



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ 2015

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»





ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»



Уважаемые читатели!

Охрана окружающей среды – обязательное требование, которое предъявляется сегодня к любому современному предприятию. Транспорт газа является одной из самых безопасных для природы отраслей производства. Богатый опыт ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», чья история насчитывает уже шесть десятилетий, показывает широкие возможности минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

Общество уделяет большое внимание вопросам экологической безопасности, всецело соблюдая современные требования. Предприятие разрабатывает и внедряет новые технологии и оборудование, реализует масштабный комплекс экологических мероприятий, постоянно совершенствует систему экологического менеджмента. В деятельность по охране окружающей среды вовлечён каждый работник большого восьмитысячного коллектива ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». «Развитие производства и охрана окружающей среды взаимосвязаны и неразделимы» – таков один из главных принципов экологической политики Общества и ПАО «Газпром» в целом.

Предлагаемый вашему вниманию экологический отчёт предназначен для широкой читательской аудитории и дает полную информацию о результатах природоохранной деятельности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» за 2015 год.

Генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»



А. В. Завгороднев

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ	5
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»	6
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ	7
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	8
Атмосферный воздух	8
Водные объекты	10
Отходы	11
Земельные ресурсы, почва	12
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	12
Охрана атмосферного воздуха	12
Охрана водных ресурсов	14
Обращение с отходами	15
Текущие и капитальные затраты на охрану окружающей среды	16
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	21
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ	22
Семинары, конференции, НТС	22
Публикации, экологическое обучение	22
НАШИ ЭКОЛОГИ	23
15 лет на страже охраны природы	23
Конкурс «Лучший эколог ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»	24
СЛОВО ФИЛИАЛАМ	26
Изобильненское линейное производственное управление магистральных газопроводов	26
Инженерно-технический центр	27
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ, ПРОВЕДЕННЫЕ В 2015 ГОДУ	28

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

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

Область применения СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» распространяется на транспортировку газа 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.

Система экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» 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;
- Филиалы 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 целях выполнения требований природоохранного законодательства, обязательств Экологической политики ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» разработана программа природоохранных мероприятий на 2015 год, которая реализована на 100 %.

Выполнение в 2015 году природоохранных мероприятий позволило реализовать все установленные на отчетный год экологические задачи и достигнуть 5 из 6 установленных на период 2014 – 2016 гг. экологических целей Общества.

Два сотрудника Общества, включенных в «Реестр внутренних аудиторов СЭМ ПАО «Газпром», прошли обучение по курсу «Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Правила и порядок перехода системы экологического менеджмента на новую версию стандарта», «Внутренний аудит системы экологического менеджмента. Тренинг» (9–10 декабря 2015 г., г. Москва) и приняли участие в единичных внутренних аудитах ООО «Газпром трансгаз Волгоград» и ООО «Газпром добыча Краснодар».

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»

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.

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, относящимися 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.

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.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

580

ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ

317

МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ
И БЛАГОУСТРОЙСТВУ
ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ

1300

ВЫСАЖЕННЫХ
ДЕРЕВЬЕВ,
КУСТАРНИКОВ
И ЦВЕТНИКОВ

25

МЕРОПРИЯТИЙ
В ПОДШЕФНЫХ
ДЕТСКИХ
УЧРЕЖДЕНИЯХ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

В целях демонстрации экологической ответственности и формирования экологического имиджа в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» был утвержден и в полном объеме реализован План экологических мероприятий на объектах Общества в 2015 году.

В План вошли экологические акции по благоустройству производственных объектов и населенных мест в зоне размещения объектов Общества, мероприятия, направленные на экологическое образование и просвещение, пропаганду экологически ориентированного образа жизни, повышение ответственности и профессионализма сотрудников Общества, вовлечение подрастающего поколения в дело охраны окружающей среды.

Всего проведено 580 мероприятий.

Проведенные экологические акции позволили вовлечь практически весь персонал Общества в дело сохранения и улучшения окружающей среды. Только во Всероссийских экологических субботниках «Зеленая Весна» и «Зеленая Россия» приняли участие более 3000 сотрудников Общества. Огромную поддержку в проведении мероприятий оказали Советы молодых специалистов филиалов Общества. Большое количество мероприятий было посвящено 70-летию Победы в Великой Отечественной войне. Накануне Дня Победы газовиками отремонтировано более 70 монументов, обустроено 100 цветников, заложено десять «Аллей Победы», на которых высажено свыше 900 кустарников и деревьев. За активное участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Весна» Общество награждено дипломом Неправительственного экологического фонда им. В. И. Вернадского.

Сотрудники ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» приняли участие в работе конференций по охране окружающей среды: Большом экологическом фестивале, приуроченном к Всемирному дню охраны окружающей среды, организованном Северо-Кавказским федеральным университетом (1-5 июня 2015 года), с докладом в I Международном экологическом форуме «Зеленая экономика: задачи и возможности для современного государства», организованном UNEP при поддержке Российского экологического фонда «ТЕХЭКО» (8-9 июля 2015 года), 26-27 ноября 2015 года в IV Всероссийской конференции по экологическому образованию (г. Москва), 2-3 декабря 2015 года в IV Международной конференции «Экологическая безопасность в газовой промышленности» (ESGI-2015) (г. Москва).

В рамках форума «Энергетика и гражданское общество – 2015» генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» А. В. Завгороднев стал лауреатом Общественной премии международной топливно-энергетической ассоциации имени Н. К. Байбакова за проект «Выполнение комплекса работ, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду производственных объектов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

Автомобиль ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» марки УАЗ «Патриот», работающий на газе, принял участие во Всероссийском автопробеге «Газ – в моторы!».

Общество признано победителем Международного проекта «Экологическая культура. Мир и согласие» в номинации «Экологическое образование и просвещение» с проектом «Мы – за будущее!».

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

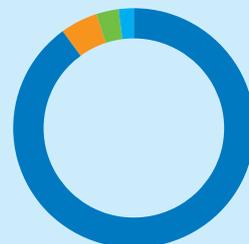
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу в 2015 году составил 29,647 тыс. тонн, что на 8,23 тыс. тонн (38,7 %) выше уровня прошлого года, но в пределах установленных Обществу нормативах.

На долю основных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, приходится 98,34 %, в том числе метан – 93,55 %, оксиды азота – 2,7 %, оксид углерода – 2,09 %. Доля прочих твердых и газообразных веществ, включая легколетучие органические соединения, в сумме составляет около 1,66 %.

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ. 2015 ГОД

Метан	93,55 %
Оксиды азота	2,7 %
Оксид углерода	2,09 %
Прочие загрязняющие вещества	1,66 %

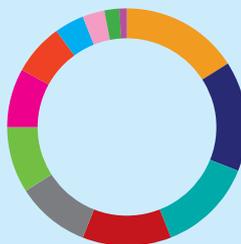


Основной вклад в валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2015 году внесли Камыш-Бурунское ЛПУМГ (16,3%), Георгиевское (16,1%), Моздокское (15,5%) и Невинномысское (13,4%), что обусловлено проведением комплекса ремонтных работ на объектах данных филиалов.

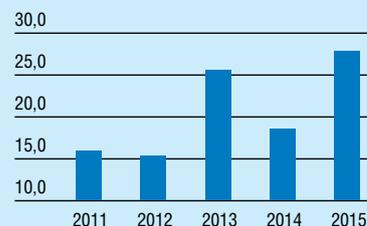
Валовый выброс метана за отчетный период составил 27,735 тыс. тонн, что на 9,007 тыс. тонны (48,1%) выше уровня прошлого года. Увеличение выброса обусловлено большим количеством работ по капитальному ремонту и проведению внутритрубной диагностики.

