

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ 2013

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»



ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»



Уважаемые читатели!

Сознавая свою ответственность перед миллионами жителей Юга России, ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» эффективно совмещает производственную деятельность с рациональным использованием природных ресурсов. Принятая Обществом экологическая стратегия, применяемые современные системы управления определяют основные направления деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и развития производства до 2020 года, обеспечивают его безопасное и устойчивое развитие.

Сегодня в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» внедрена и успешно функционирует система экологического менеджмента (СЭМ), соответствующая требованиям международного стандарта ISO 14001:2004. СЭМ является частью общей стратегии управления ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» и распространяется на весь цикл транспортировки газа, эксплуатацию автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) и связанные с ними вспомогательные процессы.

Прошедший год, объявленный Указом Президента Российской Федерации Годом охраны окружающей среды в России и ставший «Годом экологии» в ОАО Газпром, был насыщен разнообразными экологическими инициативами и событиями. В этот период ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» провело более 300 масштабных мероприятий, направленных на сохранение природы в регионах деятельности предприятия, просвещение и повышение экологической культуры в обществе, пропаганду экологически ориентированного образа жизни и воспитание в подрастающих поколениях бережного отношения к окружающему миру.

Об этом, а также о результатах природоохранной деятельности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в 2013 году рассказывает экологический отчет, предназначенный для широкой читательской аудитории.

Генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»

 А. В. Завгороднев

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ	3
Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».....	4
2013 ГОД – ГОД ЭКОЛОГИИ В ОАО «ГАЗПРОМ»	5
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	6
Воздействие на атмосферный воздух.....	6
Воздействие на водные объекты.....	9
Отходы.....	11
Земельные ресурсы, почвы.....	12
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	13
Охрана атмосферного воздуха.....	13
Охрана водных ресурсов.....	14
Обращение с отходами.....	15
Текущие и капитальные затраты на охрану окружающей среды.....	15
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ	18
Контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	19
Контроль сточных и поверхностных вод.....	20
Контроль недропользования.....	21
Контроль выбросов передвижных источников.....	21
Контроль уровня шума на территории жилой застройки.....	22
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ	22
Семинары, конференции, НТС.....	22
Обучение, публикации.....	23
НАШИ ЭКОЛОГИ	24
СЛОВО ФИЛИАЛАМ	25
Георгиевское линейное производственное управление магистральных газопроводов.....	25
Инженерно-технический центр.....	26
ФОТОКОНКУРС	27

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 и производства, 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 СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в 2013 году проведена работа по корректировке стандартов организации на соответствие требованиям СЭМ ОАО «Газпром» и наработкам в СЭМ, в части Экологической стратегии и процедуры управления технологическими процессами и операциями.

На объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в сентябре отчетного года проведен внутренний аудит СЭМ ОАО «Газпром», несоответствий требованиям международного стандарта ISO 14001:2004 в Обществе не установлено.

В июне 2013 года проведено обучение 19 сотрудников Общества по программе «Порядок проведения аудита СЭМ в соответствии с требованиями ОАО «Газпром» и международных стандартов ISO 14001:2004 и ISO 19011:2011». По результатам обучения в Обществе утвержден Реестр внутренних аудиторов СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

По результатам анализа результативности СЭМ за 2013 год Генеральным директором утверждены Экологические цели ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на период 2014-2016 гг., которые разработаны с учетом корпоративных экологических целей, значимых экологических аспектов и обязательств экологической политики Общества.

Приказом ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» № 125 от 17.03.2014 года утверждена Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на период 2014-2019 гг.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»

ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» (дочернее общество ОАО «Газпром») – крупный производственно-хозяйственный комплекс по транспортировке природного газа потребителям десяти субъектов Российской Федерации, стран Закавказья и Турции.

Развивая основные положения корпоративной экологической политики, руководство ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» (далее – Общество) принимает настоящую Экологическую политику, чтобы подтвердить всем заинтересованным сторонам в регионах присутствия свою социальную ответственность, приверженность принципу устойчивого развития и сохранения благоприятной окружающей среды.

Планирование и реализация производственной деятельности Общества направлена на:

- динамичный рост производственных показателей при максимально рациональном использовании природных ресурсов;
- уменьшение негативного воздействия производственных объектов Общества на окружающую среду до оптимально возможного уровня;
- сохранение качества окружающей среды в районах социально-экономического влияния Общества.

Для достижения этих принципов руководство Общества 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. При планировании развития и модернизации производства отдавать приоритет применению оборудования и технологий с наименьшим удельным уровнем воздействия на окружающую среду и потребления природных ресурсов.
3. Совершенствовать систему обеспечения надежности оборудования и безопасности производственных объектов для предупреждения и уменьшения аварийности.
4. Учитывать мнение заинтересованных сторон при принятии решений в области природопользования и охраны окружающей среды.
5. Участвовать в инициативной природоохранной деятельности, ведущейся в регионах присутствия в дополнение к государственным программам в этой сфере.
6. Осуществлять своевременное экологическое обучение и повышение квалификации работников Общества.
7. Обеспечивать доступность и прозрачность информации о природоохранной деятельности в регионах присутствия Общества.

Принимаемые обязательства составляют основу для установления следующих долгосрочных стратегических целей в области охраны окружающей среды:

- соблюдение экологических требований, установленных законодательством РФ, ОАО «Газпром» и стран присутствия Общества;
- минимизацию негативного воздействия и сохранение окружающей среды в зоне размещения объектов Общества;
- повышение энергоэффективности транспорта газа;
- обеспечение промышленной и экологической безопасности газотранспортных объектов Общества;
- постоянное улучшение природоохранной деятельности и системы ее управления;
- вовлечение всего персонала Общества в деятельность по уменьшению экологических рисков, улучшению системы управления и производственных показателей в области охраны окружающей среды.

УТВЕРЖДЕНА

приказом ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»
№ 125 от «17» марта 2014 года

НАСТОЯЩАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДЛЯ ВСЕГО ПЕРСОНАЛА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ», А ТАКЖЕ ПОСТАВЩИКОВ И ПОДРЯДЧИКОВ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОТОРЫХ НА ОБЪЕКТАХ ОБЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЕТ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

2013 ГОД – ГОД ЭКОЛОГИИ В ОАО «ГАЗПРОМ»



ЦИФРЫ И ФАКТЫ

7,5
ТЫСЯЧ ВЫСАЖЕННЫХ
ДЕРЕВЬЕВ

90
МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ
И БЛАГОУСТРОЙСТВУ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

45
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ
В ПОДШЕФНЫХ ДЕТСКИХ
УЧРЕЖДЕНИЯХ

313
АВТОТРАНСПОРТНЫХ
СРЕДСТВ, ПЕРЕВЕДЕННЫХ
НА ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 10.08.2012 № 1157 2013 год был объявлен «Годом окружающей среды в Российской Федерации».

В ОАО «Газпром», как экологически ответственной компании, в поддержку этой государственной инициативы текущий год был объявлен Годом экологии.

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» была утверждена и в полном объеме реализована Программа мероприятий по проведению Года экологии в ОАО «Газпром» на объектах Общества.

В Программу мероприятий вошли следующие направления:

1. Природоохранные мероприятия в рамках регионального сотрудничества.
2. Мероприятия по внедрению и использованию газомоторного топлива.
3. Совместные мероприятия с общественными экологическими организациями.
4. Мероприятия по экологическому просвещению.
5. По вовлечению персонала Общества в реализацию экологической политики.
6. Мероприятия, связанные с минимизацией воздействия хозяйственной деятельности на природную среду.
7. Фотоконкурс.
8. Участие в работе конференций по охране окружающей среды.

В рамках регионального сотрудничества и в целях поддержки особо охраняемых природных территорий проведена совместная с Бештаугорским лесхозом акция – по высадке одной тысячи кустарниковых саженцев на Южном склоне горы Кинжал, расположенной в районе эколого-курортного региона Кавказских Минеральных вод.

На основных производственных объектах Общества состоялся экологический марафон «Посади дерево», работники предприятия высадили 7 тысяч деревьев и кустарников.

Проведены мероприятия в области экологического просвещения и обучения, в том числе ознакомительные экскурсии для учащихся общеобразовательных учреждений на производственные объекты Общества, тематические беседы, конкурсы и викторины для студентов, школьников и детей дошкольного возраста. Участники поощрялись сувенирной продукцией, посвященной Году экологии.

В рамках реализации совместных мероприятий Общества и Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского, посвященных 150-летию со дня рождения академика и Году экологии в «Газпром», в подшефных учебных заведениях Общества проведены открытые уроки о жизни и научной деятельности В. И. Вернадского.

Особое внимание в Обществе уделяется мероприятиям по внедрению и использованию компримированного природного газа в качестве моторного топлива. Проводится широкая рекламная кампания по расширению использования КПГ в качестве моторного топлива. В 2013 году на газомоторное топливо переведено 313 автотранспортных средств, в том числе 11 автомобилей Общества.

