

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ 2014

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»





# ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»



Уважаемые читатели!

Главным итогом 2014 года стала стабильная работа газотранспортной системы в зоне ответственности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» и реализация крупных инвестиционных проектов: строительство газопровода КС «Изобильный – Невинномысск» и реконструкция компрессорных станций «Невинномысск» и «Георгиевск».

Сознавая свою ответственность перед миллионами жителей юга России и Северо-Кавказского региона, Общество эффективно совмещает производственную деятельность с рациональным использованием природных ресурсов. Принятая Обществом экологическая стратегия, применяемые современные системы управления определяют основные направления деятельности компании в области охраны окружающей среды и развития производства до 2020 года, обеспечивают его безопасное и устойчивое развитие.

Прошедший год в ОАО «Газпром» был объявлен «Годом экологической культуры». В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» проведено 555 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.

Достойным завершением Года экологической культуры для ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» стали победа в Национальной экологической премии имени В.И. Вернадского и первое место в конкурсе Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия».

Об этом, а также о результатах природоохранной деятельности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в 2014 году рассказывает экологический отчет, предназначенный для широкой читательской аудитории.

Генеральный директор  
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»



А. В. Завгороднев

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ</b> .....	3
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА</b> <b>ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»</b> .....	4
<b>2014 ГОД – ГОД ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ</b> <b>КУЛЬТУРЫ В ОАО «ГАЗПРОМ»</b> .....	5
<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> <b>ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ</b> <b>ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b> .....	7
Атмосферный воздух .....	7
Водные объекты .....	10
Отходы .....	12
Земельные ресурсы, почвы .....	13
<b>РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> .....	14
Охрана атмосферного воздуха .....	14
Охрана водных ресурсов .....	16
Обращение с отходами .....	17
Текущие и капитальные затраты на охрану окружающей среды .....	18
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ</b> <b>КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ</b> .....	21
Контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе .....	22
Контроль сточных и поверхностных вод .....	23
Контроль недропользования .....	24
Контроль выбросов передвижных источников .....	24
Контроль уровня шума на территории жилой застройки .....	24
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ</b> <b>ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ</b> <b>ОБУЧЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ</b> <b>С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ</b> .....	25
Семинары, конференции, НТС .....	25
Публикации, экологическое обучение .....	26
<b>НАШИ ЭКОЛОГИ</b> .....	27
<b>СЛОВО ФИЛИАЛАМ</b> .....	28
Камыш-Бурунское линейное производственное управление магистральных газопроводов .....	28
Управление аварийно-восстановительных работ .....	29
<b>ФОТОКОНКУРС</b> .....	30
<b>ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС «ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОЛИМП – 2014»</b> .....	31

# 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, эксплуатацию 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» 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 рамках совершенствования системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в 2014 году были проведены следующие мероприятия:

- приказом ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» № 125 от 17.03.2014 года утверждена Экологическая политика ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на период 2014–2019 гг.;
- утверждены Экологические цели ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на 2014–2016 гг.;
- с 01.01.2014 года введена новая редакция стандартов по системе экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»;
- в апреле 2014 года компанией ООО «ФРЭКОМ» (г. Москва) проведено обучение 135 членов Рабочих групп филиалов и администрации Общества по совершенствованию системы экологического менеджмента по курсу «Функционирование системы экологического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14001:2004».

# 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.

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.

**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.

# 2014 ГОД – ГОД ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ОАО «ГАЗПРОМ»



В целях демонстрации экологической ответственности и формирования экологического имиджа ОАО «Газпром», а также учитывая проведение в 2014 году Года культуры в Российской Федерации, 2014 год в ОАО «Газпром» прошёл по девизом Года экологической культуры.

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

Программа направлена на экологическое образование и просвещение, пропаганду экологически ориентированного образа жизни, повышение ответственности и профессионализма сотрудников, вовлечение подрастающего поколения в дело охраны окружающей среды.

Всего проведено 555 мероприятий, на реализацию которых затрачено 11,5 млн рублей.

Проведенные мероприятия позволили вовлечь практически весь персонал Общества в дело сохранения и улучшения окружающей среды. Только во Всероссийских акциях «Зеленая Весна» и «Зеленая Россия» приняли участие более 3300 сотрудников Общества. Огромную поддержку в проведении мероприятий оказали Советы молодых специалистов филиалов Общества. За активное участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Весна» Общество награждено дипломом Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского и заняло I место в конкурсе Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» на самое массовое участие в субботнике в номинации «Организации до 10000 человек».





202 специалиста ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» прошли обучение и повышение квалификации в области охраны окружающей среды.

19 – 21 марта 2014 года ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» совместно с Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского проведены «Дни экологического просвещения в Ставропольском крае», в рамках которого состоялся круглый стол в Ставропольской краевой детской библиотеке, где школьники, студенты и ученые обсудили актуальные экологические проблемы региона. На базе Северо-Кавказского федерального университета проведена конференция и олимпиада «Экоэрудит». За организацию и проведение «Дней экологического просвещения в Ставропольском крае» Общество награждено дипломом Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

Проведено 95 мероприятий в области экологического просвещения и обучения, в том числе ознакомительные экскурсии для учащихся общеобразовательных учреждений на производственные объекты Общества, тематические беседы, конкурсы и викторины, в которых приняли участие 3200 студентов, школьников и детей дошкольного возраста. Участникам вручены памятные подарки и сувенирная продукция, посвященная Году экологической культуры.

Выпущенное в 2014 году учебно-методическое пособие для инженеров по охране окружающей среды «Организация природоохранной деятельности на газотранспортных предприятиях» стало победителем XI конкурса Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского в номинации «Образование для устойчивого развития».

По итогам проведенных мероприятий ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» отмечено Почетной грамотой ОАО «Газпром» за большой вклад в развитие газовой промышленности, многолетний добросовестный труд в природоохранной сфере и в связи с подведением итогов Года экологической культуры в ОАО «Газпром».

# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

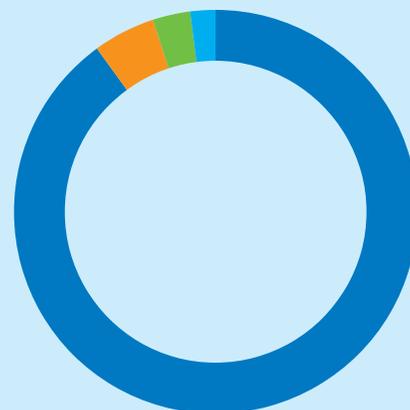
## Атмосферный воздух

В 2014 году валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составил 21,370 тыс. тонн, что на 6,616 тыс. тонн (23,6 %) ниже уровня прошлого года.

Структура выбросов загрязняющих веществ в атмосферу существенно не изменилась. На долю основных загрязняющих веществ приходится 97,6 %, в том числе метан – 87,6 %, оксиды азота – 5,2 %, оксид углерода – 4,8 %. Доля прочих твердых и газообразных веществ, включая легколетучие органические соединения, в сумме составляет около 2,4 %.

