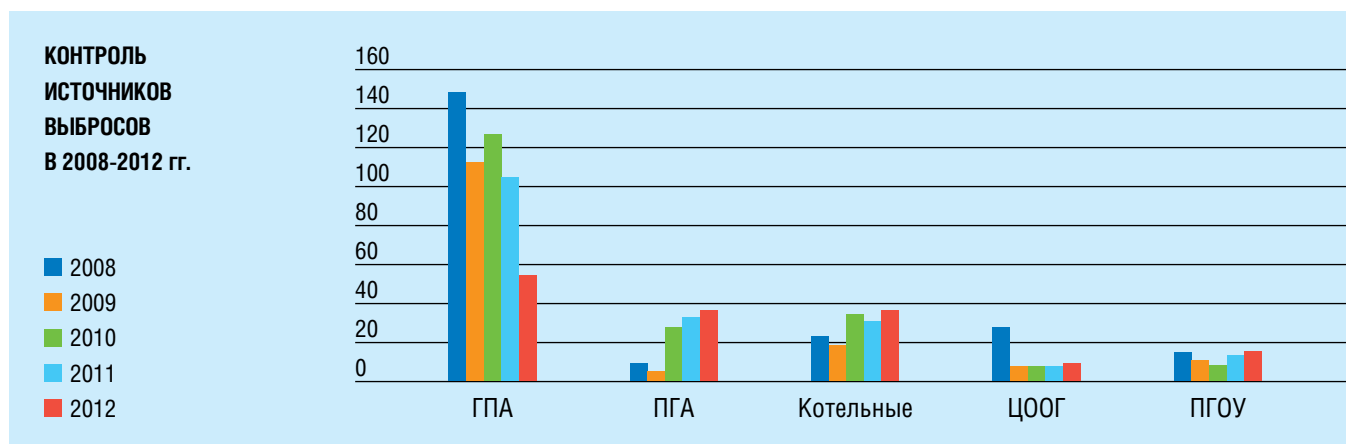
Контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

В процессе ПЭК атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат:

- технологические процессы и оборудование, связанные с образованием загрязняющих веществ;
- стационарные (организованные и неорганизованные) источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- передвижные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- установки очистки отходящих газов;
- уровень загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния производственных объектов (на границе санитарно-защитных зон и ближайшей жилой застройки).

Перечень контролируемых загрязняющих веществ, периодичность контроля, схема размещения пунктов контроля определены на основании параметров и категорий источников выбросов и регламентируются «Проектами нормативов предельно допустимых выбросов» и «Проектами обоснования размеров СЗЗ», согласованными в установленном порядке.

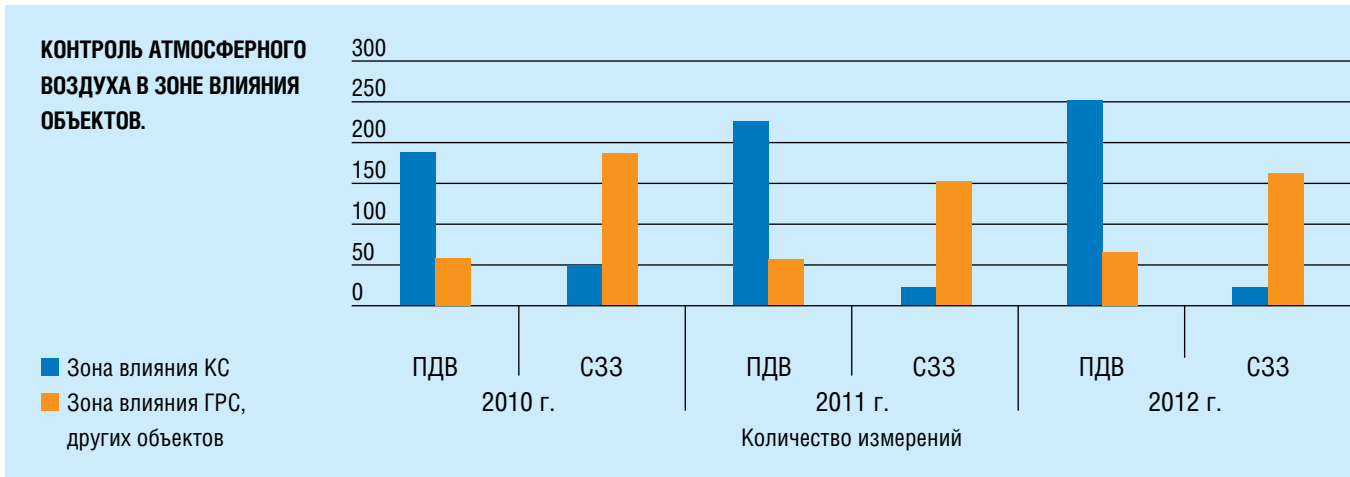
Объем контроля по типам источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлен на рисунке ниже. Превышений установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ для перечисленных типов источников по результатам контроля не зарегистрировано.