Всего проведено 330 мероприятий, на реализацию которых затрачено более 40 млн. рублей.

Проведенные мероприятия позволили вовлечь практически весь персонал Общества в дело сохранения и улучшения окружающей среды. Только во Всероссийских акциях «Зеленая Россия» и «Живи, лес!» приняло участие более 1200 сотрудников Общества. Огромную поддержку в проведении мероприятий оказали Советы молодых специалистов филиалов Общества.

В рамках официального закрытия Года экологии в ОАО «Газпром» «За комплексную и системную работу по расширению использования природного газа в качестве моторного топлива» наше Общество было отмечено Неправительственным экологическим фондом им. В. И. Вернадского.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

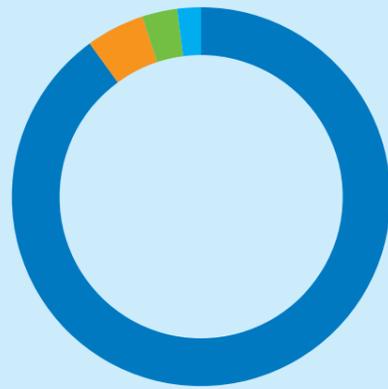
Воздействие на атмосферный воздух

В 2013 году валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составил 28 тыс. тонн (или 15,5 % от установленного норматива). По сравнению с 2012 годом объем выброса увеличился на 9,5 тыс. тонн.

Структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферу существенно не изменилась. На долю основных загрязняющих веществ приходится 97,6 %, в том числе метан – 90,9 %, оксиды азота – 3,9 %, оксид углерода – 2,8 %. Доля прочих твердых и газообразных веществ, включая легколетучие органические соединения, в сумме составляет около 2,4 %.

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ, 2013 ГОД.

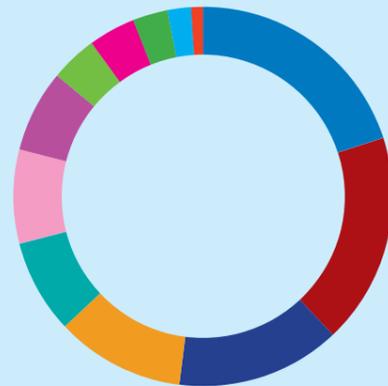
Метан	90,9 %
Оксиды азота	3,9 %
Оксид углерода	2,8 %
Прочие загрязняющие вещества	2,4 %



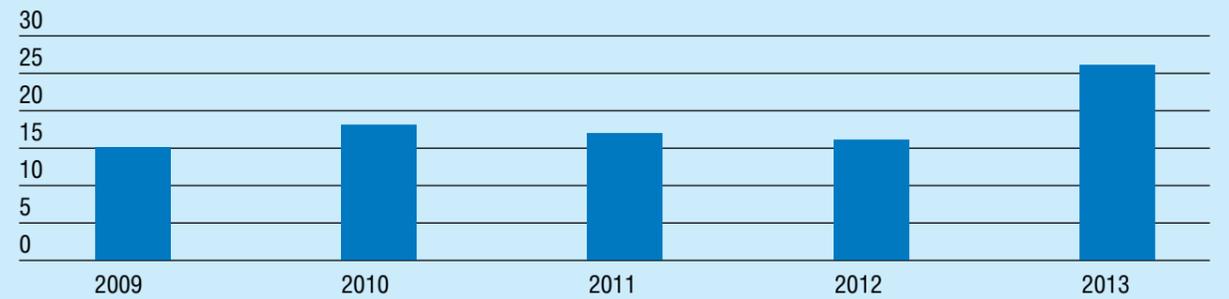
Рассматривая структуру выбросов загрязняющих веществ в разрезе филиалов, можно отметить тот факт, что основной вклад в валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух внесли Зензелинское ЛПУ МГ (20,9 %), Камыш-Бурунское ЛПУ МГ (17,8 %), Астраханское ЛПУ МГ (13,5 %) и Привольненское ЛПУ МГ (12 %), что обусловлено проведением комплекса ремонтных работ на объектах данных филиалов.

ВКЛАД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В СУММАРНЫЙ ВАЛОВОЙ ВЫБРОС ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» ЗА 2013 ГОД.

Зензелинское ЛПУ МГ	20,89 %	Изобильненское ЛПУ МГ	7,37 %
Камыш-Бурунское ЛПУ М	17,82 %	Ставропольское ЛПУ МГ	3,88 %
Астраханское ЛПУ МГ	13,41 %	Невинномысское ЛПУ МГ	3,83 %
Привольненское ЛПУ МГ	11,97 %	Кавказавтогаз	1,28 %
Моздокское ЛПУ МГ	8,42 %	Светлоградское ЛПУ МГ	0,73 %
Георгиевское ЛПУ МГ	7,75 %	Вспомогательные подраздел.	0,29 %



ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ МЕТАНА В АТМОСФЕРУ ЗА ПЕРИОД 2009 - 2013 ГОДЫ, ТЫС. ТОНН.



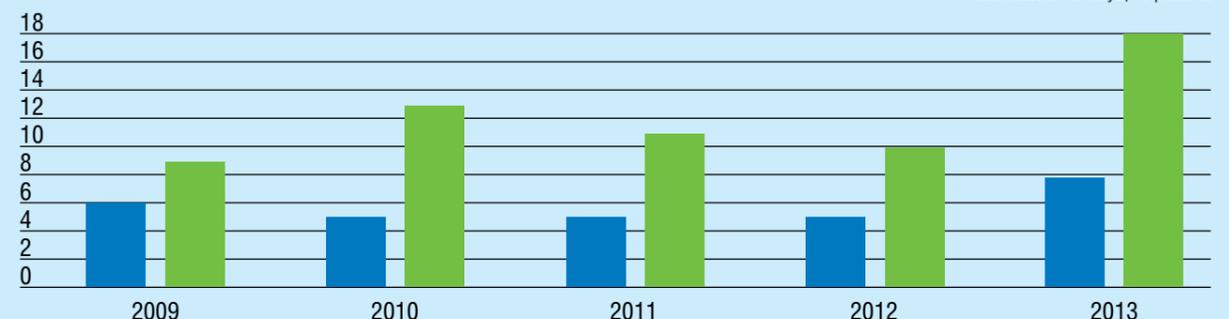
Валовый выброс метана за отчетный период составил 25,5 тыс. тонн, что на 10,2 тыс. тонн (66,5 %) выше уровня прошлого года. Увеличение выброса обусловлено большим количеством работ по капитальному ремонту и проведению внутритрубной диагностики.

Основные объемы сравленного природного газа в отчетном году пришлось на капитальный ремонт и внутритрубную диагностику следующих объектов:

- МГ «Магат-Северный Кавказ», 700-756 км, 469-474 км, 565-588 км – 6420,331 тонн;
- МГ «Починки-Изобильное-ССПХГ» – 3135,1 тонн;
- МГ «Моздок-Невинномысск», 48-66 км, 66-69 км, 103-149 км – 1263,9 тонн;
- МГ «Кази-Магомед-Моздок», 881-856 км – 823,2 тонн;
- МГ «Северный Кавказ-Центр», 69 км – 408,8 тонн;
- МГ «Северный Кавказ – Закавказье», 0-30 км – 307,6 тонн;
- ДКС-1 – 165,1 тонн;
- ВТД МГ «Ермолинское-Астрахань» – 2513,8 тонн;
- ВТД МГ «Починки-Изобильное-ССПХГ» – 238 тонн;
- ВТД МГ «Камыш-Бурун-Горагорская» и «К-Бурун – Ищерская» – 392,1 тонн.

Учитывая тот факт, что доля метана в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» составляет 91 %, ежегодно проводится анализ структуры выбросов метана, с целью определения наиболее значимых источников выброса и основных направлений по снижению выбросов метана. В представленной «Структуре выбросов метана» показана динамика выбросов метана, обусловленных технологией и проведением капитального и текущего ремонта (КР и ТР), из которой видно, что основной вклад в структуру выбросов метана в атмосферный воздух вносят выбросы при проведении ремонтных работ на объектах транспорта газа.

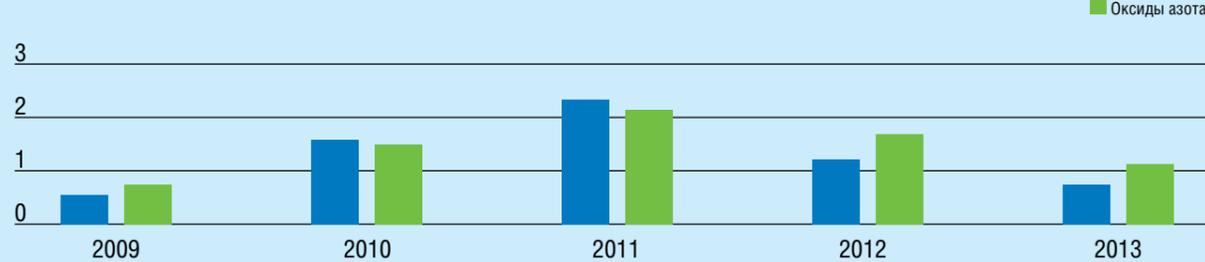
СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ МЕТАНА ЗА ПЕРИОД 2009-2013 ГОДЫ, ТЫС. ТОНН



Значимым источником воздействия на атмосферный воздух являются выбросы продуктов сгорания при работе газоперекачивающих агрегатов (ГПА) компрессорных станций (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 2013 г. им принадлежит порядка 7%.