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ, 2014 г., %

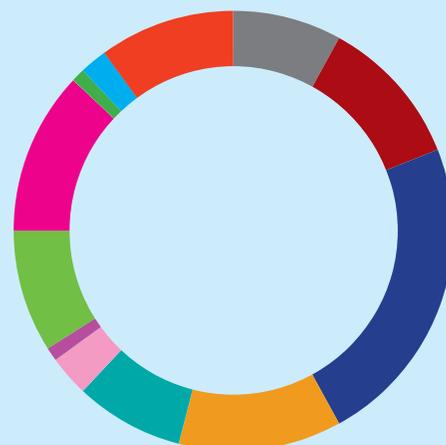
Метан	87,6 %
Оксиды азота	5,2 %
Оксид углерода	4,8 %
Прочие загрязняющие вещества	2,4 %



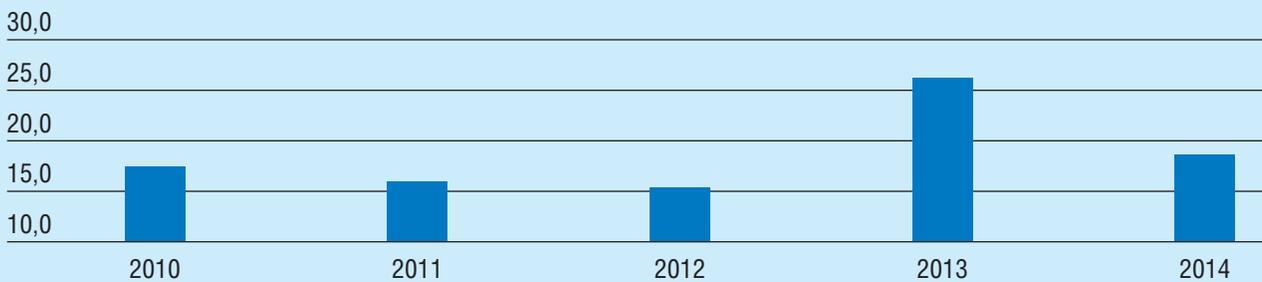
Рассматривая структуру выбросов загрязняющих веществ в разрезе филиалов, можно отметить тот факт, что основной вклад в валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух внесли Георгиевское (23,5 %), Ставропольское (13,5%), Невинномысское (12,6%) и Камыш-Бурунское ЛПУ МГ (11,9%), что обусловлено проведением комплекса ремонтных работ на объектах данных филиалов.

ВКЛАД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ  
В СУММАРНЫЙ ВАЛОВОЙ ВЫБРОС  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»  
ЗА 2014 г., %

Георгиевское ЛПУ МГ	23,5 %	Привольненское ЛПУ МГ	9,6 %
Ставропольское ЛПУ МГ	13,5 %	Моздокское ЛПУ МГ	8,4 %
Невинномысское ЛПУ МГ	12,6 %	Зензелинское ЛПУ МГ	3,1 %
Камыш-Бурунское ЛПУ МГ	11,9 %	Автогаз	2,3 %
Астраханское ЛПУ МГ	10,5 %	Светлоградское ЛПУ МГ	0,5 %
Изобильненское ЛПУ МГ	10,0 %	Вспомогательные подраздел.	0,1 %



**ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ МЕТАНА В АТМОСФЕРУ ЗА ПЕРИОД 2010–2014 гг., ТЫС. ТОНН**



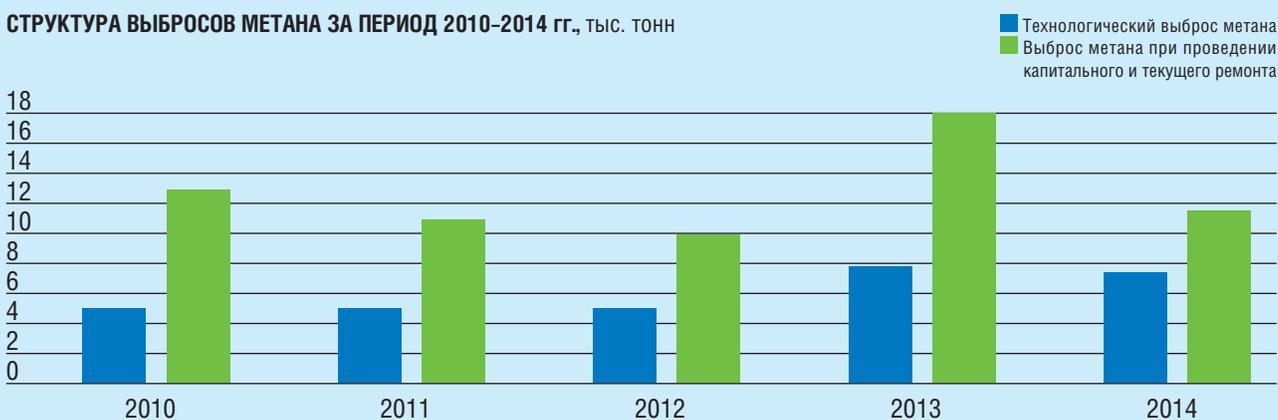
Валовый выброс метана за отчетный период составил 18,728 тыс. тонн, что на 6,727 тыс. тонн (26,43 %) ниже уровня прошлого года. Снижение выброса обусловлено меньшим количеством работ по капитальному ремонту и проведению внутритрубной диагностики.

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

- МГ «Новопсков – Аксай – Моздок»
- МГ «Починки – Изобильный – ССПХГ»
- МГ «Невинномысск – Моздок»
- МГ «Ставрополь – Грозный»
- МГ «Северные районы Дагестана – Камыш-Бурун»
- МГ «К-Бурун – Ищерская»
- МГ «Магат – Северный Кавказ»
- МГ «Ермолинское – Астрахань»
- МГ «Невинномысск – Моздок»
- Перемычка между МГ «Новопсков – Аксай – Моздок» и МГ «Изобильное – Невинномысск»
- КС-8
- ДКС-1

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 2010–2014 гг., ТЫС. ТОНН**



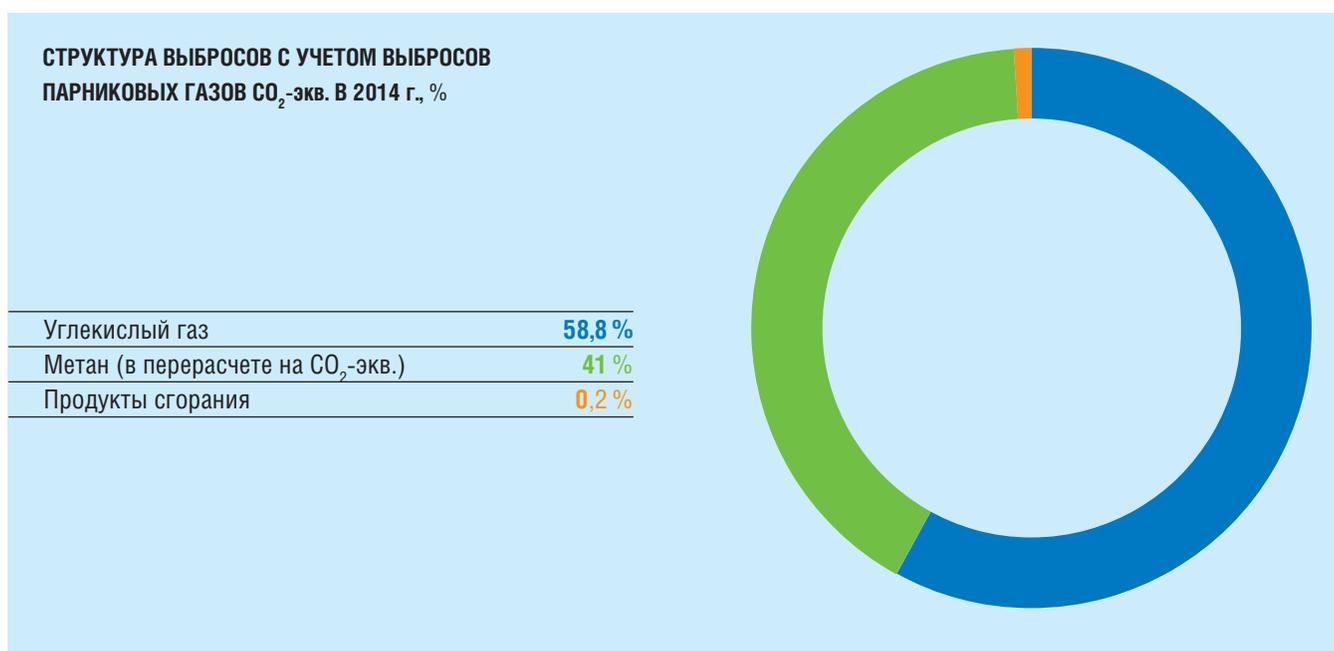
Значимым источником воздействия на атмосферный воздух являются выбросы продуктов сгорания при работе газоперекачивающих агрегатов (ГПА) компрессорных станций (КС). К наиболее токсичным нормируемым компонентам выхлопных газов, выбрасываемых при сжигании углеводородных топлив, относятся оксиды азота и оксид углерода. В структуре выбросов загрязняющих веществ в 2014 году им принадлежит порядка 10 %.