ВКЛАД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В СУММАРНЫЙ ВАЛОВЫЙ ВЫБРОС ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» ЗА 2015 ГОД

Камыш-Бурунское ЛПУМГ	16,3 %	Ставропольское ЛПУМГ	8,0 %
Георгиевское ЛПУМГ	16,1 %	Изобильненское ЛПУМГ	7,3 %
Моздокское ЛПУМГ	15,5 %	Автогаз	1,7 %
Невинномысское ЛПУМГ	13,4 %	Зензелинское ЛПУМГ	0,8 %
Привольненское ЛПУМГ	10,3 %	Светлоградское ЛПУМГ	0,6 %
Астраханское ЛПУМГ	9,9 %	Вспомогательные подраздел.	0,1 %



ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ МЕТАНА В АТМОСФЕРУ ЗА ПЕРИОД 2011-2015 годы, тыс. тонн

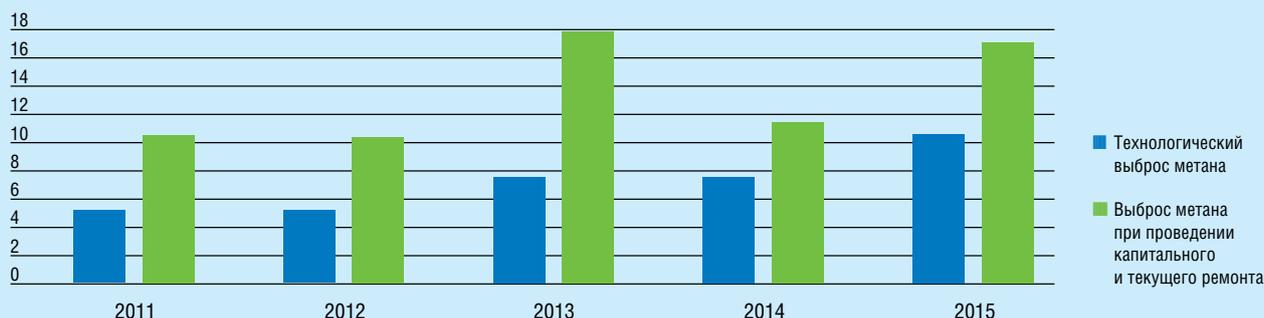


Основные объемы сравленного природного газа в отчетном году пришлось на капитальный ремонт и внутритрубную диагностику следующих объектов:

- МГ «Новопсков – Аксай – Моздок»;
- МГ «Починки – Изобильный – ССПХГ»;
- МГ «Невинномысск – Моздок»;
- МГ «Мирное – Изобильный»;
- МГ «Кази Магомед – Моздок»;
- МГ «К-Бурун – Ищерская»;
- МГ «К-Бурун – Горагорский»;
- Газопровод-отвод на АГРС г. Кисловодск;
- КС-5.

Учитывая тот факт, что доля метана в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» составляет порядка 90 %, 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 2011-2015 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 2015 году им принадлежит порядка 5 %.

В отчетном году отмечается уменьшение выбросов оксидов углерода на 39,7 % (0,409 тыс. тонн) и оксидов азота на 28,4 % (0,317 тыс. тонн), что связано с уменьшением в 2015 году на 36,4 % наработки ГПА.

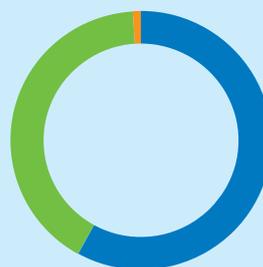
Помимо этого при сжигании углеводородных видов топлива в атмосферу выбрасывается значительное количество углекислого газа (CO₂), который на сегодняшний день не является нормируемым загрязняющим веществом, но при этом является основным парниковым газом. Согласно структуре выбросов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в атмосферу, с учетом углекислого газа и пересчета метана в CO₂-эквивалент, доля углекислого газа составляет около 37 % валовых выбросов при транспортировке газа.

ВАЛОВЫЙ ВЫБРОС ОКСИДОВ АЗОТА И ОКСИДА УГЛЕРОДА ЗА ПЕРИОД 2011-2015 ГОДЫ, тыс. тонн



СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ С УЧЕТОМ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ CO₂-ЭКВ. В 2015 ГОДУ

Углекислый газ	36,8 %
Метан (в перерасчете на CO ₂ -экв.)	63,0 %
Продукты сгорания	0,2 %

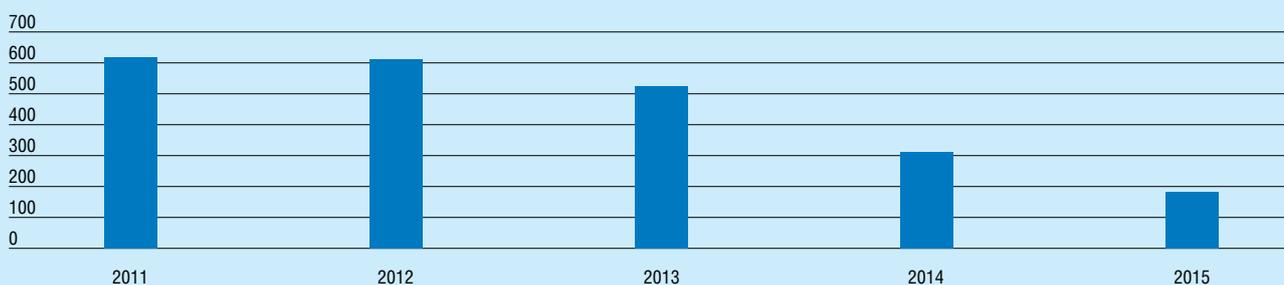


ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Показатели водопотребления и водоотведения ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» приведены из данных статистического отчета 2-тп (водхоз) «Сведения об использовании воды» по 10 филиалам Общества, представляющим данный отчет в территориальные бассейновые водные управления и осуществляющим:

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

ДИНАМИКА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., тыс. м куб.



Общий объем водопотребления в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» за 2015 год составил 214,86 тыс. м³. По сравнению с 2014 годом отмечено снижение объемов водопотребления на 115,57 тыс. м³ (35 %), что связано с уменьшением забора воды из поверхностных водных объектов, используемых для орошения.

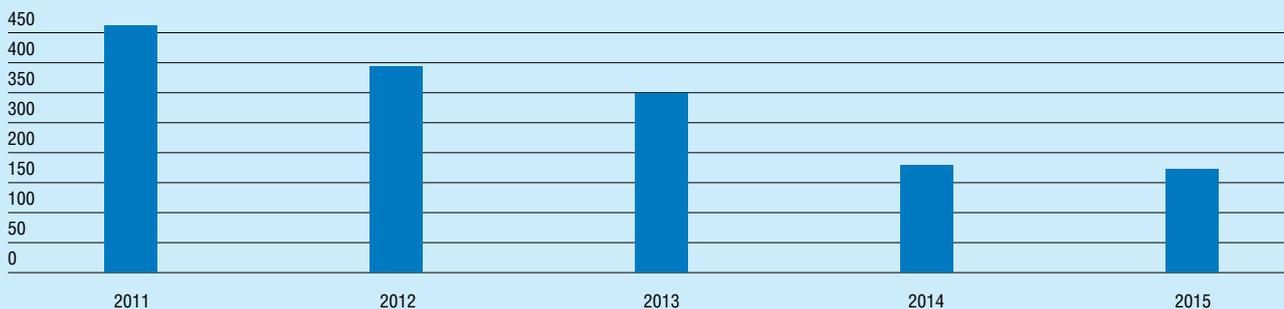
СТРУКТУРА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ, тыс. м куб.