В отчетном году отмечается снижение выбросов оксидов углерода на 43% (0,58 тыс. тонн) и оксидов азота на 32% (0,505 тыс. тонн), что связано с уменьшением наработки ГПА. Так наработка ГПА на 01.12.2013 года составила 79797 часов против 108520 часов соответствующего периода 2012 года (уменьшение на 26,5%).

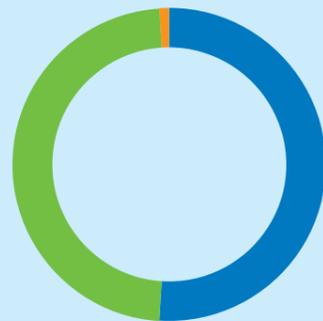
ВАЛОВЫЙ ВЫБРОС ОКСИДОВ АЗОТА И ОКСИДА УГЛЕРОДА ЗА ПЕРИОД 2009-2013 ГОДЫ, тыс. тонн



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 52% валовых выбросов при транспортировке газа.

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ С УЧЕТОМ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ CO₂-эkv. В 2013 ГОДУ

Углекислый газ	52%
Метан (в перерасчете на CO ₂ -эkv.)	47,84%
Продукты сгорания	0,16%



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

По результатам 2013 года наблюдается увеличение удельного валового выброса загрязняющих веществ на товаротранспортную работу (ТТР) с 0,91 до 1,46 т/(млрд. м³*км) (60,4%).

В то же время в текущем году отмечается увеличение удельных выбросов метана при проведении КР и ТР с 0,5 в 2012 году до 0,94 т/(млрд. м³*км) в 2013 году (на 88%) и удельных выбросы метана при технологических операциях, связанных со стравливанием природного газа в атмосферу с 0,254 до 0,397 т/(млрд. м³*км) (56,3%). Рост данных показателей объясняется увеличением объемов стравленного газа при проведении КР и внутритрубной диагностики (ВТД).

Удельный выброс оксидов азота уменьшился с 0,079 до 0,057 т/(млрд. м³*км) (27,8%), данное снижение обусловлено уменьшением наработки ГПА КС (на 26,5%).

ДИНАМИКА УДЕЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ МЕТАНА, т/млрд. м³*км



ДИНАМИКА УДЕЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА, т/млрд. м³*км

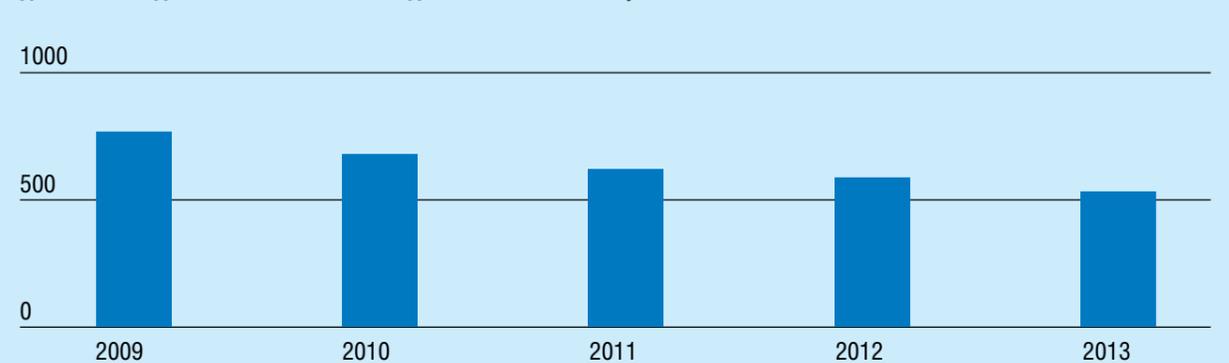


Воздействие на водные объекты

Показатели водопотребления и водоотведения ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» строятся на данных статистического отчета 2-тп (водхоз) «Сведения об использовании воды» по 10 филиалам Общества, представляющим данный отчет в территориальные бассейновые водные управления в соответствии с требованиями приказа № 230 от 19.10.2009 «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.

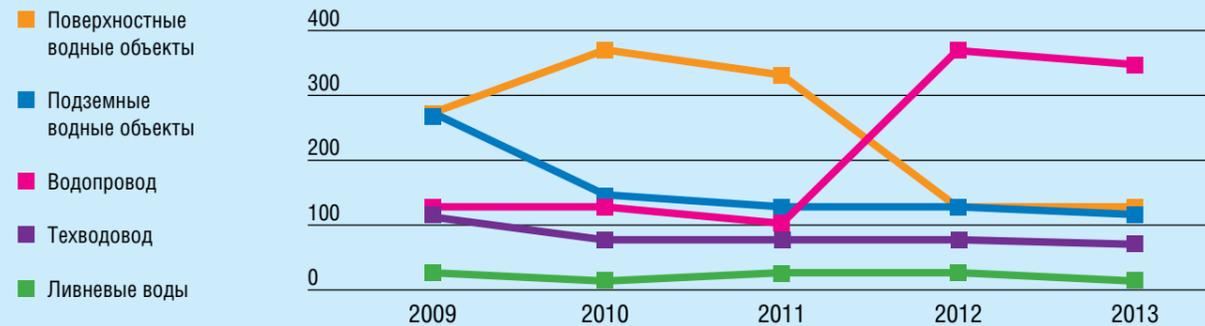
ДИНАМИКА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗА ПЕРИОД 2009-2013 гг., тыс. м.куб.



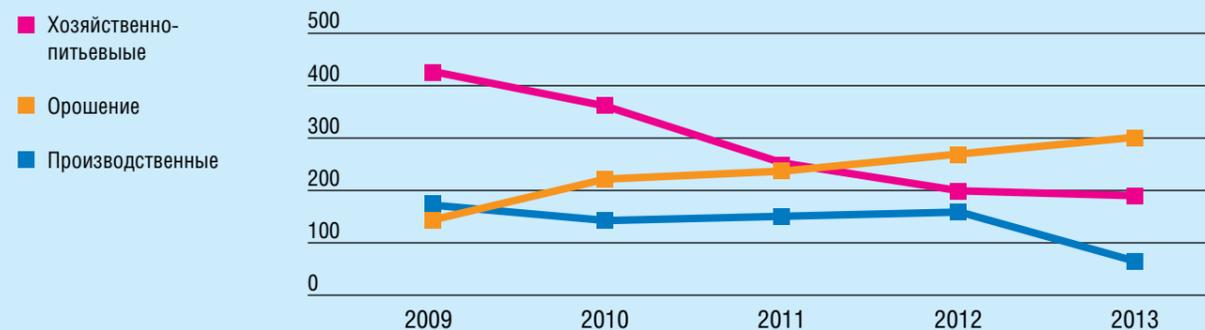
Общий объем водопотребления в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» за 2013 год составил 573,42 тыс.м³. По сравнению с 2012 годом отмечено незначительное снижение объемов водопотребления на 58,73 тыс.м³ (9,3%), что связано с усилением контроля рационального использования водных ресурсов на производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

В структуре водопотребления значительных изменений по сравнению с 2012 годом не произошло.

СТРУКТУРА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ, тыс. м. куб.

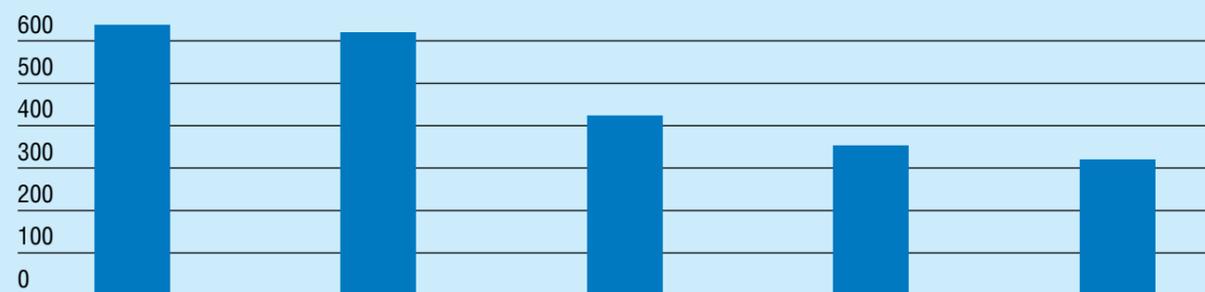


СТРУКТУРА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, тыс. м. куб.