В отчетном году отмечается увеличение выбросов оксидов углерода на 32,8 % (0,254 тыс. тонн) и оксидов азота на 3,04 % (0,033 тыс. тонн), что связано с увеличением в 2014 году на 1,5 % наработки ГПА.



Помимо этого, при сжигании углеводородных видов топлива в атмосферу выбрасывается значительное количество углекислого газа (CO<sub>2</sub>), 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 CO<sub>2</sub>-эквивалент, доля углекислого газа составляет около 59 % валовых выбросов при транспортировке газа.

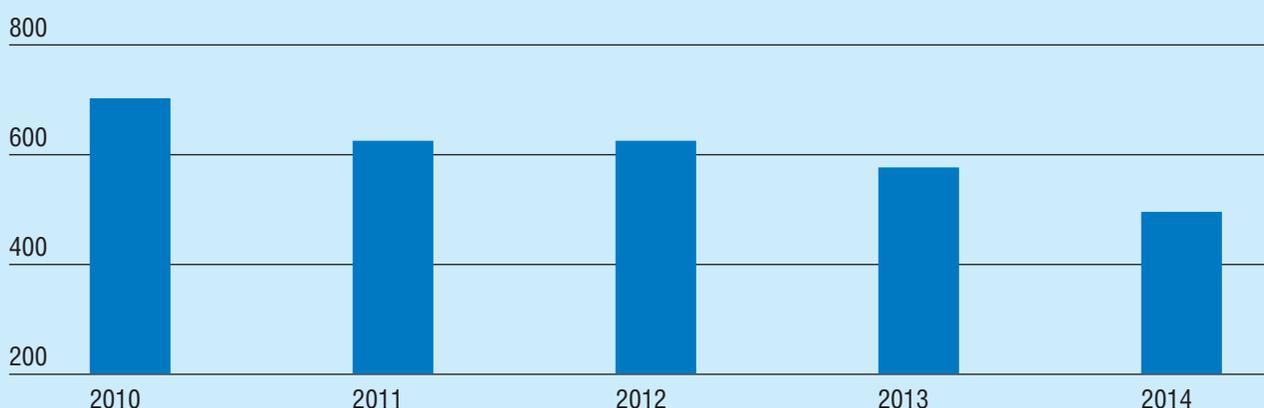


## Водные объекты

Показатели водопотребления и водоотведения ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» складываются 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 2010–2014 гг., тыс.м куб.



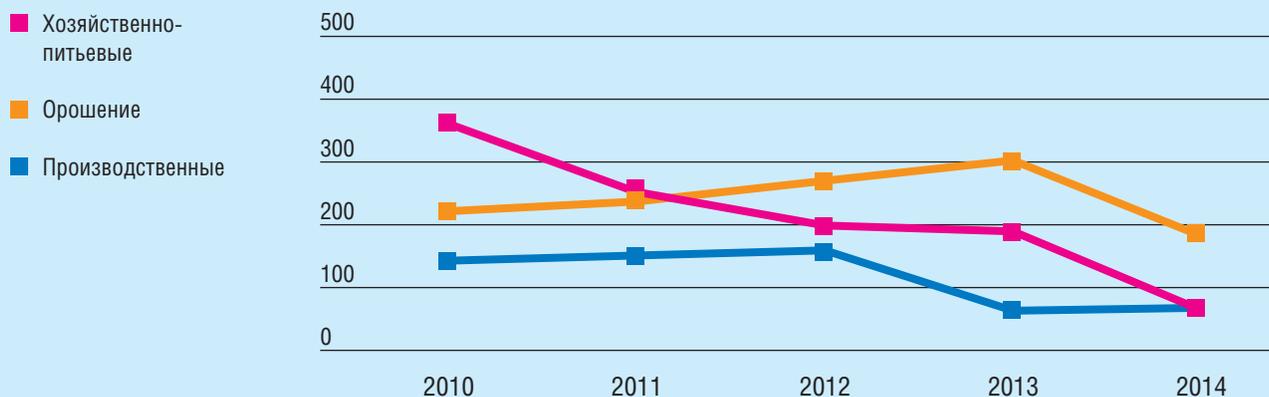
Общий объем водопотребления в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» за 2014 год составил 330,43 тыс. м³. По сравнению с 2013 годом отмечено снижение объемов водопотребления на 242,99 тыс. м³ (42,37 %), что обусловлено передачей водозаборных скважин и переоформлением лицензии на право пользования недрами по КС-5 Привольненского ЛПУМГ на ООО «Газпром энерго» и уменьшением количества воды, забранной из систем водоснабжения коммунального назначения.

В структуре водопотребления отмечено значительное снижение водопотребления из централизованной системы водопроводов по сравнению с 2013 годом, обусловленное причиной указанной выше.

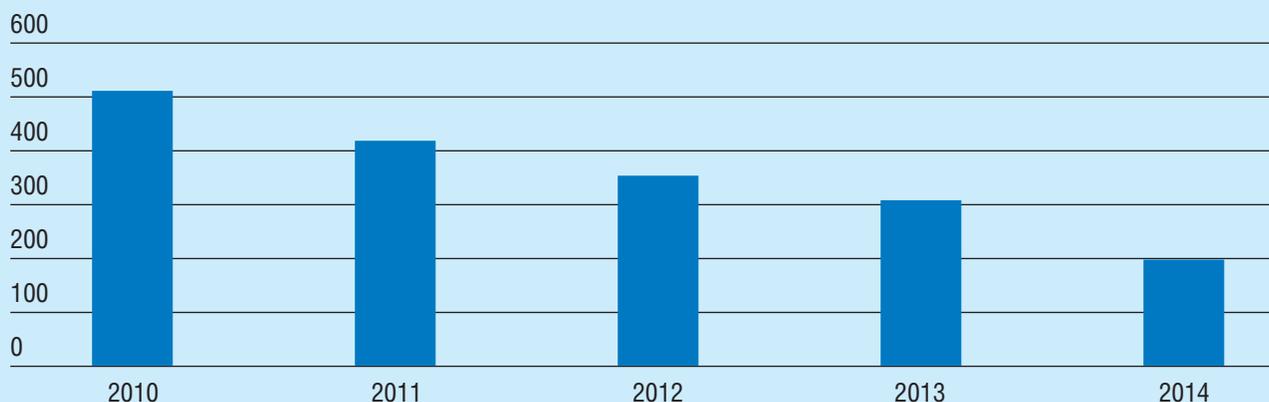
СТРУКТУРА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ЗА ПЕРИОД 2010 – 2014 гг., тыс. м куб.