СТРУКТУРА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., тыс. м куб.

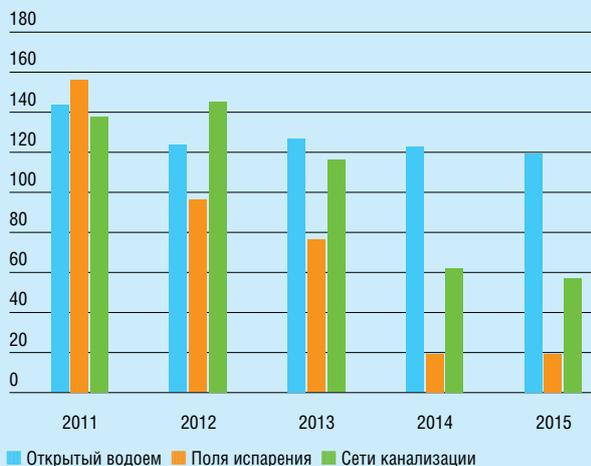


ДИНАМИКА ВОДООТВЕДЕНИЯ ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., тыс. м куб.



Объем водоотведения за 2015 год составил 194,38 тыс. м³, что на 4,55 % ниже уровня прошлого года и напрямую зависит от снижения объемов водопотребления.

СТРУКТУРА ВОДООТВЕДЕНИЯ ПО КАТЕГОРИЯМ ПРИЕМНИКОВ СТОЧНЫХ ВОД ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., тыс. м куб.



СТРУКТУРА ОБЪЕМОВ СТОЧНЫХ ВОД, СБРАСЫВАЕМЫХ В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., тыс. м куб.



Основными приемниками сточных вод ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» являются поля испарения, поверхностные водные объекты и сети канализации. В отчетном году отмечено снижение объемов водоотведения в сети канализации и поля испарения.

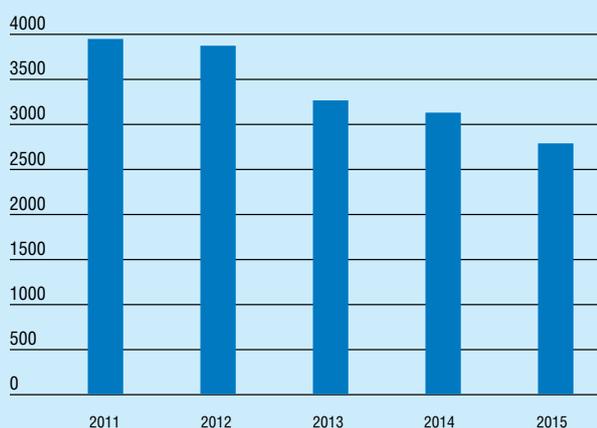
ОТХОДЫ

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

В 2015 году образовалось 2775,935 тонны отходов производства и потребления, что на 288,721 тонны ниже уровня 2014 года.

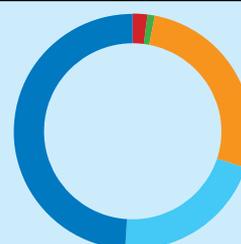
Доля отходов I класса в структуре образования отходов по классам опасности составляет 0,09%, отходов II класса опасности – 0,01%, III класса опасности – 29,05%, IV класса – 23,93%, V класса – 46,92%.

ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., ТОНН



СТРУКТУРА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ 1 – 5 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ В 2015 ГОДУ

1-й класс	0,09%
2-й класс	0,01%
3-й класс	29,05%
4-й класс	23,93%
5-й класс	46,92%



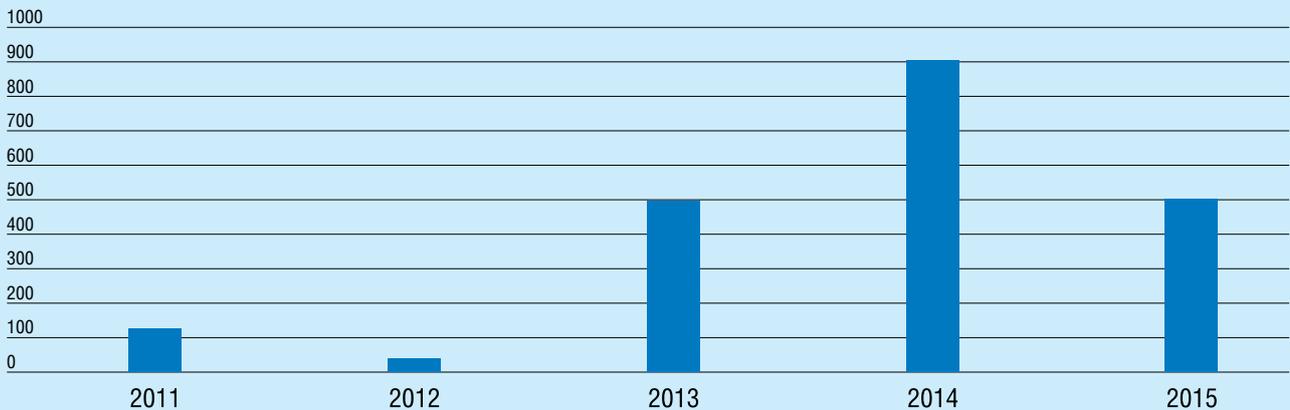
ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, ПОЧВА

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» силами подрядных организаций в 2015 году выполнялись земляные работы с нарушением плодородного слоя почвы, при строительстве и капитальном ремонте объектов газотранспортной системы.

Объем снятого и складированного плодородного слоя зависит от мощности почвенных разновидностей и определяется материалами проектов строительства и капитального ремонта.

В 2015 году рекультивировано 368,58 га нарушенных земель, основной объем которых пришелся на капитальный ремонт объектов газотранспортной системы.

ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗА 2011-2015 гг., га



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В целях выполнения требований природоохранного законодательства, обязательств Экологической политики ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» программа природоохранных мероприятий на 2015 год выполнена в полном объеме.

Реализация Программы в 2015 году позволила достичь всех поставленных экологических задач:

- Сократить процент стравленного метана по отношению к начальному объему в ремонтируемом участке газопровода ЛЧ МГ и КС до уровня 59,2 %.
- Снизить удельный выброс оксидов азота на единицу топливного газа до 3,7 т/млн м³.
- Снизить сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты на 9,2 % от установленного целевого показателя.
- Обеспечить снижение отходов направляемых на захоронение на 20,5 % от уровня 2011 года.
- Обеспечить фактическое потребление топливно-энергетических ресурсов на собственные технологические нужды в размере 28,34 кг у. т. /млн. м³*км, или 59,8% от установленного уровня.

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 природного газа. Общее снижение выбросов парниковых газов по итогам 2015 года составило 383,859 тыс. тонн CO₂-экв.