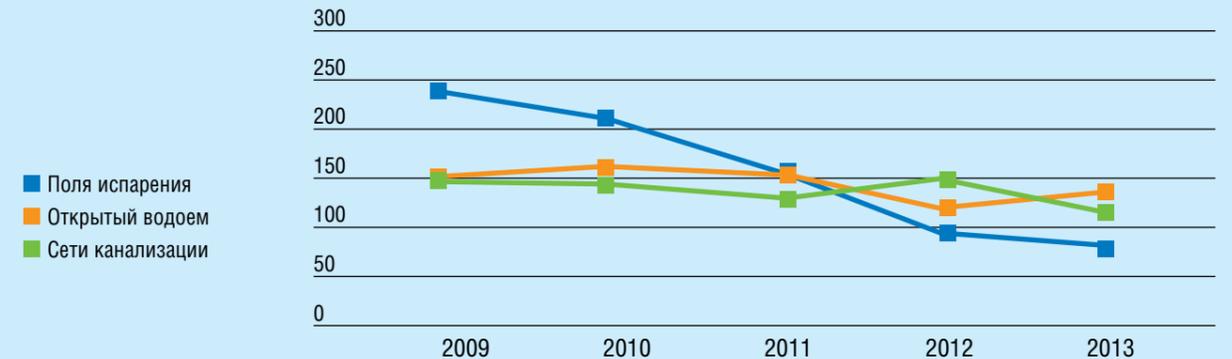
По видам водопользования: в 2,3 раза уменьшился объем водопотребления на производственные нужды и на 9% увеличился объем на орошение.

ДИНАМИКА ВОДООТВЕДЕНИЯ ЗА ПЕРИОД 2009-2013 гг., тыс. м. куб.



Объем водоотведения за 2013 года составил 317,84 тыс.м³, что на 13,05% ниже уровня прошлого года.

СТРУКТУРА ВОДООТВЕДЕНИЯ ПО КАТЕГОРИЯМ ПРИЕМНИКОВ СТОЧНЫХ ВОД, тыс. м. куб.



Основными приемниками сточных вод являются поля испарения, поверхностные водные объекты и сети канализации. Объемы водоотведения в эти приемники на протяжении нескольких лет практически стабильны.

СТРУКТУРА ОБЪЕМОВ СТОЧНЫХ ВОД, СБРАСЫВАЕМЫХ В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, тыс. м. куб.



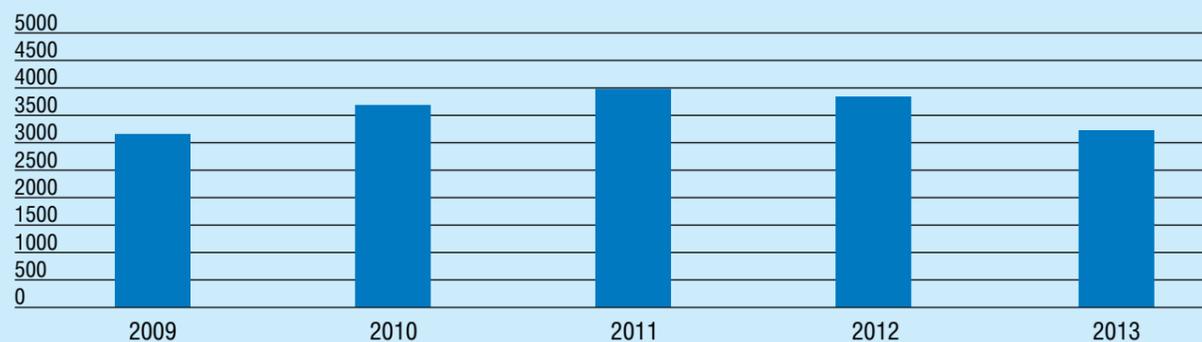
В 2013 году наблюдается увеличение на 5,69% нормативно-очищенных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, что связано с увеличением на 3,04 тыс. м³ сброса хозяйственно-бытовых сточных вод в реку Терек.

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 отчетном году образовалось 3214,075 тонн отходов производства и потребления, что на 669 тонн (17,2%) ниже уровня 2012 года. Но по некоторым видам отходов наблюдалось как увеличение, так и снижение объемов образования.

ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» ЗА ПЕРИОД 2009–2013 Г. Г., ТОНН



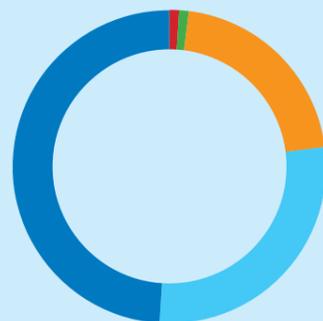
Основное увеличение объемов образования отходов произошло:

- по лому черных металлов на 302 тонны (увеличение в 9,5 раз объемов образования данных отходов в 2012 году) – увеличение объема отхода вызвано увеличением объемов ремонтных работ, демонтажа устаревшего оборудования (Изобильненское, Привольненское и Невинномысское ЛПУ МГ, УАВР, УТГиСТ);
- по стружке черных металлов – на 38 тонн (увеличение в 10 раз объема образования данных отходов в 2012 году).
- Снижения объемов удалось достичь по следующим видам отходов:
- по нефтесодержащим отходам в целом на 1043,4 тонн (60 % от объема образования данных отходов в 2012 году) – снижение объема образования нефтесодержащих отходов связано с технологическими особенностями процесса транспортировки газа.

Структура образования отходов по классам опасности на предприятии по сравнению с 2012 годом практически не претерпела изменений: количество отходов I класса опасности составляет 0,06 %, отходов II класса опасности – 0,11 %, III класса опасности – 21,42 %, IV класса – 28,65 %, V класса – 49,77 %.

СТРУКТУРА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ 1-5 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ В 2013 ГОДУ.

1 класс	0,06 %
2 класс	0,11 %
3 класс	21,42 %
4 класс	28,65 %
5 класс	49,77 %



Земельные ресурсы, почвы

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» силами подрядных организаций в 2013 году выполнялись земляные работы с нарушением плодородного слоя почвы, связанные с капитальным ремонтом объектов газотранспортной системы. Объем снятого и складированного плодородного слоя зависит от мощности почвенных разновидностей и определяется материалами проектов строительства и капитального ремонта. В 2013 году рекультивировано 365,72 га нарушенных земель.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В целях выполнения требований природоохранного законодательства, обязательств Экологической политики ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» программа природоохранных мероприятий на 2013 год выполнена в полном объеме.

Выполненные в рамках программы мероприятия позволили достигнуть следующих целевых показателей:

- Предотвращенный выброс метана по результатам выполнения мероприятий по снижению эмиссии парниковых газов составил 11,3 тыс. тонн.
- Удельный выброс оксидов азота на единицу топливного газа составил 0,0032 тыс. т /млн. м³, против уровня прошлого года 0,004 тыс. т /млн. м³.
- Сброс загрязненных и недостаточно очищенных сточных вод в 2013 году составил 50,41 тыс. м³, или 39,45 % от общего уровня сброса сточных вод в водные объекты. По сравнению с предыдущим годом он снижен на 3,04 тыс. м³.
- Снижен объем образования отходов производства и потребления на 669 тонн (17,23 %), в том числе объем отходов направленных на захоронение – на 28 тонн (1,45 %).
- На 38,8 % снижен размер сверхнормативной платы за негативное воздействие на окружающую среду.
- Фактический расход потребления природного газа на собственные технологические нужды, составил 35,49 тыс. м³ /млрд. м³*км, при установленном нормативе 60,1 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. Общее снижение выбросов парниковых газов по итогам 2013 года составило 291,952 тыс. тонн CO₂-экв.

К ОСНОВНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ОТНОСЯТСЯ:

Наименование мероприятия	Достигнутое снижение, тыс. тонн CO ₂ -экв.
Производство ремонтных работ на газопроводах с выработкой газа до минимально возможных давлений	229,786
Оптимизация работы компрессорных станций ДКС-1 и ДКС-2 за счет максимального использования пластового давления в «Хадумском» горизонте СС ПХГ	45,244
Оптимизации потоков газотранспортной системы силами ПДС	5,341
Промывка проточной части осевых компрессоров для уменьшения неравномерности теплового поля ГПА	3,274
Использование газа дегазации ДЭГа в качестве топлива печей блока регенерации цеха осушки и очистки газа (Ставропольское ЛПУ МГ)	3,242
Прочие мероприятия при проведении ремонтных работ	5,065

В результате выполнения мероприятий по данной программе, фактический объем предотвращенных выбросов метана превысил планируемый. Кроме того, отмечается тенденция роста данного показателя. Одним из анализируемых показателей является отношение стравленного объема газа при проведении ремонта магистрального газопровода (МГ) к начальному объему газа в МГ перед проведением работ. По результатам года данный показатель составляет 61,1 % и незначительно превышает базовый уровень на 2013 год, определенный в экологических целях Общества.