СТРУКТУРА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ВИДАМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЗА ПЕРИОД 2010-2014 гг., тыс. м куб.

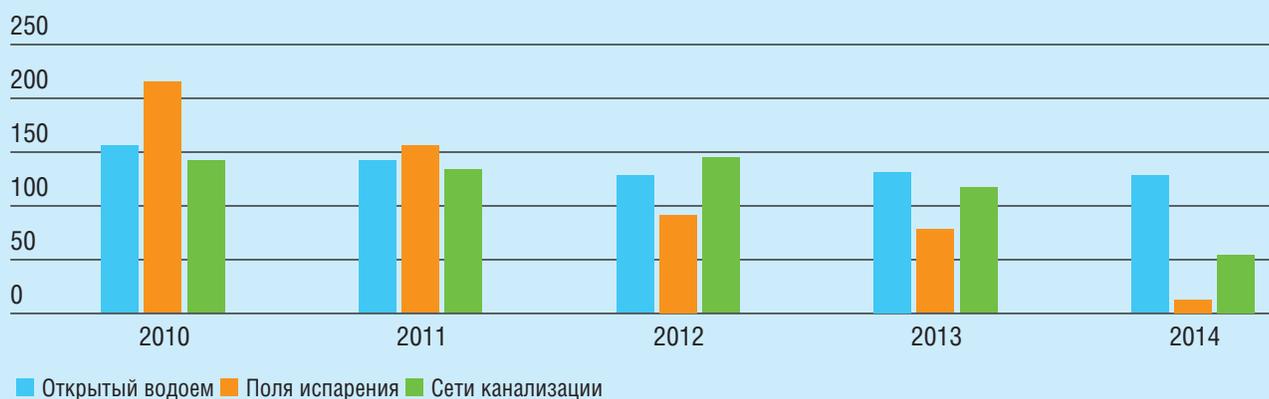


ДИНАМИКА ВОДООТВЕДЕНИЯ ЗА ПЕРИОД 2010-2014 гг., тыс. м. куб.



Объем водоотведения за 2014 год составил 196,79 тыс. м<sup>3</sup>, что на 38,08 % ниже уровня прошлого года и напрямую зависит от снижения объемов водопотребления.

СТРУКТУРА ВОДООТВЕДЕНИЯ ПО КАТЕГОРИЯМ ПРИЕМНИКОВ СТОЧНЫХ ВОД ЗА ПЕРИОД 2010-2014 гг., тыс. м.



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.

СТРУКТУРА ОБЪЕМОВ СТОЧНЫХ ВОД, СБРАСЫВАЕМЫХ В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗА ПЕРИОД 2010–2014 гг., тыс. м куб.

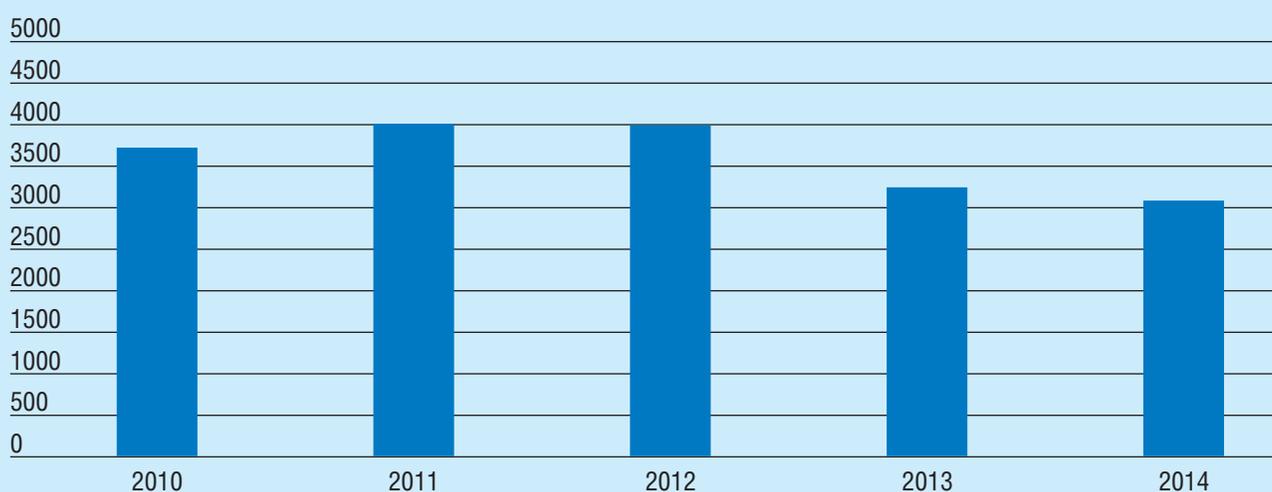


## Отходы

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 2014 году образовалось 3064,656 тонны отходов производства и потребления, что на 149 тонн ниже уровня 2013 года.

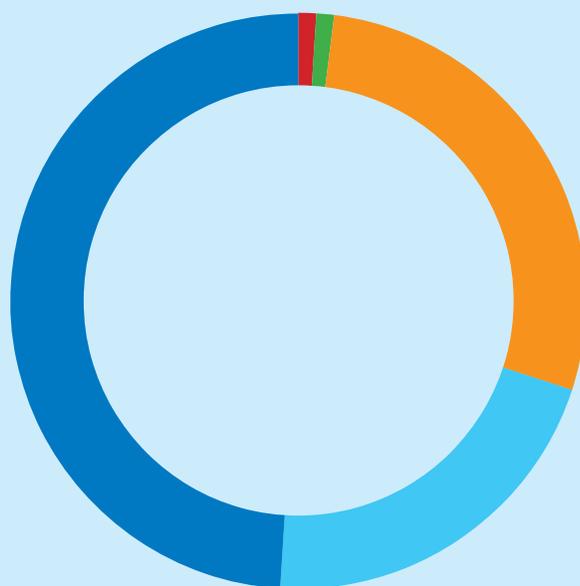
ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ЗА ПЕРИОД 2010–2014 гг., ТОНН



Структура образования отходов по классам опасности на предприятии по сравнению с 2013 годом практически не изменилась, отмечено незначительное увеличение отходов III класса опасности и уменьшение V класса опасности: количество отходов I класса опасности составляет 0,06 %, отходов II класса опасности – 0,03 %, III класса опасности – 33,77 %, IV класса – 26,40 %, V класса – 39,74 %.