Основные мероприятия по снижению эмиссии парниковых газов:

К ОСНОВНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ОТНОСЯТСЯ:

Наименование мероприятия	Достигнутое снижение, тыс. тонн CO ₂ -эquiv.
Выработка газа потребителям через ГРС из отключаемого участка газопровода, выводимого в ремонт	271,006
Оптимизация работы компрессорных станций ДКС-1 и ДКС-2 за счет максимального использования пластового давления в «Хадумском» горизонте Северо-Ставропольского подземного хранилища газа	39,244
Ремонт дефектных труб полимерными композиционными материалами	36,370
Выработка газа из отключенного участка газопровода с помощью ГПА на вход агрегатов следующей КС	22,510
Оптимизации потоков газотранспортной системы силами производственно-диспетчерской службы	4,835
Использование газа дегазации ДЭГа в качестве топлива печей блока регенерации цеха осушки и очистки газа	3,035
Промывка проточной части осевых компрессоров	2,981
Прочие мероприятия при проведении ремонтных работ	3,878

Одним из целевых показателей при оценке результативности СЭМ является соотношение стравленного метана к первоначальному объему в ремонтируемых участках газопровода.

По отношению к 2014 году данный показатель вырос с 49,1 % до 59,2 % и по отношению к базовому уровню составляет 95%.

Достижение данного показателя обусловлено выполнением ряда мероприятий по снижению эмиссии парниковых газов при проведении ремонтных работ на линейной части магистральных газопроводов и компрессорных станций. В результате фактический объем предотвращенных выбросов метана составил 16 тыс. тонн.

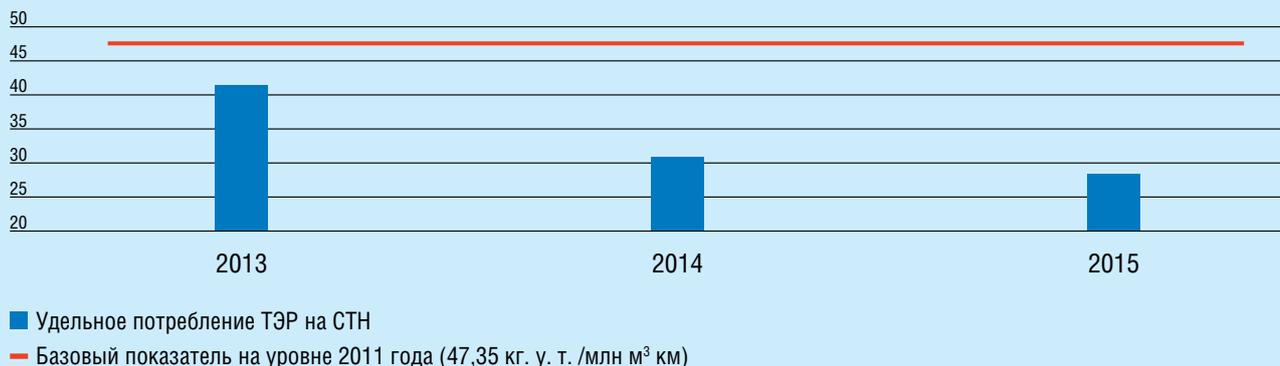
ДИНАМИКА ОТНОШЕНИЯ СТРАВЛЕННОГО ОБЪЕМА ГАЗА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТА МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА (МГ) К НАЧАЛЬНОМУ ОБЪЕМУ ГАЗА В МГ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ РАБОТ, %



Следующим целевым показателем деятельности Общества в области снижения нагрузки на атмосферный воздух является удельный выброс оксидов азота на единицу топливного газа, который остался на уровне 2014 года – 3,7 т/млн м³. При этом данный показатель составляет 84 % от установленного базового уровня.

Еще одним показателем эффективности мероприятий в области охраны атмосферного воздуха является снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) на собственные технологические нужды на единицу товаротранспортной работы. В 2015 году данный показатель снизился с 30,89 до 28,34 кг. у. т. /млн м³ км (на 8,25%), что связано с реализацией мероприятий, предусмотренных в 2015 году «Программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на 2014–2016 годы».

ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НУЖДЫ НА ЕДИНИЦУ ТОВАРотРАНСПОРТНОЙ РАБОТЫ, кг. у. т./млн м³ км



Кроме этого в 2015 году выполнены следующие мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха:

- аналитический контроль соблюдения установленных нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ), нормативов качества атмосферного воздуха, а также программа натуральных измерений в рамках обоснования границ санитарно-защитных зон (СЗЗ), в соответствии с программой производственного экологического мониторинга (ПЭМ);
- реализована программа по снижению эмиссии парниковых газов за 2015 г.;
- на газомоторное топливо переведена 41 единица автотранспортной техники Общества;
- разработано 28 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, 7 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 2015 году выполнены в полном объеме:

- реализованы планы водоохраных мероприятий на 2015 год;
- в соответствии с утвержденными программами проведен мониторинг водных объектов;
- в контролируемые органы в установленные сроки предоставлена отчетная информация о выполнении условий водопользования;
- Невинномысским ЛПУМГ на новый срок утверждены проекты нормативов допустимого сброса в водный объект ливневых сточных вод с промплощадки КС-7;
- в пяти филиалах Общества проводится мониторинг влияния подземных резервуаров хранения опасных веществ на грунтовые воды.

Целевым показателем эффективности проводимых мероприятий в области охраны водных ресурсов в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на 2014–2016 гг. определено «Снижение сброса загрязнённых сточных вод в поверхностные водные объекты» по отношению к 2011 году (51,5 % от общего сброса в водные объекты). Фактический сброс загрязнённых сточных вод в поверхностные водные объекты в 2015 году составил 50,41 тыс. м³, или 42,3% от общего уровня сброса сточных вод в водные объекты.

ДИНАМИКА СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, %**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 полигонах ТБО;
- плановое снижение количества отходов производства и потребления, образующихся на предприятии.

Реализация Программы оптимизации деятельности по обращению с отходами позволила выполнить экологическую цель по снижению объема образования отходов, передаваемых на захоронение, снизить объем образования отходов производства и потребления на 288,72 тонн (9,42%), в том числе объема отходов, направленных на захоронение – на 122,43 т (на 7,13%).

ДИНАМИКА ОТХОДОВ, ОБРАЗОВАННЫХ И ПЕРЕДАННЫХ НА ЗАХОРОНЕНИЕ В 2013–2015 гг., ТОНН

В области обращения с отходами в 2015 году выполнены следующие мероприятия:

- разработано и утверждено 10 проектов нормативов образования отходов и лимитов их размещения;
- паспорта отходов I-IV классов опасности приведены в соответствие с приказом Росприроднадзора от 18.07.2014 № 445;
- перезаключены договоры на размещение отходов Общества на объектах, внесенных в Государственный реестр объектов размещения отходов;
- отходы производства и потребления переданы для утилизации сторонним организациям, имеющим лицензии на осуществление деятельности по обращению с отходами.

ТЕКУЩИЕ И КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2015 году составила 6406 тыс. руб. Из них:

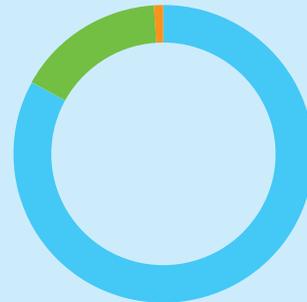
- 6027 тыс. руб. (94,08 % от общей суммы платежей) – плата за допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, размещение отходов;
- 379 тыс. руб. (5,92 %) – плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, размещение отходов.

**ДИНАМИКА ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., тыс. руб.**



**СТРУКТУРА ПЛАТЕЖЕЙ ПО ВИДАМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
В 2015 г., ПРОЦЕНТ ОТ СУММЫ ВСЕХ ПЛАТЕЖЕЙ**

Выбросы	85 %
Отходы	14,92 %
Сбросы	менее 0,1 %



Преобладающей частью платы – 85% – является плата за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников. На втором месте – 14,92 % – плата за размещение отходов. Менее 0,1% – плата за сбросы в водные объекты.