В рамках ПЭМ проводился расчёт удельных выбросов ГПА с целью контроля технических нормативов выброса, превышений указанных нормативов не выявлено.

В целях обоснования границ СЗЗ производственных объектов и контроля уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне их влияния выполнялись программы натуральных измерений, разработанные с учётом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, и графики контроля на границах СЗЗ.

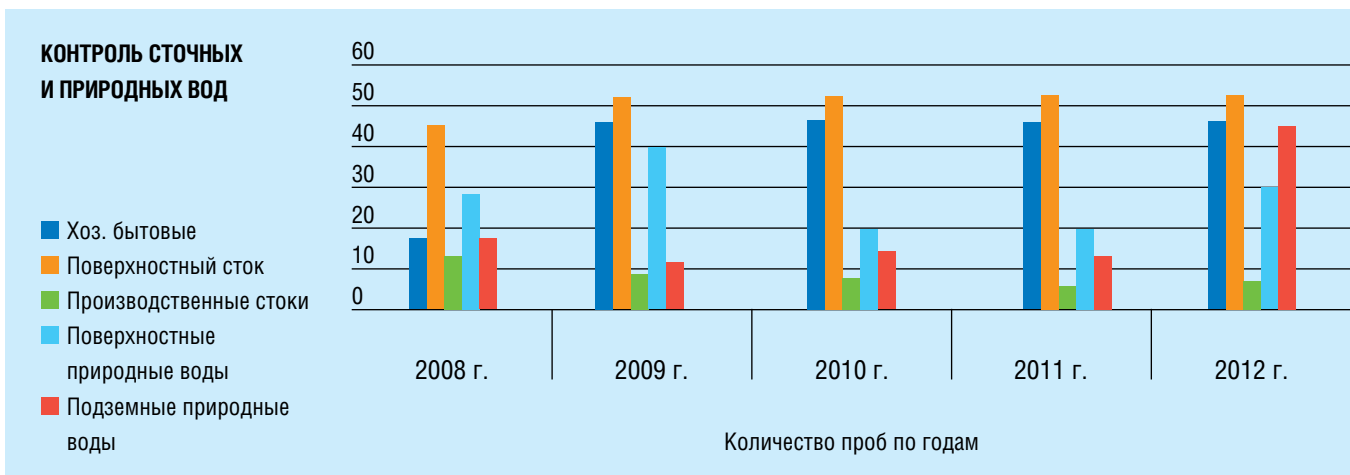
По результатам контроля превышений установленных нормативов качества атмосферного воздуха не выявлено. Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе находится в пределах 0,1 – 0,5 ПДК.



Контроль сточных и поверхностных вод

Контроль сточных и поверхностных вод предусматривает контроль состава хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, поверхностного стока, эффективности работы очистных сооружений, а также контроль состава и свойств воды водотоков и водоемов в местах собственного водозабора и сброса сточных вод.