**СТРУКТУРА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ  
I - V КЛАССОВ ОПАСНОСТИ В 2014 г.**

I класс	0,06 %
II класс	0,03 %
III класс	33,77 %
IV класс	26,40 %
V класс	39,74 %

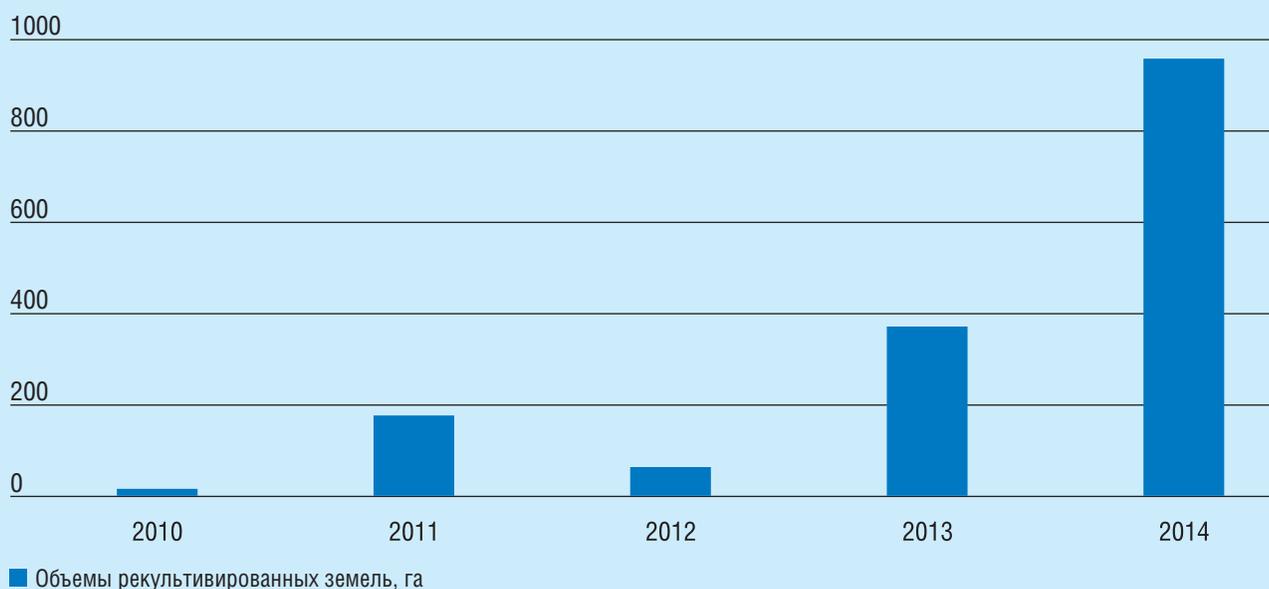


## Земельные ресурсы, почвы

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» силами подрядных организаций в 2014 году выполнялись земляные работы с нарушением плодородного слоя почвы, связанные со строительством и 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 2014 году рекультивировано 937,26 га нарушенных земель, основной объем которых пришелся на строительство магистрального газопровода «КС Изобильный – Невинномысск».

**ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗА ПЕРИОД 2010-2014 гг., га**


# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

В целях выполнения требований природоохранного законодательства, обязательств Экологической политики ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» программа природоохранных мероприятий на 2014 год выполнена в полном объеме.

**Реализация Программы в 2014 году позволила достичь всех поставленных экологических целей и задач:**

- Сократить процент стравленного метана по отношению к начальному объему в ремонтируемом участке газопровода ЛЧ МГ и КС до уровня 49,1 %.
- Снизить удельный выброс оксидов азота на единицу топливного газа до 3,7 т/млн. м<sup>3</sup>.
- Снизить сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты на 19,96 % от установленного целевого показателя.
- Обеспечить снижение отходов, направляемых на захоронение, на 14,38 % от уровня 2011 года.
- На 98,2 % снизить размер сверхнормативной платы за негативное воздействие.
- Обеспечить фактическое потребление топливно-энергетических ресурсов на собственные технологические нужды в размере 30,89 кг у. т./млн. м<sup>3</sup> км или 65,2 % 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. Общее снижение выбросов парниковых газов по итогам 2014 года составило 354,582 тыс. тонн CO<sub>2</sub>-экв.

### К ОСНОВНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПО СНИЖЕНИЮ ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ОТНОСЯТСЯ:

Наименование мероприятия	Достигнутое снижение, тыс. тонн CO <sub>2</sub> -экв.
Выработка газа потребителям через ГРС из отключаемого участка газопровода, выводимого в ремонт	260,171
Оптимизация работы компрессорных станций ДКС-1 и ДКС-2 за счет максимального использования пластового давления в «Хадумском» горизонте СС ПХГ	40,067
Выработка газа из участка газопровода при помощи мобильной компрессорной станции	36,642
Оптимизации потоков газотранспортной системы силами ПДС	4,872
Перепуск газа из отключённого участка газопровода в смежный участок газопровода	3,712
Использование газа дегазации ДЭГа в качестве топлива печей блока регенерации цеха осушки и очистки газа	2,387
Перепуск газа из контура КС в смежный участок газопровода	1,161
Прочие мероприятия при проведении ремонтных работ	5,570

Одним из целевых показателей при оценке результативности мероприятий в области охраны атмосферного воздуха является соотношение стравленного метана к первоначальному объему в ремонтируемых участках газопровода.

По отношению к 2013 году данный показатель снизился с 61,1 % до 49,1 %. Соотношение данного показателя к базовому уровню составляет 79 %.

Снижение показателя, по сравнению с предыдущим годом, обусловлено выполнением ряда мероприятий по снижению эмиссии парниковых газов при проведении ремонтных работ на линейной части магистральных газопроводов и компрессорных станций. В результате выполнения данных мероприятий фактический объем предотвращенных выбросов метана составил 14,5 тыс. тонн.

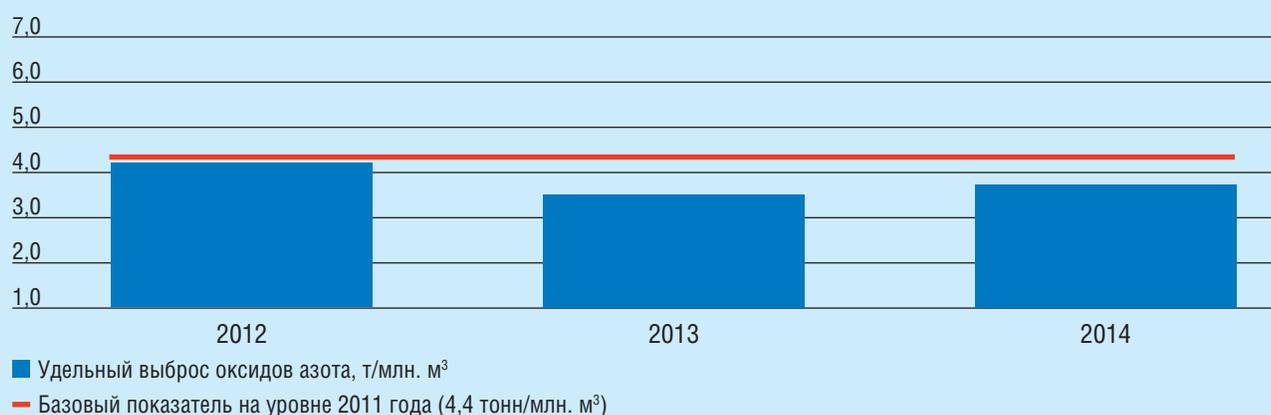
В том числе в текущем году на двух ремонтируемых объектах Общества была применена технология выработки газа из ремонтируемых участков газопровода при помощи мобильной компрессорной станции. Предотвращенный выброс метана за счет выполнения данного мероприятия составил 1,7 тыс. тонн.

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



Вторым целевым показателем деятельности Общества в области снижения нагрузки на атмосферный воздух является удельный выброс оксидов азота на единицу топливного газа, который по сравнению с 2013 годом незначительно увеличился с 3,5 до 3,7 т/млн. м<sup>3</sup> (5,7 %). При этом данный показатель составляет 84 % от установленного базового уровня.