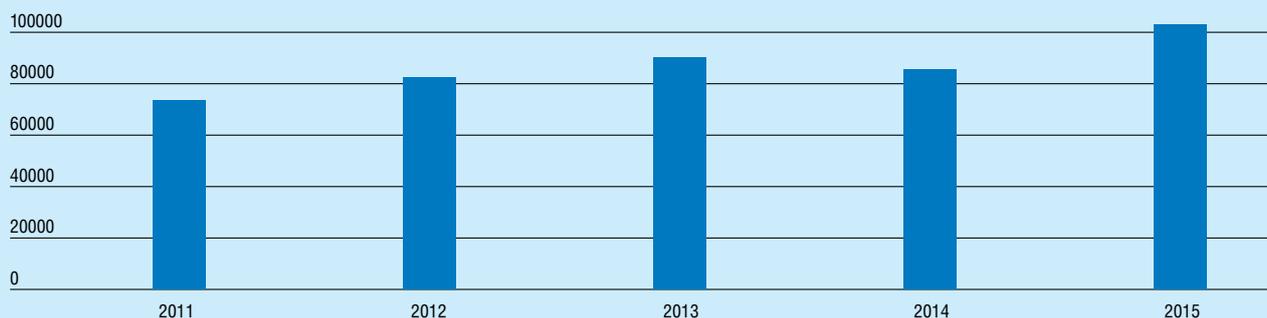
Увеличение сверхнормативной платы за загрязнение окружающей среды в 2015 году связано с изменением законодательства в области обращения с отходами и как следствие, отсутствием разрешительной документации по ряду объектов Общества.

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2015 году составили 103 054 тыс. руб., что на 18 061 тыс. руб. (21,25%) выше уровня прошлого года. Увеличение текущих затрат определено увеличением расходов на рекультивацию земель.

ДИНАМИКА СВЕРХНОРМАТИВНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, тыс. руб.



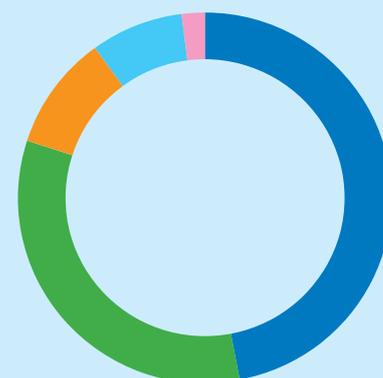
ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., тыс. руб.



Структура распределения текущих затрат в 2015 году: на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 47 428 тыс. руб. (46,02%), охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 33 807 тыс. руб. (32,8%), сбор и очистку сточных вод – 10 467 тыс. руб. (10,16%), на обращение с отходами – 8 903 тыс. руб. (8,64%) и прочие направления 2 449 тыс. руб. (2,38%).

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

На защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	46,02 %
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	32,8 %
На сбор и очистку сточных вод	10,16 %
На обращение с отходами	8,64 %
Прочие направления	2,38 %



Инвестиции на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2015 году составили 520,8 млн. рублей. Основная сумма направлена на приобретение оборудования природоохранного назначения.

ИНВЕСТИЦИИ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ 2011–2015 гг., млн руб.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

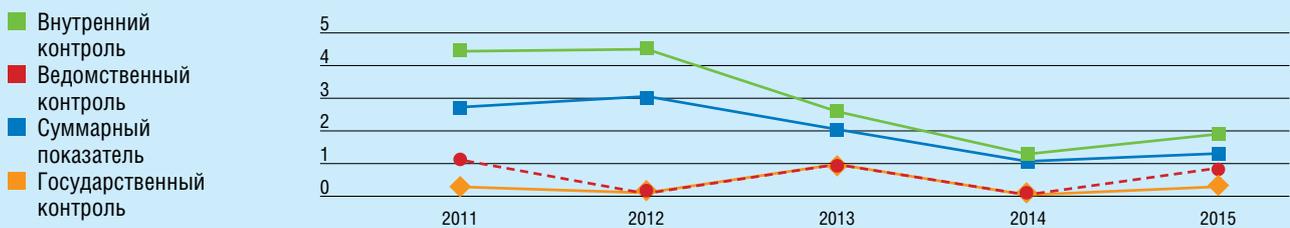
Производственный экологический контроль (ПЭК) ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» включает проверки соблюдения филиалами и структурными подразделениями Общества требований, установленных природоохранным законодательством РФ, государственными стандартами, нормативными документами ПАО «Газпром» в области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

В отчетном году на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» органами государственного контроля проведено 9 проверок соблюдения требований природоохранного законодательства, выявлено 4 нарушения, 1 из которых устранено в установленные сроки, по 2-м не истек срок устранения и 1 оспаривается в судебном порядке.

Ведомственный контроль, осуществляемый экологической инспекцией ПАО «Газпром», в лице Кавказского управления ООО «Газпром газнадзор», в отчетном году был направлен на проверку «Организации и ведения производственного экологического (в том числе экоаналитического) контроля в дочерних обществах ПАО «Газпром». На объектах Общества проведено 9 проверок, по результатам которых выявлено 8 несоответствий. Все несоответствия устранены в установленные сроки.

Отделом охраны окружающей среды Администрации Общества в рамках 4 уровня административно-производственного контроля проведено 20 проверок, в результате которых выдано 37 замечаний, все замечания устранены в установленные сроки.

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



Удельный показатель по результатам внутреннего контроля за 2015 год больше, чем данные показатели по результатам ведомственного и государственного контроля. Данная тенденция свидетельствует об эффективности принимаемых предупредительных мероприятий и мер в рамках производственного экологического контроля.

Производственный экологический мониторинг (ПЭМ) в 2015 году осуществлялся в 13 филиалах Общества согласно «Программе производственного экологического мониторинга ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», разработанной в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и стандартов предприятия.

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

Выполнение программы инструментального контроля обеспечивалось аккредитованной Испытательной лабораторией по охране окружающей среды Инженерно-технического центра Общества (далее – ИЛООС). Область аккредитации ИЛООС включает 7 объектов контроля по 65 показателям. 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 19 ГПА (КС «Сальская», КС «Ставропольская», КС «Замьяны», КС «Невинномысск», КС «Георгиевск»).

Программа контроля источников, функционирующих в 2015 году, выполнена в полном объеме.

КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

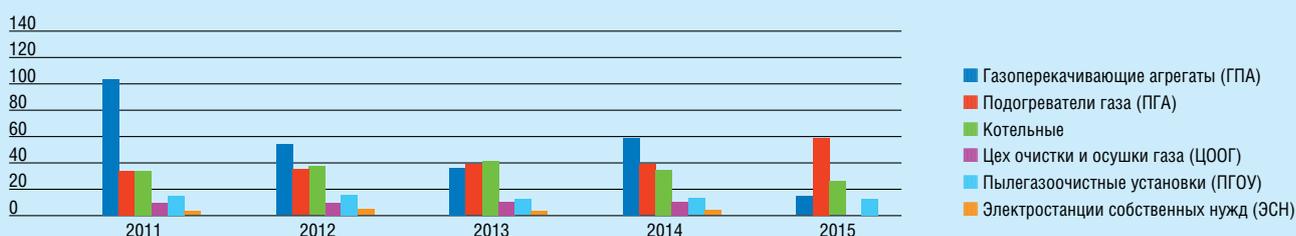
В процессе ПЭК атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат следующие параметры и характеристики:

- 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.