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИ ПРЕДОТВРАЩЕННЫХ ВЫБРОСОВ К ПЛАНИРУЕМЫМ ОБЪЕМАМ ПРЕДОТВРАЩЕННЫХ ВЫБРОСОВ МЕТАНА, КОЛИЧЕСТВО РАЗ



ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ СТРАВЛЕННОГО ГАЗА К НАЧАЛЬНОМУ ОБЪЕМУ, %



В области охраны атмосферного воздуха в 2013 году выполнены следующие мероприятия:

- Обеспечено соблюдение законодательства в области воздухоохранной деятельности. Так по результатам проведенных надзорными органами проверок штрафных санкций не предъявлялось. Нарушения, выявленные при проведении внутреннего контроля, в области охраны атмосферного воздуха (15) устранены в установленные сроки.
- Выполнен аналитический контроль соблюдения установленных нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), нормативов качества атмосферного воздуха, а также программа натурных измерений в рамках обоснования границ санитарно-защитных зон (СЗЗ), в соответствии с программой производственного экологического мониторинга (ПЭМ);
- Выполнена программа по снижению эмиссии парниковых газов за 2013 г.
- На газомоторное топливо переведено 11 единиц автотранспортной техники Общества.
- Проведено обучение 29 специалистов Общества, ответственных за организацию и проведение производственного экологического контроля автотранспортных средств.
- Разработано 11 проектов ПДВ и получены разрешения на выбросы загрязняющих веществ.

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 2013 году выполнены в полном объеме:

- реализованы планы водоохраных мероприятий на 2013 год;
- в соответствии с утвержденными программами проведен мониторинг водных объектов;
- в контролирующие органы в установленные сроки предоставлена отчетная информация о выполнении условий водопользования.

Инженерно-техническим центром утвержден на новый срок проект нормативов допустимого сброса в водный объект ливневых сточных вод с промплощадки филиала. В целях выполнения лицензионных условий в Моздокском ЛПУ МГ разработана технологическая схема добычи подземных вод на КС «Моздок», в Привольненском ЛПУ МГ проект на проведение разведки с подсчетом эксплуатационных запасов подземных вод КС «Сальская».

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

Обращение с отходами

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

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» с 2010 года реализуется «Программа оптимизации деятельности в области обращения с отходами», направленная на:

- оптимизацию мест временного размещения отходов на территории промышленной площадки;
- совершенствование системы учета и движения всех видов отходов на производственных объектах;
- сокращение доли отходов, размещаемых на нелегализованных свалках и полигонах ТБО;
- использование отходов на собственном предприятии;
- плановое снижение количества отходов производства и потребления, образующихся на предприятии.

В рамках выполнения программы в ряде филиалов усовершенствован первичный учёт образования отходов, проведена работа по выявлению, сбору, использованию на предприятии или передаче на утилизацию сторонним организациям отходов, ранее передаваемых на захоронение (древесные и пищевые отходы, лом чёрных металлов и некоторые другие виды отходов).

Текущие и капитальные затраты на охрану окружающей среды

Плата за негативное воздействие на окружающую среду за 2013 году составила 5999 тыс. руб. Из них:

- 5728 тыс. руб. (95,48 % от общей суммы платежей) плата за допустимые выбросы (сбросы) ЗВ, размещение отходов;
- 271 тыс. руб. (4,52 %) плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) ЗВ.

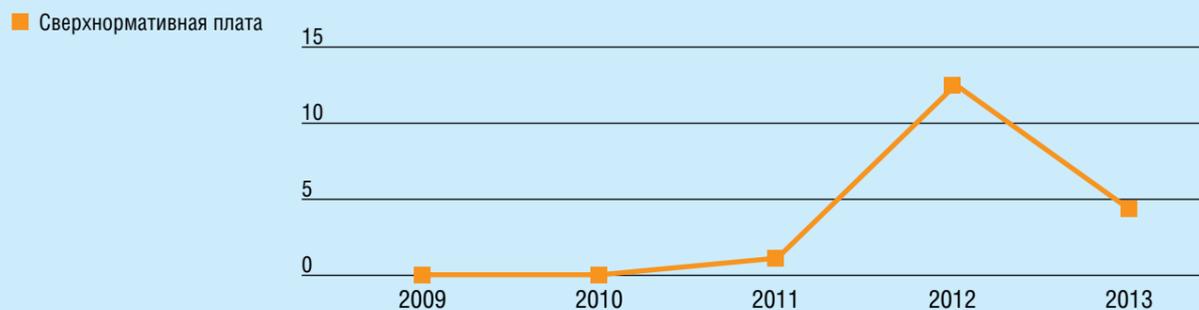
Плата за негативное воздействие по сравнению с прошлым годом увеличилась на 2535 тыс.руб. (73,18%), что обусловлено увеличением выбросов метана при капитальном и текущем ремонте производственных объектов и нормативов платы за негативное воздействие.

ДИНАМИКА ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЗА ПЕРИОД 2009-2013 гг., тыс. руб.



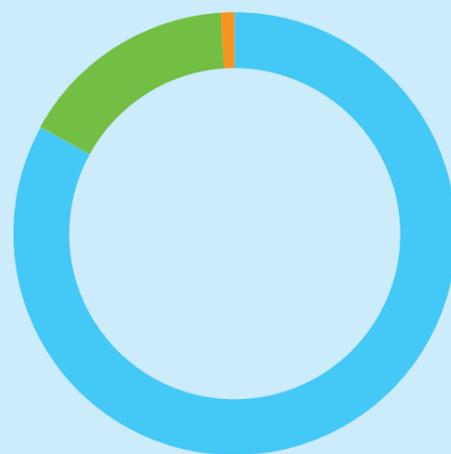
Сверхнормативная плата за загрязнение окружающей среды в 2013 году, обусловлена несвоевременным получением разрешительной документации на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух по объектам Астраханского ЛПУ МГ. Вместе с тем, выполнена экологическая задача Общества на 2013 год, в части снижения размера сверхнормативной платы за негативное воздействие на окружающую среду на 30% от уровня 2012 года, фактическое выполнение составило 38,8%.

ДИНАМИКА ДОЛИ СВЕРХНОРМАТИВНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПЛАТЫ, %



Преобладающей частью платы – 83,61% – является плата за выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников. На втором месте – 16,29% – плата за размещение отходов и, наконец, 0,1% – плата за сбросы в водные объекты.

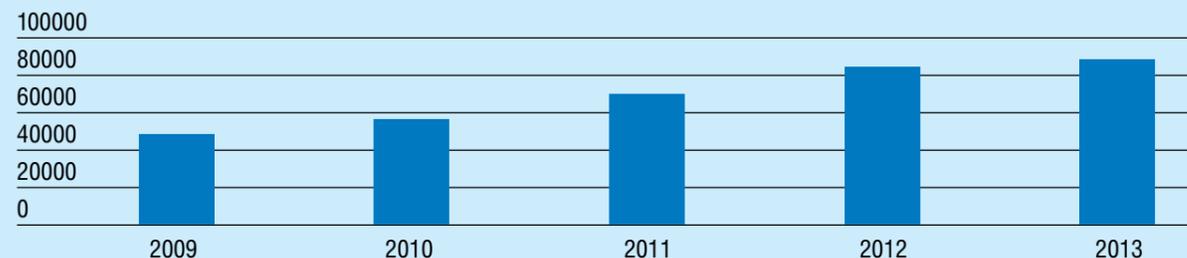
СТРУКТУРА ПЛАТЕЖЕЙ ПО ВИДАМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В 2013 г., ПРОЦЕНТ ОТ СУММЫ ВСЕХ ПЛАТЕЖЕЙ



Выбросы	83,61 %
Отходы	16,29 %
Сбросы	0,10 %

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2013 году по ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» составили 88,7 млн. рублей, что на 5,34% выше чем в 2012 году. Увеличение затрат обусловлено проведением в 2013 году мероприятий Года экологии ОАО «Газпром» и изменением тарифов на оказание услуг природоохранного назначения.

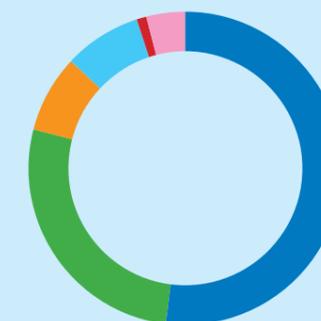
ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА ПЕРИОД 2009 -2013 гг., тыс. руб.



Структура распределения текущих затрат в 2013 году выглядит следующим образом: на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 46426 тыс. руб. (52,3%), охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 23549 тыс. руб. (26,5%), сбор и очистку сточных вод – 7071 тыс. руб. (8%), на обращение с отходами – 6831 тыс. руб. (7,7%), защиту от шумового и др. видов физического воздействия 1236 тыс. руб. (1,4%), прочие направления 3609 тыс. руб. (4,1%).