**ДИНАМИКА УДЕЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА НА ЕДИНИЦУ ТОПЛИВНОГО ГАЗА, т/млн. м<sup>3</sup>**



### ДИНАМИКА УДЕЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НУЖДЫ НА ЕДИНИЦУ ТОВАРотРАНСПОРТНОЙ РАБОТЫ, кг.у.т./млн. м<sup>3</sup> км



Кроме того, в 2014 году выполнен еще ряд мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха:

- 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 2014 г.;
- на газомоторное топливо переведено 44 единицы автотранспортной техники Общества;
- разработано 20 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 2014 году выполнены в полном объеме:

- реализованы планы водоохранных мероприятий на 2014 год;
- в соответствии с утвержденными программами проведен мониторинг водных объектов;
- в контролирующие органы в установленные сроки предоставлена отчетная информация о выполнении условий водопользования;
- Изобильненским ЛПУ МГ на новый срок утвержден проект нормативов допустимого сброса в водный объект ливневых сточных вод с промплощадки филиала;
- Моздокским ЛПУ МГ утвержден на новый срок проект нормативов допустимого сброса в водный объект хозяйственно-бытовых сточных вод с КС «Моздок»;
- подготовлен пакет документов геологической информации, необходимой для получения лицензии на право пользования недрами и получена лицензия на пользование недрами для разведки и добычи подземных вод с целью технического водоснабжения Моздокского ЛПУ МГ;
- Привольненским ЛПУ МГ подготовлен пакет документов по оценке эксплуатационных запасов подземных вод КС «Сальская» для последующей защиты в государственной комиссии по оценке запасов;

- 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). Сброс загрязнённых сточных вод в поверхностные водные объекты в 2014 году составил 50,41 тыс. м<sup>3</sup>, или 41,22 % от общего уровня сброса сточных вод в водные объекты.

ДИНАМИКА СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, %.



## Обращение с отходами

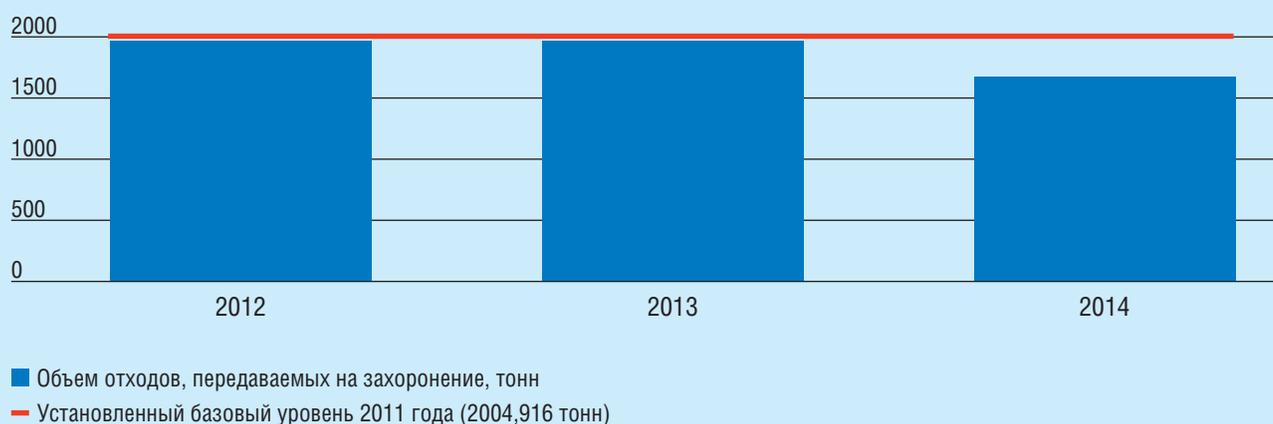
Отходы, образующиеся в результате производственной деятельности Общества, накапливаются на территориях промплощадок филиалов до их передачи сторонним организациям на переработку, обезвреживание или захоронение. Собственных объектов размещения отходов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» не имеет.

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;
- использование отходов на собственном предприятии;
- 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 149 тонн (4,7 %), в том числе объема отходов, направленных на захоронение, – на 183,7 т (9,7 %).

**ДИНАМИКА ОТХОДОВ, ОБРАЗОВАННЫХ И ПЕРЕДАННЫХ НА ЗАХОРОНЕНИЕ, ТОНН**



В области обращения с отходами в 2014 году выполнены следующие мероприятия:

- разработан и утвержден 21 проект нормативов образования отходов и лимитов их размещения;
- 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 2014 году составила 5210 тыс. руб. Из них:**

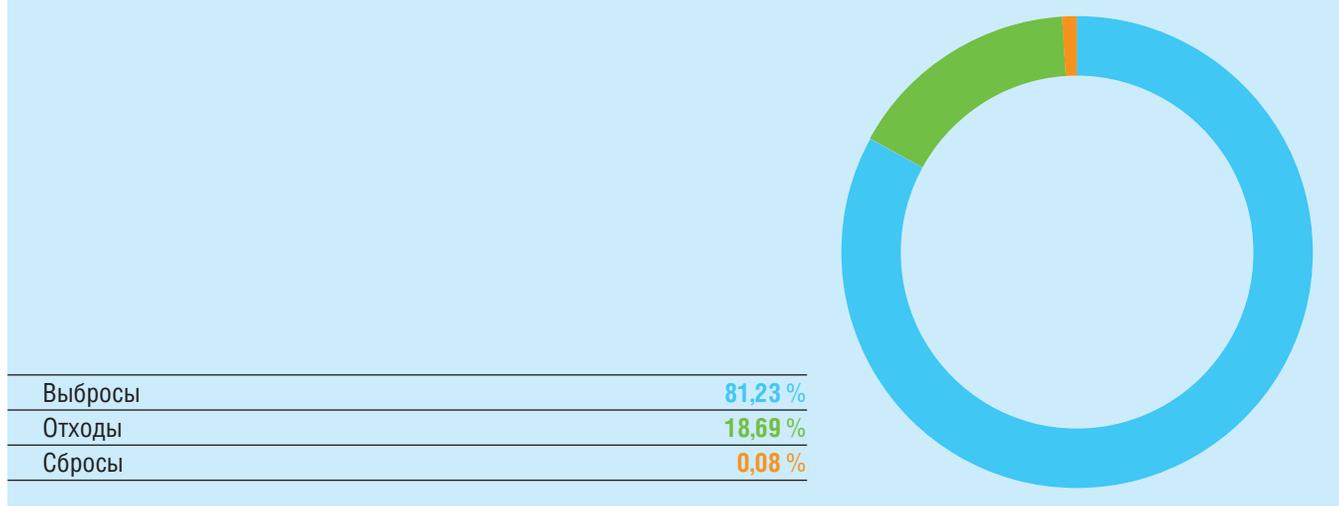
- 5209 тыс. руб. (99,981 % от общей суммы платежей) плата за допустимые выбросы (сбросы) ЗВ, размещение отходов;
- 1 тыс. руб. (0,019 %) плата за сверхнормативные выбросы (сбросы) ЗВ.

**ДИНАМИКА ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЗА ПЕРИОД 2010-2014 гг., тыс. руб.**



Преобладающей частью платы – 81,23% – является плата за выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников. На втором месте – 18,69 % – плата за размещение отходов и, наконец, менее 0,1% – плата за сбросы в водные объекты.

СТРУКТУРА ПЛАТЕЖЕЙ ПО ВИДАМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В 2014 г., ПРОЦЕНТ ОТ СУММЫ ВСЕХ ПЛАТЕЖЕЙ



Сверхнормативная плата за загрязнение окружающей среды в 2014 году обусловлена сбросом ливневых сточных вод с промплощадок филиалов, без предварительной очистки.