Превышений установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ для перечисленных типов источников по результатам контроля не зарегистрировано.

КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ ПО ТИПАМ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., ед.



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

По результатам контроля проводился расчёт удельных выбросов ГПА с целью оценки контроля технических нормативов выбросов – превышений не выявлено.

Для 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. 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.

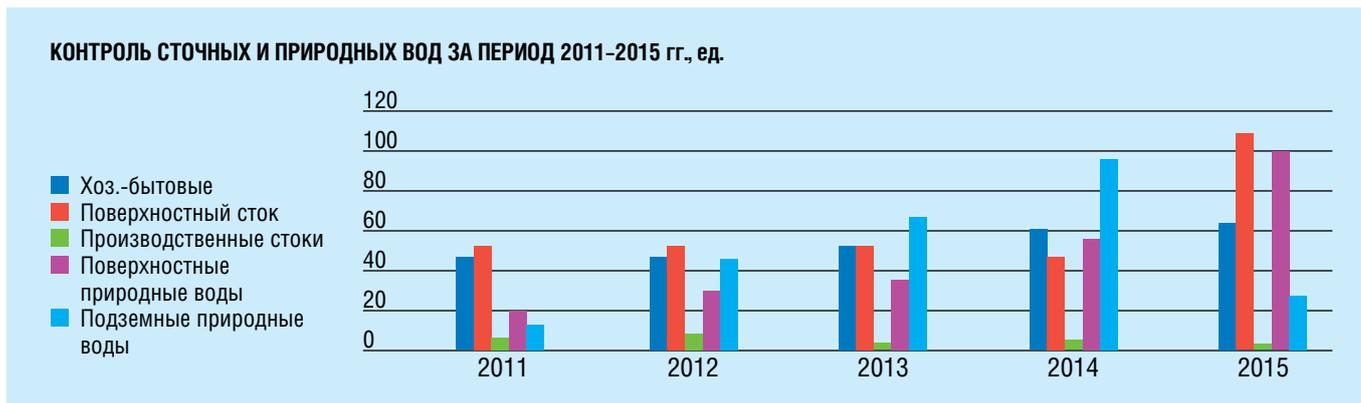
КОНТРОЛЬ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕКТОВ ЗА ПЕРИОД 2011–2015 гг., ед.



КОНТРОЛЬ СТОЧНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

Контроль сточных и поверхностных вод предусматривает анализ 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 водозабора и сброса сточных вод.

Перечень контролируемых параметров, точки отбора проб и периодичность контроля определены проектами нормативов допустимого сброса, согласованными в установленном порядке, разрешительной документацией на пользование водными объектами, а также технологическими регламентами на природоохранное оборудование.



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

Анализ производственных сточных вод проводится на очистных сооружениях ДКС-2 Ставропольского ЛПУМГ по 5 показателям 1 раз в месяц в период отбора газа из ПХГ. Очищенные сточные воды передаются сторонней организации для последующей закачки в пласт. Результаты анализов подтверждают работу очистных сооружений 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 нормативов допустимого сброса концентраций загрязняющих веществ выявлено в выпусках Невинномысского ЛПУМГ по показателям: нитрит-ион и БПКполн, с явными пиками концентраций во 2 квартале по нитрит-иону, что обусловлено маловодностью периода и в 3-4 кварталах по БПК. 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 анализе 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 установлен в зависимости от вида водопользования и 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 2015 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, Камыш-Бурунского и Зензелинского ЛПУМГ специалистами ОАО «Научно-производственный инженерно-геологический центр» совместно с ИЛООС ИТЦ.

В рамках проведения режимных наблюдений отобрано и проанализировано 317 проб грунта и 24 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 ранним поверхностным загрязнением прилегающих территорий на объектах Общества.

КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ ПЕРЕДВИЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Контроль выбросов передвижных источников разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 17.2.02.06-99, ГОСТ Р 52033-2003, ГОСТ Р 52160-2003 и предусматривает измерение токсичности, дымности отработавших газов двигателей автотранспортных средств. Периодичность измерений определяется требованиями ГОСТ.

В 2015 году проводился контроль токсичности и дымности выхлопных газов автотранспортных средств. При обнаружении превышений предпринимались незамедлительные меры по приведению выбросов загрязняющих веществ в соответствие с техническими нормативами.

КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ШУМА НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

В целях подтверждения уровня химического и физического воздействия на атмосферный воздух до ПДК и ПДУ на границе жилой зоны, в соответствии с программой натуральных 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.

Результаты измерений подтверждают соответствие воздействия объектов Общества нормативным требованиям на границе жилой застройки.

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

СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, НТС

Сотрудники природоохранной службы Общества приняли участие в следующих мероприятиях:

- Большом экологическом фестивале, приуроченном к Всемирному дню охраны окружающей среды, организованном Северо-Кавказским федеральным университетом (1-5 июня 2015 года, г. Ставрополь).
- С докладом в I Международном экологическом форуме «Зеленая экономика: задачи и возможности для современного государства», организованном UNEP при поддержке Российского экологического фонда «ТЕХЭКО» (8-9 июля 2015 года, г. Ставрополь),
- IV Всероссийской конференции по экологическому образованию (26-27 ноября 2015 года, г. Москва).
- IV Международной конференции «Экологическая безопасность в газовой промышленности» (ESGI-2015) (2-3 декабря 2015 года, г. Москва).
- С докладом в Межрегиональной конференции «Проблемы и пути сохранения хищных птиц» (Республика Калмыкия), организованной Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия и Общероссийской общественной организацией «Союз охраны птиц России» (29-30 октября 2015 года, г. Элиста).
- Руководство и инженер по охране окружающей среды Невинномысского ЛПУМГ приняли участие в работе Дня руководителей города Невинномысска Ставропольского края, где обсуждались вопросы по реализации мероприятий муниципальной целевой программы «Улучшение экологической обстановки в городе Невинномысске на 2015–2016 годы».
- Эколог Управления аварийно-восстановительных работ приняла участие в качестве члена жюри в слете туристско-краеведческого движения «Отечество».
- Инженер Инженерно-технического центра Общества Евгений Волков занял 3-е место во Всероссийской общеобразовательной конференции «Поколение Газпрома-2020» с докладом об исследовании характеристик газочувствительных сенсоров на основе пленок графита на карбиде кремния, используемых для анализа состояния воздушной среды на объектах ПАО «Газпром».

ПУБЛИКАЦИИ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» с 2001 года публикует ежегодный экологический отчет 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 сайта предприятия, а с 2014 года и на странице Общества во всемирной сети Internet по адресу *stavropol-tr. gazprom. ru*.

На сайте и в корпоративной газете Общества «Газовый форпост» в течение 2015 года опубликовано 70 статей о текущей природоохранной деятельности и проводимых экологических акциях.

На сайте ПАО «Газпром» в разделе «Новости дочерних обществ» опубликовано 6 статей о природоохранной деятельности Общества.

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. Отчёт об охране окружающей среды размещается на общедоступных информационных стендах для ознакомления сотрудников филиала и общественности.

Два сотрудника Общества, включенных в «Реестр внутренних аудиторов СЭМ ПАО «Газпром», приняли участие в обучающем семинаре внутренних аудиторов по курсу «Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Правила и порядок перехода системы экологического менеджмента на новую версию стандарта», «Внутренний аудит системы экологического менеджмента. Тренинг» (9-10 декабря 2015 г., г. Москва).

Два вновь принятых специалиста по охране окружающей среды прошли обучение на право работы в области обращения с отходами, в соответствии с требованиями ст. 15 ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24. 06. 1998 года.