Перечень контролируемых параметров, точки отбора проб и периодичность контроля определена проектами нормативов НДС, согласованными в установленном порядке, разрешительной документацией на пользование водным объектом, а также технологическими регламентами на природоохранное оборудование. Количество анализов выполненных в 2008–2012 гг представлено на рисунке.

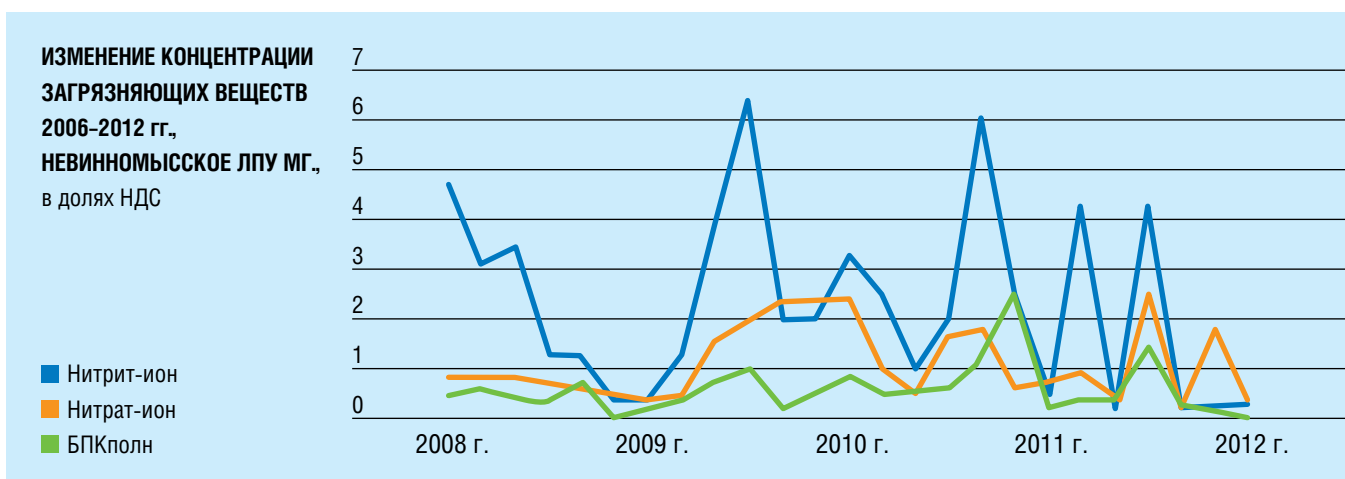


Анализ производственных сточных вод проводится на очистных сооружениях ДКС-2 Ставропольского ЛПУ МГ по 5 показателям 1 раз в месяц в период отбора газа из ПХГ. Очищенные сточные воды передаются сторонней организации для последующей закачки в пласт. По результатам контроля отмечается, что ЛОС работают в соответствии с проектными показателями и обеспечивают необходимую степень очистки производственных сточных вод.