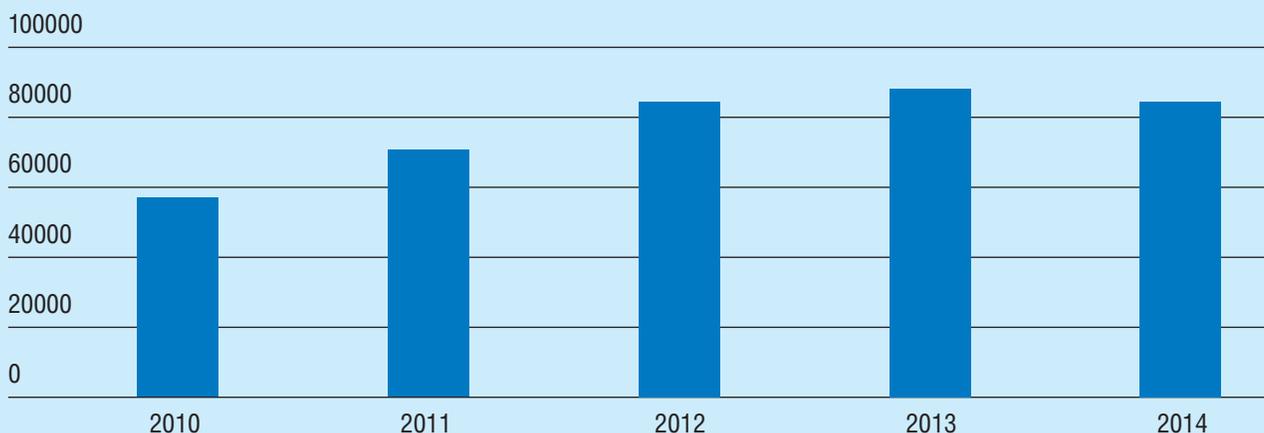
Экологическая цель Общества в части снижения платы за сверхнормативное воздействие, как интегрального показателя негативного воздействия на окружающую среду, в 2014 году выполнена. Сверхнормативная плата снижена на 98,2 %, по отношению к базовому значению 2011 года (56,4 тыс. руб.).

ДИНАМИКА СВЕРХНОРМАТИВНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, тыс. руб.



Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2014 году составили 84 993 тыс. руб., что на 3729 тыс. руб. (4,2 %) ниже уровня прошлого года. Снижение текущих затрат определено уменьшением расходов на рекультивацию земель, по этой статье бюджетирования.

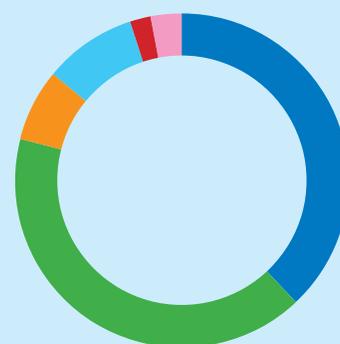
ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА ПЕРИОД 2010–2014 гг., тыс. руб.



Структура распределения текущих затрат в 2014 году выглядит следующим образом: на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 30 123 тыс. руб. (35,44 %), охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 30 323 тыс. руб. (35,68 %), сбор и очистку сточных вод – 9 761 тыс. руб. (11,48 %), на обращение с отходами – 10 384 тыс. руб. (12,22 %), защиту от шумового и др. видов физического воздействия 1 658 тыс. руб. (1,95 %), прочие направления 2 744 тыс. руб. (3,23 %).

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

На защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	35,4 %
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	35,7 %
На сбор и очистку сточных вод	11,5 %
На обращение с отходами	12,2 %
На защиту от шумового и др. видов физического воздействия	2,0 %
Прочие направления	3,2 %



Инвестиции на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2014 году составили 920,3 млн. рублей и направлены на проведение рекультивации земель и возведение противооползневых сооружений при строительстве газопровода «КС Изобильный – Невинномысск».

ИНВЕСТИЦИИ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, 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 ОАО «Газпром» в области охраны окружающей среды, и подготовку рекомендаций по улучшению природоохранной деятельности.

Отделом охраны окружающей среды Администрации Общества в рамках 4 уровня административно-производственного контроля проведено 17 проверок, в результате которых выдано 23 замечания, все замечания устранены в установленные сроки.

В отчетном году на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» органами государственного контроля проверки требований природоохранного законодательства не проводились.

По результатам ведомственного контроля на объектах Общества Кавказским управлением ООО «Газпром газнадзор» проведено 5 проверок, по результатам которых нарушений не выявлено.

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



Удельный показатель по результатам внутреннего контроля за 2014 год снизился, так же как и показатель по результатам ведомственного контроля. Данная тенденция свидетельствует об эффективности принимаемых предупредительных мероприятий и мер в рамках производственного экологического контроля.

**Производственный экологический мониторинг (ПЭМ)** в 2014 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 Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитацией) аналитической лабораторией, входящей в состав службы ПЭМ Инженерно-технического центра ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». 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 2014 году, выполнена в полном объеме.

# Контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

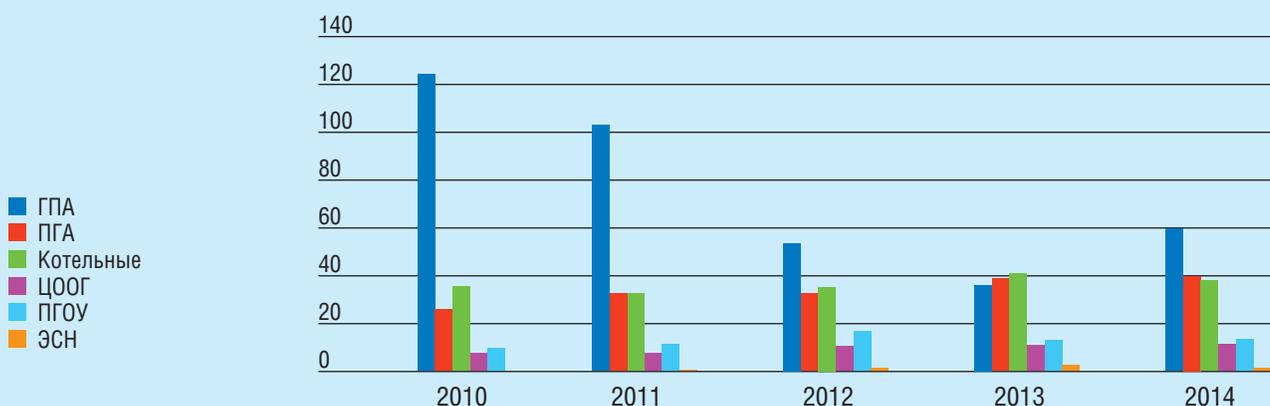
В процессе ПЭК атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат следующие параметры и характеристики:

- 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.

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

КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ ПО ТИПАМ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗА ПЕРИОД 2010–2014 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 объеме.

По результатам контроля проводился расчёт удельных выбросов ГПА с 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 2.2.1/2.1.1.1200-03, 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 2010–2014 гг., ед.