НАШИ ЭКОЛОГИ

15 ЛЕТ НА СТРАЖЕ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ



Вот уже 15 лет в составе предприятия успешно и эффективно трудится отдел охраны окружающей среды, вобравший и систематизировавший весь опыт природоохранной деятельности за все годы существования предприятия. Для службы это немалый период времени, характеризующийся становлением, ростом и немалыми достижениями.



Важными этапами в работе природоохранной службы стали два крупных направления: создание и развитие системы производственного экологического мониторинга и разработка и внедрение системы экологического менеджмента, ставшей основой системы экологического менеджмента ПАО «Газпром».



Сегодня охрана окружающей среды это не просто контроль соблюдения природоохранного законодательства, а, в первую очередь, знание основных технологических процессов и операций транспортировки газа, понимание и детальная оценка воздействия производства на окружающую среду. В этом процессе важную роль играют и высокий профессиональный уровень, трепетное отношение к работе и ежедневный кропотливый труд инженеров-экологов в тесной взаимосвязи с производственными отделами и службами. Масштабная деятельность предприятия по охране окружающей среды разрабатывается и ведётся при активном участии высшего руководства, которое демонстрирует лидерство и приверженность в отношении системы экологического менеджмента.



Делают ставку экологи и на просветительский аспект. С 2001 года выходит в свет ежегодный экологический отчет. О направлении природоохранной деятельности выпущен ряд информационных изданий: учебные пособия, экологический атлас предприятия, множество статей. Всё это имеет большой успех у коллег-экологов и способствует формированию положительного имиджа предприятия. Сотрудники службы активно участвуют в семинарах, конференциях, форумах, экологических акциях, постоянно повышая свой профессиональный уровень.



Как и в любом деле, при осуществлении природоохранной деятельности многое решают люди. Природоохранная служба Общества – это отдел охраны окружающей среды, экологи филиалов и испытательная лаборатория по охране окружающей среды, входящая в структуру Инженерно-технического центра Общества. Про каждого сотрудника службы с полной уверенностью можно сказать «человек своего дела». За добросовестный труд многие сотрудники службы неоднократно награждались ведомственными и государственными наградами. Особая гордость предприятия – начальники отдела охраны окружающей среды Сергей Владимирович Коняев и Елена Владимировна Маслова, переведенные на работу в ПАО «Газпром».



Сегодня наглядное свидетельство успешной работы природоохранной службы – многочисленные дипломы в кабинете отдела охраны окружающей среды и информационно-музейном центре Общества.

«Все наши достижения – это результат ежедневного плодотворного труда, – говорит начальник отдела охраны окружающей среды Сергей Дмитриевич Назаренко. – Перед нами стоит задача по достижению поставленных перед Обществом экологических целей, и мы решаем её не в одиночку, а всем большим коллективом производственников и при активной поддержке руководства предприятия. Ведь охрана природы – дело общее!»

КОНКУРС «ЛУЧШИЙ ЭКОЛОГ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»

В 2015 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 признан ведущий инженер по охране окружающей среды Изобильненского линейного производственного управления магистральных газопроводов Лариса Вилиоровна Кустова.

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



ЛАРИСА ВИЛИОРОВНА КУСТОВА, ИЗОБИЛЬНЕНСКОЕ ЛПУМГ

Кустова Лариса Вилиоровна окончила Грозненский нефтяной институт имени М. Д. Миллионщикова по специальности «Электрификация и автоматизация производственных процессов», в 2005 году получила второе высшее образование в Ставропольском государственном университете по специальности «Природопользователь» с присвоением квалификации – эколог-природопользователь.

Свою трудовую деятельность в Изобильненском ЛПУМГ Лариса Вилиоровна начала в августе 1989 года. Сегодня в зоне ее ответственности Изобильненская промплощадка, газокompрессорные станции «Изобильненская» и «Ставропольская», газораспределительные станции, база отдыха «Уютная», детский сад «Дюймовочка» в г. Новоалександровск.

Лариса Вилиоровна уделяет особое внимание повышению экологической грамотности работников филиала, общеобразовательных школ и районной детской библиотеке. Благодаря проделанной работе коллектив Изобильненского ЛПУМГ стал победителем конкурса «Экологическая культура производства», проводимого в рамках Года экологической культуры в ОАО «Газпром».

«Я эколог с большим стажем, 26 лет — срок немалый. Я и мои сокурсники действительно получали новую в нашей стране профессию, важность которой многими тогда еще не осознавалась. Но как именно сохранять природу? Вопросов тогда было больше, чем ответов. Предстояло фактически с нуля разработать экологическое законодательство, научиться эффективно применять его. Я пришла к главному выводу: подход к охране окружающей среды должен быть комплексным. Например, одними запретами все экологические проблемы не решить. Для того чтобы реально снижать техногенное воздействие на окружающую среду, производственникам и контролирующим органам необходимо работать сообща».

За двадцатипятилетний стаж работы Лариса Вилиоровна награждена: Почетной грамотой и Благодарностью ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», Почетной грамотой неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского. Три раза становилась победителем конкурса «Лучший эколог ООО Газпром трансгаз Ставрополь». А в 2015 году за многолетнюю и добросовестную работу в области охраны окружающей среды награждена Почетной грамотой Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.



НАТАЛИЯ ГЕННАДЬЕВНА ЯКОВЛЕВА, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Наталья Геннадьевна в 1985 году окончила Ленинградский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт по специальности «Агрономия», а 2003 году – Федеральный экологический университет по специальности «Охрана окружающей среды».

«Моя работа направлена на то, чтобы довести до всех окружающих меня людей как своими действиями не вредить окружающей среде. Всем нам предстоит сделать выбор – жить в условиях нескончаемых природных катаклизмов или относиться бережно к своему дому – планете Земля», – говорит Наталья Геннадьевна.

Кроме ежедневной работы инженера-эколога предприятия она особое внимание уделяет подрастающему поколению. Вот уже несколько лет проводит совместные акции со ставропольскими школами по уборке мусора в ставропольских лесах, открытые уроки, викторины о бережном отношении к природе, как правильно утилизировать бытовые и производственные отходы.

По своему характеру Наталья Геннадьевна коммуникабельная, доброжелательная, отзывчивая, веселая, за что пользуется заслуженным уважением в коллективе.

За активное участие в Годе экологической культуры в ПАО «Газпром» награждена Почетной грамотой ПАО «Газпром».

Наталья Геннадьевна говорит: «Я счастливый человек, потому что очень люблю свою работу. Согласна с выражением «На работу, как на праздник». Легко работать, когда рядом трудятся замечательные люди – коллеги».

Самым любимым занятием у неё являются путешествия по России и за рубежом. Любит приезжать в Питер, гулять до бесконечности по его улочкам, площадям и музеям. Огромное наслаждение испытывает от отдыха в городе Железноводске. «Хожу по горам и окрестностям. На вершине очередной покоренной горы вижу огромный мир подо мной, который полон неизвестных тайн. Я буду их открывать всю жизнь, потому что это самое увлекательное занятие».

Четвертый раз Наталья Геннадьевна удостоивается звания «Лучший эколог ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» среди вспомогательных подразделений Общества.



СЛОВО ФИЛИАЛАМ

ИЗОБИЛЬНЕНСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Изобильненское ЛПУМГ является старейшим филиалом ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». Имеет множество наград за производственные показатели и достижения в социальной сфере. С 2004 года семь раз признавалось одним из лучших предприятий Изобильненского района.