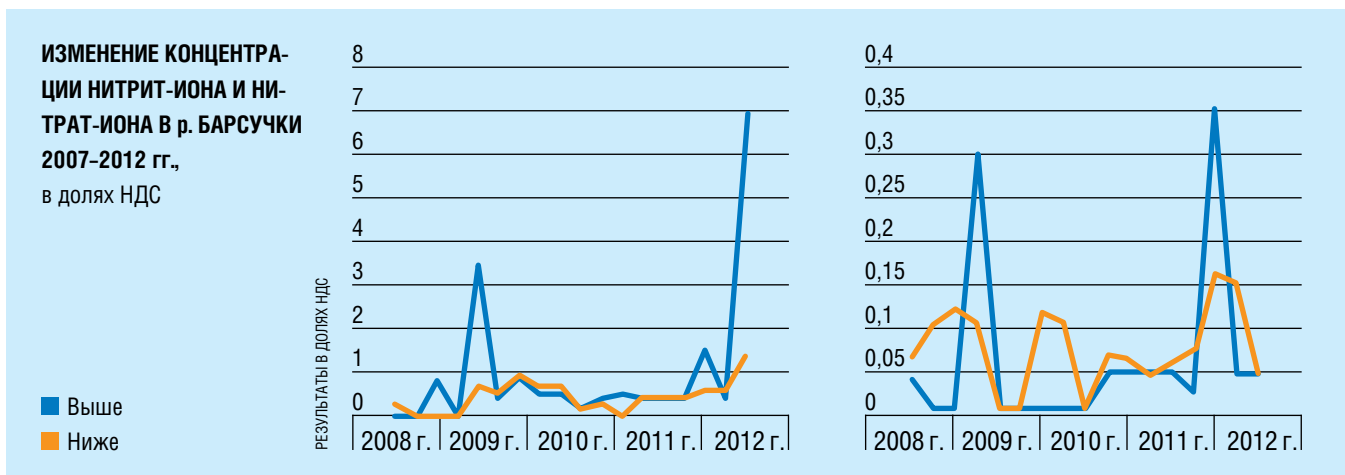
Анализ ливневых и дренажных стоков проводится для 5 филиалов по 8 выпускам, 1 раз в квартал (максимально по 9 показателям). Увеличение количества измерений связано с проведением анализов для технологических целей.

Ежемесячно осуществлялся контроль дренажных сточных вод с промплощадки ДКС-1 в балку Логовая. Сток характеризуется повышенной минерализацией и единичными превышениями по нитратам и железу общему, не превышающие погрешности измерений. Повышенная минерализация возможно вызвана изменением гидравлического режима дренажного стока и маловодностью контролируемого периода.

Превышения нормативов допустимого сброса концентраций загрязняющих веществ выявлено в выпусках Невинномысского ЛПУ МГ по показателям: нитрит-ион, нитрат-ион, БПКполн. Наиболее вероятной причиной является нахождение промплощадки в СЗЗ ОАО «Невинномысский Азот». Результаты анализов по выпуску 1, по нитрит-иону, нитрат-иону и БПКполн представлены на графике.



Анализ поверхностных природных вод проводится с целью определения влияния выпуска на водный объект. В пределах погрешности измерений изменение количественного состава контролируемых показателей в реке Терек и реке Барсучки не обнаружено. Увеличение проб поверхностных природных вод связано с включением в программу мониторинга влияния выпуска ИТЦ на р. Медведка.



Контроль недропользования

Контроль недропользования включает в себя контроль качества подземных вод при их добыче с целью водоснабжения производственных объектов. Условия, объемы и виды контроля определены в соответствии с лицензионными соглашениями. Перечень контролируемых показателей качества подземных вод в местах собственных водозаборов определен в зависимости от вида водопользования и установлен с учетом требований «Положения об охране подземных вод», СанПиН 2.1.4.027-95, СанПиН 2.1.4.1074-01, СП 2.1.5.1059-01, ГОСТ 17.1.2.06-82. Изменений количественного состава подземных вод в пределах погрешности измерений не обнаружено по всем скважинам.

В 2012 году выполнялись работы по организации и ведению мониторинга влияния подземных резервуаров хранения опасных веществ на грунты и подземные воды на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». Работы проводились на объектах Изобильненского, Привольненского, Невинномысского, Георгиевского и Камыш-Бурунского ЛПУ МГ специалистами Научно-производственного инженерно-геологического центра совместно со службой ПЭМ ИТЦ. В рамках проведения режимных наблюдений отобрано и проанализировано 235 проб грунта и 27 проб грунтовых вод.

На сегодняшний день признаков негерметичности подземных емкостей не обнаружено.