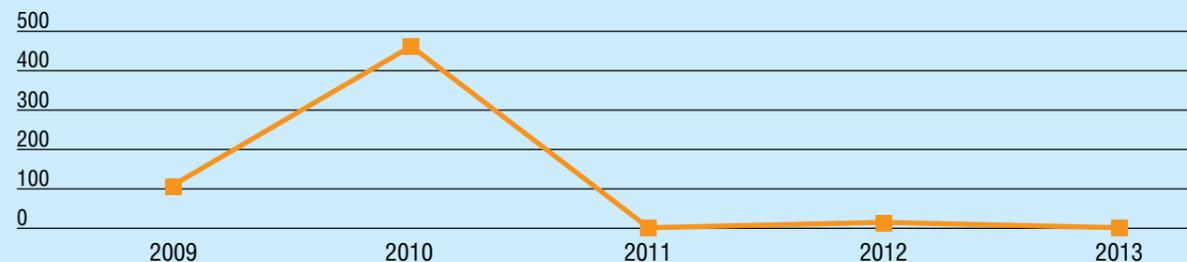
СТРУКТУРА ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, % от суммы всех затрат

На защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	52 %
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	27 %
На сбор и очистку сточных вод	8 %
На обращение с отходами	8 %
На защиту от шумового и др. видов физического воздействия	1 %
Прочие направления	4 %



Инвестиции на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2013 году составили 3,3 млн. рублей и направлены на проведение рекультивации земель объектов строительства.

ИНВЕСТИЦИИ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, млн. руб.



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.

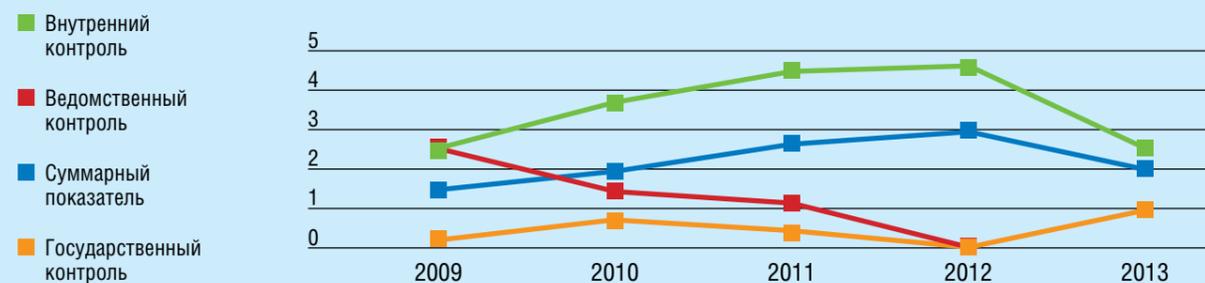
В отчетном году на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» органами государственного контроля была проведена 1 проверка соблюдения требований природоохранного законодательства.

В результате проверки выявлено административное правонарушение по факту несвоевременного предоставления сведений, полученных в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов в соответствии с Приказом МПР России от 8.07.2009 № 205 за III квартал 2013 года. Виновным в совершении административного правонарушения в области охраны окружающей среды признано должностное лицо филиала Общества.

По результатам ведомственного контроля на объектах Общества, проведенного Кавказским управлением ООО «Газпром газнадзор» (проведено 6 проверок), выявлено 6 нарушений. Все нарушения устранены в установленные сроки.

Отделом охраны окружающей среды Администрации Общества в рамках IV уровня административно-производственного контроля проведено 15 проверок филиалов Общества, в результате которых выявлено 39 несоответствий установленных законодательством требований.

ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ (КОЛИЧЕСТВО НАРУШЕНИЙ НА 1 ПРОВЕРКУ) ПО ВИДАМ КОНТРОЛЯ.



Удельный показатель по результатам внутреннего контроля за 2013 год снизился, при этом отмечается стабильность данного показателя по результатам ведомственного контроля по сравнению с 2011 годом (поскольку в 2012 году ведомственный контроль не проводился). В целом данные показатели свидетельствуют об эффективности принимаемых мер в рамках производственного экологического контроля (ПЭК).

Производственный экологический мониторинг (ПЭМ) в 2013 году осуществлялся в 13 филиалах Общества согласно «Программе ПЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», разработанной в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и стандартами предприятия.

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

Выполнение программы контроля обеспечивалось аккредитованной Росстандартом аналитической лабораторией, 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 2013 году, выполнена в полном объеме.

Контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

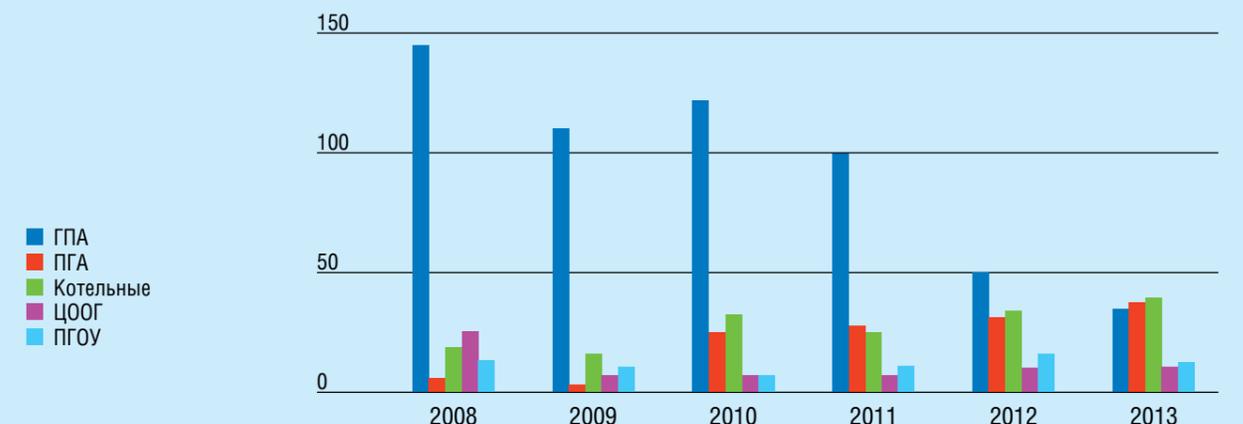
В процессе ПЭК атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат следующие параметры и характеристики:

- технологических процессов и оборудования, связанных с образованием загрязняющих веществ;
- стационарных (организованных и неорганизованных) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- установок очистки отходящих газов;
- уровня 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. Превышений установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ для перечисленных типов источников по результатам контроля не зарегистрировано.

КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ ПО ТИПАМ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗА ПЕРИОД 2008-2013 гг., шт.



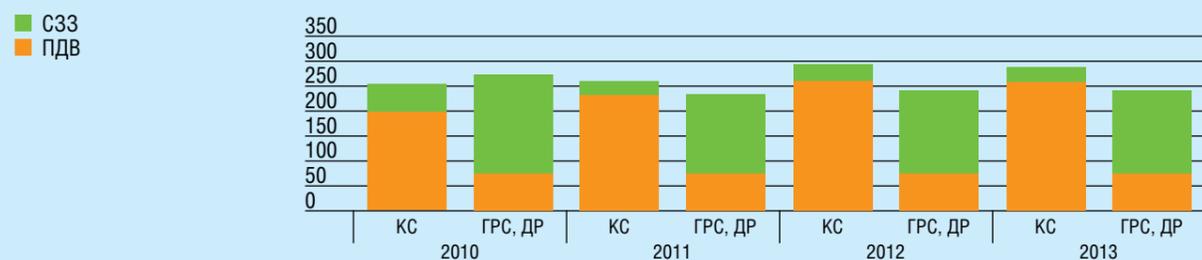
Измерения для расчета эффективности работы пылегазоочистных установок (ПГОУ) и измерения концентраций загрязняющих веществ в выбросах котельных и печах цехов очистки и осушки газа (ЦООГ) выполнены в полном объеме.

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

В целях обоснования границ СЗЗ производственных объектов и контроля уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне их влияния выполнялись программы натурных 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 АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ.

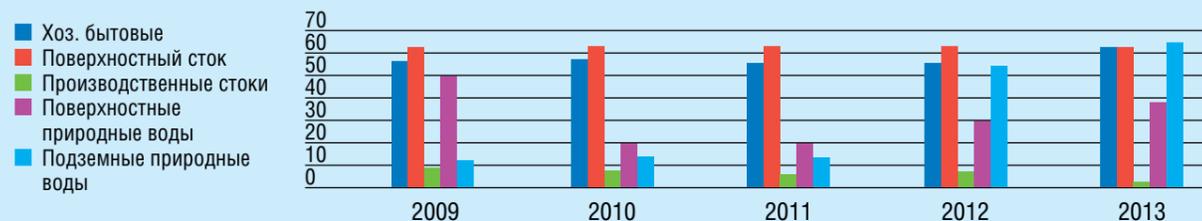


Контроль сточных и поверхностных вод

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.