Основные производственные задачи – транспорт газа и газоснабжение потребителей Ставропольского края, подготовка и транспортировка газа на дальние расстояния.

Возглавляет управление с 1998 года Александр Павлович Сидорков.

В состав Изобильненского ЛПУМГ входит 21 структурное подразделение, которые относятся к основным и вспомогательным службам и цехам и социальной сфере. В филиале трудятся более 500 человек.

Среди достижений Изобильненского управления, вошедших в историю Газпрома: использование на газопроводе «Ставрополь – Москва» трубы диаметром от 720 до 820 мм, строительство и оснащение основного турбокомпрессорного и дожимного компрессорного цеха агрегатами ГТ-700-4 и ГТК-700-5, строительство ЦООГ.

Впервые был применён метод многоступенчатого компримирования газа, на центробежных нагнетателях стали применять сменные колёса различного диаметра, по газопроводу «Мирное – Изобильное» был пропущен поршень по очистке труб в эксплуатационном режиме.

Работники Изобильненского ЛПУМГ стали первопроходцами в области строительства и эксплуатации магистрального газопровода Россия – Турция «Голубой поток» с головной станцией КС – «Ставропольская».

Новым объектом в истории Изобильненского ЛПУМГ стала кислородная станция, которая обеспечивает филиалы ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» кислородом и азотом, необходимыми при огневых работах. Ежегодно экономический эффект от внедрения рационализаторских предложений составляет миллионы рублей.

Изобильненское ЛПУМГ эксплуатирует газопроводы Мирное – Изобильный, Новопсков – Аксай – Моздок, Починки – Изобильный – ССПХГ, Тахта – Кутульта – РГКС, Северный Кавказ – Центр, Изобильный – Невинномысск, Изобильный – Рождественская КС, участок уникальной газовой магистрали Россия – Турция «Голубой поток», газопровод Изобильный – Невинномысск. Одним из крупнейших современных объектов в газотранспортной системе «Газпрома» является компрессорная станция «Ставропольская».

Крупнейшими промышленными потребителями природного газа, поставку которого обеспечивает Изобильненское управление посредством газораспределительных станций, являются Ставропольская ГРЭС и Изобильненский сахарный завод.

В 2015 году Изобильненским ЛПУМГ кроме мероприятий, направленных на выполнение природоохранного законодательства, был утвержден и в полном объеме реализован План экологических мероприятий.

Сотрудники ЛПУМГ приняли активное участие во Всероссийских экологических субботниках «Зеленая Весна» и «Зеленая Россия» и акции «Чистые берега – чистые реки», в рамках которой проведены работы по очистке от мусора выделенной акватории и прибрежной полосы Новотроицкого водохранилища.

Экологом филиала среди школьников г. Изобильного в районной детской библиотеке проведена викторина «Основы экологической культуры». А среди детей дошкольного возраста в детском саду «Дюймовочка» (г. Изобильный) и Изобильненской районной детской библиотеке организован конкурс поделок из природного материала.



ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

История Инженерно-технического центра начинается с 30 сентября 1992 года. Основными видами деятельности филиала являются: оказание инжиниринговых услуг на объектах газотранспортной системы ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на основании технологического мониторинга и диагностического обследования, информационно-техническая поддержка эксплуатационного персонала КС, ГРС, линейной части магистральных газопроводов, внедрение нового оборудования в производственные процессы на данных объектах, мониторинг приводных газотурбинных ГПА, работы по производственно-экологическому мониторингу, метрологический контроль и надзор в вопросах учета расхода газа в филиалах, выпуск аттестованных образцов природного газа, подготовка и проведение испытаний газа для целей обязательной сертификации, выполнение проектно-изыскательских работ и разработка проектно-сметной документации на производство капитального ремонта, реконструкции и технического перевооружения объектов газотранспортной системы.

Инженерно-технический центр обеспечивает бесперебойное и безаварийное функционирование объектов газотранспортной системы и иных объектов Общества на основе передовых методов диагностического обслуживания и мониторинга состояния оборудования объектов и воздействия на окружающую среду.

Специалисты ИТЦ выполняют работы на линейной части магистральных газопроводов, 12 компрессорных станциях, более 300 замерных узлах и газораспределительных станциях и других производственных объектах Общества.

Работники ИТЦ ежегодно принимают активное участие в экологических мероприятиях. При формировании мероприятий приоритетным направлением является организация формирования у работников филиала представления о необходимости гармонизации отношений «Человека и природы».

В 2015 году Инженерно-технический центр поддержал инициативу ПАО «Газпром» в проведении Всероссийских экологических субботников «Зеленая Весна», «Зеленая Россия». Работники участвовали в ежегодной акции «Сохраним природу Ставрополья». С учениками школы №34 г. Ставрополя провели уборку от мусора в Члинском лесу.

Проблема экологического воспитания детей является в настоящее время актуальной. Поэтому вот уже третий год филиал проводит мероприятия в школе №34. В 2015 году провели серию открытых экологических уроков для девятиклассников по теме «Отходы и человек». В ходе лекций ребята узнали, почему появляются отходы, как уменьшить их количество в повседневной жизни и что нужно делать для того, чтобы помочь в решении этой важной экологической проблемы.

В течение всего года проходила акция «Спаси дерево!». Ребята собирали макулатуру, а наш филиал передавал отходы на переработку. Для школьников восьмых классов организовали экскурсию в Информационно-музейный центр ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

В день борьбы против курения в ИТЦ была организована встреча с врачом-наркологом Краевого клинического наркологического диспансера г. Ставрополя. Врач рассказала о вреде курения, о препаратах, которые могут помочь избавиться от вредной привычки. Был показан фильм на злободневную тему «Откажись от курения».

Для сотрудников филиала в отчетном году были организованы: экскурсии в Ставропольский ботанический сад им. В. В. Скрипчинского, Ставропольский государственный историко-культурный музей-заповедник г. Ставрополя, экопоездки в п. Рожкао, п. Домбай Карачаево-Черкесской Республики, предгорье Кавказского горного хребта в п. Псебай.



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ, ПРОВЕДЕННЫЕ В 2015 ГОДУ



Восстановление памятников Великой Отечественной войны в рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна-2015» (Камыш-Бурунское ЛПУМГ)



Акция «Сохраним природу Ставрополя» (Ставропольское ЛПУМГ)



«День без автомобиля» (Привольненское ЛПУМГ)



«Новый дом для птиц» (Светлоградское ЛПУМГ)



Акция по спасению рыбной молоди в дельте Волги (Зензелинское ЛПУМГ)



Участие в I Международном экологическом форуме «Зеленая экономика: задачи и возможности для современного государства», организованном UNEP при поддержке Российского экологического фонда «ТЕХЭКО»



Экскурсия школьников в информационно-музейный центр ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»



«Аллея славы», акция к 70-летию победы в Великой Отечественной войне (ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»)



Победители международного проекта «Экологическая культура. Мир и согласие». Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Алексей Васильевич Загороднев третий слева.



Экологический урок в СОШ №34 г.Ставрополя (Инженерно-технический центр)



Участие автомобиля Общества во всероссийском автопробеге «Газ – в моторы!»



Участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Россия» (Управление аварийно-восстановительных работ)



Экскурсия на конезавод «Терский» (Георгиевское ЛПУМГ)

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. В. Завгороднев, А. Ю. Астанин, С. Д. Назаренко,
Г. А. Федченко, А. В. Ширин, Ю. С. Ключников

Изобильненское ЛПУМГ:
О. С. Дьяченко

Инженерно-технический центр:
Н. Г. Яковлева