Контроль автомобильных средств

Контроль выбросов передвижных источников разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 21393-75, ГОСТ 17.2.2.03-87, ГОСТ Р 17.2.206-99 и предусматривает измерение токсичности, дымности выхлопных газов двигателей автотранспортных средств. Периодичность измерений определяется требованиями ГОСТ.

В 2012 году проводился контроль токсичности и дымности выхлопных газов автотранспортных средств, по результатам которого принимались незамедлительные меры по снижению выбросов загрязняющих веществ в соответствии с техническими нормативами.

Контроль уровня шума

В отчетном году также измерялся уровень шума на территории жилой застройки для оценки соответствия санитарным нормативам, предусмотренных программой измерений в «Проектах обоснования размеров СЗЗ», и установления размеров СЗЗ. Превышений предельно допустимого уровня шума на границе жилой зоны не выявлено.

В связи с выходом публикации в местной газете были проведены внеплановые замеры уровня шума на границе ближайшей (от КС Георгиевская) жилой застройки. Уровень шума при неработающей компрессорной станции, расположенной на расстоянии 1500 м, составил 33,4-38,7 дБА с 23-7 ч (ПДУ 45 дБА) и 41,6-60,6 дБА с 7-23 ч (ПДУ 55 дБА). Наблюдения будут продолжены.







СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ

В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ,
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

Семинары, конференции, НТС

ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» ежегодно на протяжении 12 лет публикует отчет по охране окружающей среды и направляет его в территориальные органы МПР РФ и исполнительные органы власти субъектов РФ зоны деятельности Общества. Информация о природоохранной деятельности отражается в корпоративной газете Общества и на страничке эколога на корпоративном intranet-сайте предприятия.

В филиалах Общества отчет об охране окружающей среды размещается на общедоступных информационных стендах для ознакомления сотрудников филиала и общественности.

Филиалы ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» активно взаимодействуют с органами исполнительной власти субъектов РФ и районными администрациями по месту расположения производственных объектов, предоставляя отчетность в области охраны окружающей среды и информируя о выполнении природоохранных мероприятий.

Сотрудники отдела окружающей среды приняли участие в Ежегодном семинаре экологов предприятий по проблемам и практике применения природоохранного законодательства (Санкт-Петербург, 21-23 марта 2012 года).

В рамках проведения корпоративных совещаний по вопросам охраны окружающей среды сделано три доклада:

- Планирование природоохранной деятельности на пример ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», 17-18 апреля 2012 года производственное совещание экологических служб ДО ОАО «Газпром»;
- «Внутренний аудит системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», опыт совместного проведения с ООО «Газпром Газнадзор», 11-12 декабря 2012 года, отраслевое совещание дочерних обществ ОАО «Газпром» по вопросам проведения года экологии;
- «Опыт выполнения работ в области охраны окружающей среды Инженерно-техническим центром ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», 11-12 декабря 2012 года, отраслевое совещание дочерних обществ ОАО «Газпром» по вопросам проведения года экологии.

Обучение, публикации

В 2012 году в Обществе организован пресс-тур для журналистов СМИ Ставропольского края, по результатам которого опубликован ряд статей об экологических аспектах деятельности Общества:

- Николай Жуков. «Оберегая природу» («АиФ – Северный Кавказ» № 46, 2012 г., С. 13)
- Вера Мурадян. «Газовое производство на службе экологии» («Наше время», 17 ноября 2012 г., С. 2)
- Людмила Ковалевская. «Политика с большой буквы» («Успешное дело», 17 ноября 2012 г., С. 3)
- Анатолий Петров. «Осознанная необходимость. Когда экология возведена в ранг политики» («МК - КАВКАЗ» 7-14 ноября 2012 года, С.16-17)

В корпоративной газете «Газовый форпост» и на интранет-сайте Общества была представлена информация о системе экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» – Елена Коваленко. «Система, испытанная временем» («Газовый форпост» № 2 (121) февраль 2012г., С.3), «Сертификация пройдена» 17 января 2012г.