КОНТРОЛЬ СТОЧНЫХ И ПРИРОДНЫХ ВОД ЗА ПЕРИОД 2009-2013 гг.



Анализ хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется на промплощадках КС «Моздок» и КС «Артезиан», КС «Ставропольская» и промплощадке Изобильненского ЛПУ МГ с целью соблюдения нормативов допустимого сброса, а также определения эффективности работы очистных сооружений.

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 очистные сооружения 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) в соответствии с утвержденными Программами регулярных наблюдений за водными объектами и их водоохранными зонами. Превышения установленных нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ выявлены в выпусках Невинномысского ЛПУ МГ по следующим показателям: нитрит-ион, нитрат-ион, БПКполн., с явными пиками концентраций во 2-ом квартале, в связи с маловодностью периода. Наиболее вероятной причиной высоких концентраций является нахождение промплощадки в СЗЗ ОАО «Невинномысский Азот».

Анализ поверхностных природных вод проводится с целью определения влияния выпуска на водный объект. В пределах погрешности измерений изменений количественного состава контролируемых показателей в реке Терек и реке Барсучки не обнаружено.

Контроль недропользования

Контроль недропользования заключается в контроле качества подземных вод, добываемых с целью водоснабжения производственных объектов. Объемы и виды контроля определены в соответствии с лицензионными условиями. 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. В пределах погрешности измерений изменений количественного состава подземных вод не обнаружено по всем скважинам.

В 2013 году выполнялись режимные наблюдения на участках размещения подземных резервуаров хранения опасных веществ и их влияния на грунты и подземные воды на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». Работы проводились на объектах Невинномысского, Привольненского, Изобильненского, Георгиевского и Камыш-Бурунского ЛПУ МГ специалистами ОАО «Научно-производственный инженерно-геологический центр» совместно со службой ПЭМ ИТЦ.

В рамках проведения режимных наблюдений отобрано и проанализировано 179 проб грунта и 42 пробы грунтовых вод.

Анализ полученных данных позволяет сделать вывод, что выявленные незначительные признаки загрязнения грунтов и подземных вод в районе размещения резервуаров хранения нефтепродуктов обусловлены поверхностным загрязнением прилегающих территорий на объектах Общества.

Контроль выбросов передвижных источников

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 отработавших газов двигателей автотранспортных средств. Периодичность измерений определяется требованиями ГОСТ.

В 2013 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 на территории жилой застройки

В целях подтверждения уровня химического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (уровня шума) до ПДК и ПДУ на границе жилой зоны, в соответствии с программой натурных исследований приоритетных показателей за состоянием загрязнения атмосферного воздуха осуществлялся контроль в соответствии с требованием СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и последующим предоставлением результатов в Управление Роспотребнадзора.

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

Семинары, конференции, НТС

Сотрудники отдела охраны окружающей среды приняли участие в следующих мероприятиях:

- В ежегодном совещании экологов ОАО «Газпром», в рамках которого состоялось заседание секции НТС «Охрана окружающей среды. Энергосбережение» на тему: «Методические проблемы перехода на нормирование на основе наилучших доступных технологий, обеспечивающих экологически безопасное и эффективное освоение, подготовку, транспортировку, хранение и переработку углеводородного сырья» (15-18 апреля, г. Москва).
- Курсы повышения квалификации по программе: «Охрана атмосферного воздуха» (23-27 сентября, г. Санкт-Петербург).
- В 4-м Всероссийском съезде по охране окружающей среды с докладом «Организация системы производственного экологического контроля источников залповых выбросов метана на газотранспортном предприятии» (2-4 декабря 2013 г., г. Москва).
- В 3-й Международной конференции и выставке «Экологическая безопасность в газовой промышленности» ESGI-2013 с экспозицией и докладом «Экологические цели газотранспортного предприятия, направления и механизмы их достижения» и выставочной экспозицией (11-13 декабря 2013 г., п. Развилка Московской области).
- В 8-м Международном правовом семинаре специалистов в области экологии (11-13 декабря 2013 г., г. Москва).
- В семинарах внутренних аудиторов СЭМ ОАО «Газпром» (18-22 марта, 19 ноября 2013 г., г. Москва).
- В специализированной выставке «Промышленный потенциал Ставрополя-2013», приуроченной к 15-летию министерства энергетики, промышленности

Обучение, публикации

ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» ежегодно в течение 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, действующей в рамках корпоративного Intranet и Internet сайта предприятия.

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

В 2013 году в средствах массовой информации опубликован ряд статей об экологических аспектах деятельности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»:

- А. В. Завгороднев, С. В. Коняев, Е. В. Маслова, А. Д. Хованский «Экологические цели газотранспортного предприятия» // Газовая промышленность, № 688, 2013, с. 13-18.
- А. В. Завгороднев, С. В. Коняев, Е. В. Маслова, А. Д. Хованский «Экологическое управление технологическими процессами и операциями на газотранспортном предприятии» // Газовая промышленность, № 688, 2013, с. 46-50.
- А. В. Завгороднев, С. В. Коняев, Е. В. Маслова, А. Д. Хованский «Экологическое управление технологическими процессами и операциями» // Экология производства, № 9, 2013, с. 76-82.
- А. В. Завгороднев, А. Ю. Астанин, С. В. Коняев, Е. В. Маслова, А. Д. Хованский «Экологические цели и планирование их достижения» // Экология производства, № 12, 2013, с. 60-66.

В рамках мероприятия «Природный газ – топливо 21 века» проведена акция «30 миллионный заправленный КПГ автомобиль», с пресс туром семи газетных изданий «Аргументы и факты», «Ставропольская правда», «МК-Кавказ», «Комсомольская правда», «Ставропольские губернские ведомости», «Вечерний Ставрополь», «ИА Интерфакс» и двух телекомпаний «Рен-ТВ» и «СГТРК».

В корпоративной газете Общества «Газовый форпост» в течение 2013 года опубликованы статьи о текущей природоохранной деятельности и мероприятиях Года экологии ОАО «Газпром».

Проведено обучение 19 сотрудников Общества по программе «Порядок проведения аудита СЭМ в соответствии с требованиями ОАО «Газпром» и международных стандартов ISO 14001:2004 и ISO 19011:2011». По результатам обучения в Обществе утвержден Реестр внутренних аудиторов СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

Проведена подготовка 29 сотрудников автотранспортных служб Общества в части организации и проведения производственного экологического контроля автотранспортных средств.

НАШИ ЭКОЛОГИ

В 2013 году 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 Георгиевского ЛПУ МГ Климова Светлана Леонидовна.

Во второй группе филиалов победителем признана ведущий инженер по охране окружающей среды Инженерно-технического центра Яковлева Наталья Геннадьевна.



КЛИМОВА СВЕТЛАНА ЛЕОНИДОВНА, ГЕОРГИЕВСКОЕ ЛПУ МГ

Свою трудовую деятельность Светлана Леонидовна Климова начала с февраля 1984 года в должности инженера службы КИП и А. С 1994 года переведена инженером по охране окружающей среды. В должностные обязанности инженера-эколога входят обеспечение соблюдения природоохранного законодательства, получение разрешительной документации в области охраны окружающей среды, курирование развития системы экологического менеджмента на объектах филиала, проведение производственного экологического контроля. Деятельность Светланы Леонидовны охватывает три региона – это пять районов и КМВ Ставропольского края, Карачаево-Черкесская и Кабардино-Балкарская Республики. Для того, чтобы стать компетентным специалистом С. Л. Климова в 2003 году окончила Новочеркасский Южно-Российский государственный технический университет по специальности «Инженерная защита окружающей среды».

«Своей работой я довольна. Считаю главным качеством инженера-эколога любознательность и быструю реакцию, так как законодательство и требования вышестоящих органов меняются почти каждый день. Коллектив экологов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» у нас просто замечательный. Если возникают какие-то вопросы, связанные с работой, я всегда могу рассчитывать на своих коллег, с поддержкой которых можно достичь многое».



ЯКОВЛЕВА НАТАЛИЯ ГЕННАДЬЕВНА, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Вот уже более 14 лет делом своей жизни в службе производственного экологического мониторинга Инженерно-технического центра занимается ведущий инженер по охране окружающей среды Наталья Геннадьевна Яковлева. Кроме ежедневных обязанностей инженера-эколога филиала Наталья Геннадьевна занимается разработкой проектов природоохранного назначения и для других производственных подразделений Общества.

«После окончания средней школы у меня не было сомнения куда пойти учиться. Конечно, моя профессия должна быть самой мирной, и я выбрала Ленинградский сельскохозяйственный институт, специальность ученый-агроном». Как говорил В. Г. Белинский «Образование только развивает нравственные силы человека, но не дает их: дает их человеку природа».