Филиал «Кавказавтогаз» организовал трансляцию на телеканале «Россия 1» фильма «Экологические свойства природного газа, как моторного топлива», также опубликован рекламный блок в газете «Моздокский вестник», на сайте филиала www.kavkazavtogaz.ru и сайте avto25.ru размещена информация об экологичности природного газа при использовании его в качестве моторного топлива.

В отчетном году 12 сотрудников Общества прошли обучение в области охраны окружающей среды. Из них 2 сотрудника – в Учебно-исследовательском центре образования работников топливно-энергетического комплекса по программе «Экология и охрана окружающей среды», и 10 сотрудников прошли обучение в области обращения с опасными отходами.







НАШИ ЭКОЛОГИ

В 2012 года среди основных и вспомогательных производственных подразделений Общества подведены итоги ежегодного конкурса на звание «Лучший эколог ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

Победителем конкурса в первой группе филиалов признана ведущий инженер по охране окружающей среды Изобильненского ЛПУМГ Кустова Лариса Вилиоровна.

Во второй группе филиалов победителем признана инженер по охране окружающей среды второй категории УАВР Шевцова Надежда Владимировна.

КУСТОВА ЛАРИСА ВИЛИОРОВНА, ИЗОБИЛЬНЕНСКОЕ ЛПУМГ



В 1989 году после окончания Грозненского нефтяного института приехала на работу в производственное объединение по транспортировке и поставке газа «Кавказтрансгаз» Изобильненское линейное производственное управление магистральных газопроводов.

В 2005 году закончила Ставропольский государственный университет по специальности «Эколог природопользователь».

По словам Ларисы Вилиоровны, 23 года работы в качестве инженера по охране окружающей среды для неё пролетели незаметно: «Я люблю свою работу и заинтересована в хороших результатах. Я горжусь званием эколога и благодарю судьбу за то, что она привела меня в Изобильненское ЛПУМГ, свела меня с моими коллегами экологами из других филиалов. Экологическая культура стала нормой для коллектива Изобильненского ЛПУМГ. Здесь работают трудолюбивые, преданные своему делу специалисты, объединенные общей целью, заинтересованные в сохранении благоприятной окружающей среды».

ШЕВЦОВА НАДЕЖДА ВЛАДИМИРОВНА, УАВР



В июле 2005 года поступила на работу в РВУ-1 ООО «Кавказтрансгаз», в июле 2009 года была назначена на должность инженера по охране окружающей среды УАВР ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». В 2011 году получила второе высшее образование в Пятигорском государственном технологическом Университете по специальности инженер-эколог.

«Экология для меня – это способ видеть перспективу, – говорит Надежда Владимировна, – С первых шагов в профессии инженера-эколога у меня возникло своё, особое, отношение к этой работе. Прежде всего, я стараюсь работать с людьми. Отчеты, критерии, документация – все это на втором плане.

На мой взгляд, важная черта работы эколога, отличающая ее от других профессий, – умение находить пути взаимодействия с природой, ведь любые наши шаги в этой области имеют свои последствия. Эффект от сделанного сегодня, может проявиться не сразу, а через много лет. И этот момент нужно просчитывать особенно тщательно. К тому же, экология очень интересная профессия».

Надежда Владимировна – настоящий специалист и стремится постоянно совершенствовать природоохранную работу в филиале. При ее непосредственном участии создана рабочая группа по совершенствованию СЭМ, нормативно-техническая документация поддерживается в актуальном состоянии, работники управления регулярно информируются о нововведениях в природоохранном законодательстве. Вводный инструктаж с вновь принятыми работниками Надежда Шевцова проводит в форме интерактивной презентации, что позволяет более наглядно ознакомить новичков с природоохранной деятельностью управления. К тому же, Надежда Владимировна – человек увлекающийся, любит интересные книги, пишет статьи для газеты «Газовый форпост», фотографирует мир вокруг, делится своими знаниями с коллегами, с удовольствием черпает новую информацию на просторах Интернета.

СЛОВО ФИЛИАЛАМ

ИЗОБИЛЬНЕНСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Изобильненское ЛПУМГ занимает особое место в героической летописи освоения газовой отрасли на юге страны. Именно изобильненцам суждено было стать первопроходцами Северо-Ставропольского месторождения газа и строительства знаменитого газопровода «Ставрополь – Москва».

В 2012 году Изобильненское ЛПУМГ отметило 55-летний юбилей со дня основания. Сегодня это хорошо развитое современное предприятие, решающее не только вопросы транспортировки газа и газоснабжения потребителей, но и осуществляющее все виды деятельности, необходимые для развития производственной базы, поддержания имеющегося имущества в хорошем рабочем состоянии и оказания необходимых социальных услуг работникам предприятия, членам их семей и неработающим пенсионерам.

В структуру управления входят более 20 служб и отделов, которые четко выполняют поставленные задачи, в том числе – подготовку и транспортировку газа потребителям.

В настоящее время Изобильненское ЛПУМГ эксплуатирует более 500 км магистральных газопроводов и газопроводов-отводов. Около шестидесяти процентов газа, транспортируемого ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», проходит именно через газотранспортные системы Изобильненского ЛПУМГ.

На протяжении всей своей истории Изобильненское ЛПУМГ принимает активное участие в экономическом, социальном и культурном развитии района. Начиная с 50-х годов, рядом с предприятием вырос прекрасный жилой посёлок с обустроенной инфраструктурой: детским садом, магазинами, аптеками. При активном участии газовиков в Изобильном были построены киноконцертный зал «Факел», гостиница «Голубые огни», районная поликлиника и многие другие значимые городские объекты и жилые дома.

Руководство Изобильненского ЛПУМГ уделяет много внимания озеленению и облагораживанию не только своей производственной территории, но и всего поселка газовиков. Результатом этой работы стали тенистые аллеи деревьев, цветочные клумбы и ухоженные улицы, которые делают Изобильный одним из самых привлекательных среди малых городов России.

Неоднократно предприятие признавалось лучшим хозяйствующим объектом. Так, с 2008 по 2011 год Изобильненское ЛПУМГ удостоивалось звания «Одно из лучших предприятий Изобильненского района». Во многом это стало возможным благодаря грамотной политике руководства предприятия, и, в частности, директора Изобильненского ЛПУМГ – Александра Сидоркова. Александр Павлович обладает всеми необходимыми качествами руководителя. Под его руководством коллектив Изобильненского ЛПУМГ работает стабильно и надежно, показывая высокие производственные результаты и внося посильную лепту в развитие как Изобильного, так и всего района.

Развитие газовой отрасли предполагает тесную взаимосвязь производства с природоохранной деятельностью. Сохранение окружающей среды для будущих поколений является одной из главных задач для Изобильненского ЛПУМГ. На протяжении многих лет филиал неуклонно придерживается главной цели – сделать экологически чистыми все стадии производства.

В Изобильненском ЛПУМГ внедрена и работает система экологического менеджмента (СЭМ), основанная на требованиях международного стандарта. Действует основополагающий документ системы – Экологическая политика Общества. В соответствии с этими документами строится работа Изобильненского ЛПУМГ в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

УПРАВЛЕНИЕ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Кавказские Минеральные Воды – особо охраняемый эколого-курортный регион Российской Федерации. А для работников Управления аварийно-восстановительных работ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Минераловодский район – родной уголок, малая Родина.

В состав УАВР входят четыре аварийно-восстановительных подразделения, расположенные в с. Канглы (Минераловодский район), г. Моздоке (Республика Северная Осетия – Алания), ст. Рождественская (Изобильненский район) и с. Старокучергановка (Астраханская область).