В 2003 году окончила Федеральный экологический университет по специальности «Охрана окружающей среды» – квалификация инженер-эколог.

«Моя работа направлена на то, чтобы довести до всех людей, как не вредить окружающей среде, и чтобы все вместе мы гордились своей уникальной Родиной.

Я человек увлекающийся, в знаменательный олимпийский год мне удалось побывать и поболеть за нашу команду на Зимней олимпиаде в городе Сочи.

Всегда восхищалась альпинистами. Отсюда и трепет перед вершинами гор. В окрестностях Кавказских минеральных вод гор немало. И пусть вершины не высоки, однако каждая из них для покорения требует особых усилий. В 2013 году я поднялась на все вершины города Железноводска. В свободные минутки открываю сборник стихов моей любимой поэтессы Ольги Фокиной. С детства люблю шить. И спорт со мной постоянно: люблю плавать, бегать и просто двигаться. Движение – это жизнь».

СЛОВО ФИЛИАЛАМ

Георгиевское линейное производственное управление магистральных газопроводов

Георгиевское линейное производственное управление магистральных газопроводов является одним из старейших филиалов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», основанное 11 апреля 1961 года.

Основные производственные задачи: транспорт газа и газоснабжение потребителей городов и населенных пунктов Ставропольского края (КМВ), Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской республик.

В состав управления входят 14 структурных подразделений, которые относятся к основным и вспомогательным службам и цехам, социальной сфере. Общая численность коллектива – более 450 человек.

Филиал расположен на территориях особо охраняемых эколого-курортного региона Кавказских Минеральных Вод, Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской республик.

Путь в эти места был проложен газовиками после строительства газопровода Ставрополь – Грозный и Георгиевской компрессорной станции. Одноименный магистральный газопровод без малого сорок лет служил всему Северному Кавказу, соединив газотранспортные потоки севера и юга России. В этот период Георгиевское управление получило бурное развитие. Строились и сдавались в эксплуатацию газопроводы-отводы к городам-курортам региона Кавказских Минеральных Вод и Республике Кабардино-Балкарии, газопровод-отвод в горных районах к г. Тырнаузу. В 1985 году была построена новая компрессорная станция с агрегатами ГПА-Ц-6,3.

В настоящее время Георгиевское ЛПУ МГ эксплуатирует почти 1200 км участков магистральных газопроводов, 78 ГРС. Управление выполняет большой объем ремонтно-восстановительных работ.

Достижением производства является участие в реализации программы Единого информационно – технологического пространства диспетчерских служб ОАО «Газпром» в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». Выполнен монтаж измерительного комплекса «Суперфлоу-ПЕ» и многофункциональных контроллеров «СТЕЛ» в зоне обслуживания филиала. Все измерительные комплексы интегрированы в единую автоматизированную систему коммерческого учета газа (АСКУГ) «СТЕЛ» Георгиевского ЛПУ МГ. Единое информационно-технологическое пространство (ЕИТП) позволяет сформировать единую информационную среду для взаимодействия и обмена данными диспетчерских служб, что значительно повысит эффективность основной деятельности в части транспортировки и поставки энергоресурсов.

Руководство Георгиевского ЛПУ МГ придает большое значение вопросам охраны окружающей среды и ресурсосбережению. На предприятии внедрена и ведется работа по системе экологического менеджмента, позволяющая оказывать должное внимание экологическим ситуациям, обеспечивать порядок и последовательность решения экологических задач. Ежеквартально проводится анализ природоохранной деятельности управления, что позволяет проанализировать полученные результаты и убедиться в том, что сделано все то, что было запланировано. И если есть отклонения от запланированных мероприятий, то в работу вносятся соответствующие коррективы, которые позволят добиться поставленной цели.

В рамках осуществления мероприятий по проведению Года экологии в детском саду и школах города Георгиевска были проведены экологические викторины,

игры, урок, посвященный 150-летию со дня рождения академика В. И. Вернадского. Молодые специалисты управления участвовали в экологической акции «Сохраним природу Ставрополя». Были проведены субботники по благоустройству ст. Незлобная, и работы по восстановлению памятников участникам Великой Отечественной войны. При проведении акции «Посади дерево» было высажено 480 саженцев. В фотоконкурсе «Мир окружающий меня» в сотрудник службы ЭТВС В. В. Огурков занял первое место в номинации «Гармония природы».

Инженерно-технический центр

Основной деятельностью Инженерно-технического центра является инженерное обеспечение эксплуатации объектов газотранспортной системы ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в соответствии с требованиями действующих норм и правил, обеспечение капитального ремонта и реконструкции объектов Обществ, оказание инжиниринговых услуг на объектах газотранспортной системы на основании технологического мониторинга и диагностического обследования, информационно-техническая поддержка эксплуатационного персонала КС, АГНКС, ГРС, линейной части магистральных газопроводов, внедрение нового оборудования в производственные процессы на объектах, мониторинг приводных газотурбинных ГПА, работы по производственно-экологическому мониторингу, участие в экспертизах проектов и технико-экономических обоснований, метрологический контроль и надзор в вопросах учета расхода газа в филиалах, выполнение внешнего контроля точности проведения количественных химических анализов, выпуск аттестованных образцов природного газа, подготовка и проведение испытаний газа для обязательной сертификации, выполнение проектно-изыскательских работ и разработка проектно-сметной документации на производство капитального ремонта, реконструкции и технического перевооружения объектов газотранспортной системы.

Специалисты ИТЦ обслуживают около 8000 км линейной части газопроводов, 12 компрессорных станций, 13 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций. Производственные площадки Инженерно-технического центра расположены в городах Ставрополь и Георгиевск.

Инженерно-технический центр принимал активное участие в различных экологических акциях 2013 года, объявленного ОАО «Газпром» Годом экологии. Так, сотрудниками ИТЦ были проведены: экологическая акция «Сохраним природу Ставрополя» (убрали от мусора территорию Члинского леса), акция с учениками школы № 34 г. Ставрополя «Новый дом для птиц», акция «День без курения», экскурсия для учеников общеобразовательной школы на производственные объекты филиала и многое другое.

По итогам Года экологии в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» филиал отмечен Дипломом конкурса «Лучший филиал в области охраны окружающей среды ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» III степени; директор Инженерно-технического центра Юрий Леонидович Коржов награжден Юбилейной медалью «150 лет со дня рождения В. И. Вернадского»; ведущий инженер по охране окружающей среды (эколог) службы ПЭМ Наталья Валентиновна Полищук – награждена Почетной грамотой Неправительственного экологического фонда им. В. И. Вернадского; приборист 6 разряда, службы КИП и А Евгений Юрьевич Волков награжден дипломом III степени по итогам фотоконкурса «Мир окружающий меня».

ФОТОКОНКУРС

Фотоконкурс «Мир окружающий меня» был организован Объединенной профсоюзной организацией ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» и отделом охраны окружающей среды среди работников, членов профсоюза, увлекающихся фотографическим творчеством и посвящен Году экологии в ОАО «Газпром».

Целью фотоконкурса с одной стороны была, демонстрация красоты и хрупкости окружающего мира, призыв задуматься о его сохранении, с другой – выявление способных сотрудников в области фотоискусства, и их поощрение.

Фотоконкурс проводился по трем номинациям:

- «Экология производства». В данной номинации необходимо было представить фотографии о любом взаимодействии природы и производства.
- «Гармония природы». Номинация предполагала отражение красоты в мире природы, т. е. оригинальные кадры, отображающие природные объекты в необычном ракурсе и одновременно демонстрирующие красоту живой природы.
- «Портрет животного». Съемка крупным планом любых животных, в том числе и представителей микромира. Кадр должен отражать характер, «душу» животного – через его эмоции, выражение глаз, позу.

>> ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА



1 МЕСТО А. П. Коробкин «Вышка»



2 МЕСТО А. В. Заренбина «Компрессорная в цвету»



3 МЕСТО Н. И. Нагаева «Лилия – королева бензоколонки»

>> ГАРМОНИЯ ПРИРОДЫ



1 МЕСТО В. В. Огурков «Ребята, давайте жить дружно»



2 МЕСТО Н. И. Нагаева фоторабота «Природное зеркало»



3 МЕСТО М. С. Пишкова «Закат. Океан. И тихое счастье»

>> ПОРТРЕТ ПРОИЗВОДСТВА



1 МЕСТО Ю. С. Илюшников «Да... У меня... У меня все хорошо»



2 МЕСТО А. В. Кириллов Фоторабота «Колибри»



3 МЕСТО Е. Ю. Волков фоторабота «Грусть»

КОНТАКТЫ

ОТДЕЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Администрация ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»:
А. Ю. Астанин, С. Д. Назаренко,
Г. А. Федченко, А. В. Ширин, Ю. С. Ключников

Георгиевское ЛПУ МГ:

С.Л. Климова

ИТЦ:

Н. Г. Яковлева