В УАВР постоянно ведется деятельность по разработке новых идей и их практического применения в производство. За два года внедрено три рационализаторских предложения, позволяющих упростить и вместе с тем повысить надежность имеющегося оборудования при проведении работ: аппарата воздушно-плазменной резки ДС 120.33 и выпрямителей для дуговой сварки ВД-30БД серии 04 во всех четырех подразделениях филиала. Надо отметить, что в работу включаются как инженерно-технические работники, так и рабочие.

В настоящее время в филиале применяются современные технологии, оборудование и изоляционные материалы. Такие как:

- битумно-полимерное покрытие «БИУРС»;
- покрытие на основе рулонного армированного материала «РАМ»;
- термоусаживающиеся манжеты для изоляции швов труб различного диаметра с заводским антикоррозионным покрытием;
- аппарат воздушно-плазменной резки ДС 120.33;
- машина безогневой резки труб Fein 360 06 / RSG 18.

В 2013 году Управление аварийно-восстановительных работ отмечает сорокалетнюю годовщину со дня основания. За этот период были проложены и отремонтированы сотни километров магистральных трубопроводов.

Наиболее значимые объекты в истории предприятия:

- 1980 год – вынос газопровода «Ставрополь – Грозный» диаметр 700 мм на участке 72 – 173 км,
- 1981 год – газопровод-отвод на ст. Курскую Ставропольского края,
- 1987 год – ликвидация последствий мощного землетрясения в Армении,
- 2002 год – работники управления в числе первых проводят восстановительные работы после крупнейшего наводнения на Юге России, паводок разрушил магистральные газопроводы на реках Подкумок и Малка.
- 2003 и 2006 годы – п. Ларс ликвидация последствий крупных аварий на Транскавказской магистрали, последний в условиях тридцатиградусных морозов, при сильном ветре.
- 2004 год – сдача в эксплуатацию лечебного корпуса пансионата «Факел» в г. Кисловодске и газораспределительной станции в г. Невинномыске.
- 2005 год – аварийные работы на Магистральном газопроводе Курсавка – Усть Джегута.

Руководство предприятия очень серьезно относится к вопросам природоох-

ранной деятельности. Ведётся работа по системе экологического менеджмента, постоянно проводится анализ выполненных мероприятий, планируется работа на перспективу.

«Понятия «природа» и «окружающая среда» в сознании наших современников стали тождественны, – считает директор УАВР Мовладин Тапаевич Магомедов. – На мой взгляд, это не совсем корректно. Природа – одна из составляющих «окружающей среды», пробуждающая в человеке его лучшие качества: сопереживание, сочувствие, сострадание. Именно «мир природы», а не «окружающая среда» отражен в творчестве поэтов, писателей и художников. Музыканты писали свои шедевры, восхищаясь красотой природы, её звуки и краски воплощены во «Временах года», «Полёте шмеля», традиционных народных мотивах.

Освоение способов экологического природопользования формирует умение коллектива экологически грамотно осуществлять свою трудовую деятельность, основываясь на принципах Экологической политики Общества. Несомненно, наша деятельность связана с вторжением в природу, но экологическое видение, а может даже и предвидение позволяет уменьшить отрицательные стороны этого процесса».

Работники УАВР также принимают активное участие в различных мероприятиях по поддержанию здоровья окружающей среды, которые формируют у сотрудников чувство сопричастности к процессу: ведь человеку свойственно беречь то, во что был вложен его собственный труд.



КОНТАКТЫ

ОТДЕЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Адрес: 355035, г. Ставрополь,
пр. Октябрьской революции, 6, каб. 1103
Телефон: (8652) 229-268, газ. (743) 39-268
Факс: (8652) 229-517,
газ. (743) 39-517
e-mail: ecolog@ktg.gazprom.ru,
<http://www.ktg.gazprom.ru>

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Администрация ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»:
А.Ю. Астанин, Е.В. Маслова, А.В. Ширин, Ю.С. Ключников, О.В. Зими́на

Изобильненское ЛПУМГ:

Л.В. Кустова

УАВР:

Н.В. Шевцова