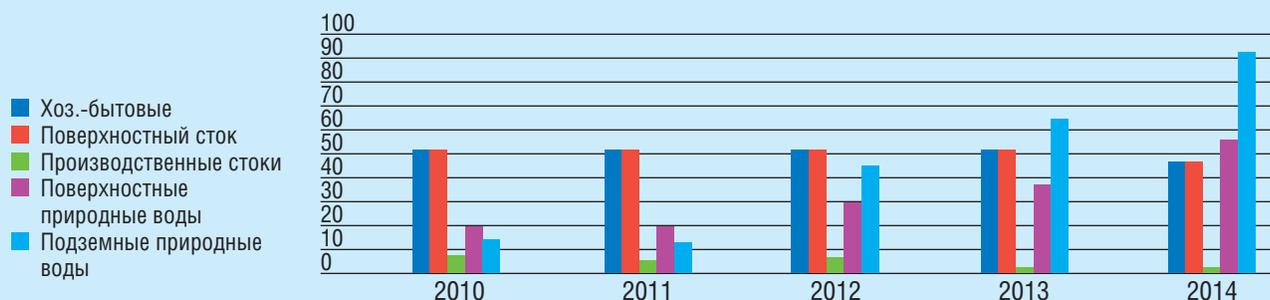


## Контроль сточных и поверхностных вод

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 определены 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 2010–2014 гг., ед.



Анализ хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется на промплощадках КС «Моздок», КС «Артезиан», КС «Ставропольская», пансионата «Факел» 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 3-м квартале отчетного года в выпусках Невинномысского ЛПУ МГ по следующим показателям: нитрит-ион, нитрат-ион, БПКполн. Наиболее вероятной причиной превышений установленных нормативов является маловодность периода и нахождение промплощадки в санитарно-защитной зоне 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 2014 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 138 проб грунта и 18 проб 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 2014 году проводился контроль токсичности и дымности выхлопных газов автотранспортных средств. В случае обнаружения 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 загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (уровня шума) 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 не превышают нормативные требования по уровню шума в жилой застройке.

# 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:

- 19–21 марта 2014 года ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» совместно с Неправительственным экологическим фондом имени В.И. Вернадского проведены «Дни экологического просвещения в Ставропольском крае», в рамках которого состоялся круглый стол в Ставропольской краевой детской библиотеке, где школьники, студенты и ученые обсудили актуальные экологические проблемы региона. На базе Северо-Кавказского федерального университета проведена конференция и олимпиада «Экоэрудит».
- В ежегодном совещании руководителей экологических служб дочерних обществ ОАО «Газпром».
- В X Международном правовом семинаре специалистов в области экологии, организованном ООО «Центр правового обеспечения природопользования».
- В семинаре внутренних аудиторов СЭМ ОАО «Газпром».
- Директор и ведущий инженер по охране окружающей среды Невинномысского ЛПУ МГ приняли участие и выступили с докладом на муниципальной научно-практической конференции «Экологическая безопасность г. Невинномысска».
- Инженер-эколог Управления аварийно-восстановительных работ Общества приняла участие в районной научно-практической конференции школьников «Эколого-краеведческие проблемы Ставрополья» в городе Минеральные Воды и районном слёте участников туристско-краеведческого движения «Отечество».



## 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](http://stavropol-tr.gazprom.ru).

Кроме того, об экологических аспектах деятельности Общества вышла статья в газете «Комсомольская правда. Северный Кавказ» (№22, 28.02.2014) «Одним дыханием с природой».

О совместной акции Общества с НЭФ им. В.И. Вернадского «Дней экологического просвещения в Ставропольском крае» вышли сюжет на телеканале «ГТРК Ставрополье» (26.03.2014) и статья в газете «Аргументы и факты. Северный Кавказ» (№ 13, март 2014).

В течение 2014 года на сайте и в корпоративной газете Общества «Газовый форпост» опубликовано 85 статей о текущей природоохранной деятельности и мероприятиях Года экологической культуры ОАО «Газпром».

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.

В рамках реализации мероприятий Года экологической культуры Обществом совместно с сотрудниками ОАО «Газпром» и преподавателями Южного федерального университета подготовлено и издано учебно-методическое пособие «Организация природоохранной деятельности на газотранспортных предприятиях». Учебно-методическое пособие предназначено для инженеров по охране окружающей среды предприятий газовой промышленности, а также может быть использовано экологами других отраслей, студентами высших учебных заведений.

Учебное пособие разослано в ведущие библиотеки Российской Федерации, Ставропольского края и г. Ставрополя. В День знаний 2014 года учебное пособие стало подарком от Общества более 50 бакалаврам и магистрам первого года обучения Института математики и естественных наук Северо-Кавказского федерального университета.

В мае – июне в соответствии с требованиями ст.15 ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ организована подготовка 56 сотрудников Общества в области обращения с отходами.

В ноябре 2014 года проведено повышение квалификации 11 руководителей, ответственных за принятие решений в области охраны окружающей среды по теме: «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления».



## НАШИ ЭКОЛОГИ

В 2014 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 Камыш-Бурунского линейного производственного управления магистральных газопроводов Ирина Размиковна Айрапетова. Во второй группе филиалов победителем признан инженер по охране окружающей среды I категории Управления аварийно-восстановительных работ Надежда Владимировна Шевцова.



### **ИРИНА РАЗМИКОВНА АЙРАПЕТОВА, КАМЫШ-БУРУНСКОЕ ЛПУ МГ**

Ирина Размиковна окончила Азербайджанский институт нефти и химии и прошла сложный и трудный путь, прежде чем стать квалифицированным экологом. Свою трудовую деятельность в Камыш-Бурунском ЛПУ МГ Ирина Размиковна начала в 1989 году. На сегодняшний день деятельность Ирины Размиковны охватывает два региона – это шесть районов Ставропольского края и один район Республики Калмыкия. Отличительной чертой Ирины Размиковны является то, что она вкладывает душу в свою работу, она не боится трудностей и всегда находит нужные решения. Выполняя свои должностные обязанности, Ирина Размиковна уделяет большое внимание повышению экологической грамотности работников управления, учащихся школ. За последние 3 года она провела несколько познавательных экскурсий по объектам Камыш-Бурунского ЛПУ МГ ученикам 9 – 11 классов, лекции для работников служб на тему «Экологическая культура производства». За многолетнюю и добросовестную работу в области охраны окружающей среды Ирина Размиковна награждалась благодарностью и почетной грамотой Общества, имеет почетную грамоту Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

«Работать экологом очень интересно, но ответственно, – говорит Ирина Размиковна. Ведь каждый день нам приходится работать со множеством важных документов, но мне эта работа нравится. Я верю, что экологи – это спасатели нашей планеты. Каждый день мы стараемся сделать её чуть чище.»

Свободное время Ирина Размиковна любит проводить за чтением книг: «Я люблю читать разные книги, но в основном отдаю предпочтение психологическим темам. Это помогает мне в воспитании дочери, в понимании людей...»



### **НАДЕЖДА ВЛАДИМИРОВНА ШЕВЦОВА, УАВР**

В профессию эколога Надежда Владимировна пришла с определенным опытом. За ее плечами работа в качестве культуролога, преподавателя культурологии, корреспондента и редактора газеты. Каждая новая ступенька позволяла накапливать знания и умения, давала возможность учиться у профессионалов.

Прошло 10 лет с того момента, как Надежда Владимировна перешагнула порог родного предприятия. Интересные и отзывчивые люди, неравнодушные к окружающему миру и каждодневным производственным заботам – это коллектив Управления аварийно-восстановительных работ.

«Когда есть единомышленники, с удовольствием идёшь на работу и стараешься сделать мир и людей чуть-чуть счастливее», – говорит о своей работе Надежда Владимировна.

Объединить усилия, выстроить грамотно работу позволяет система экологического менеджмента Общества, которая успешно действует в УАВР. Постоянный процесс работы по повышению экологической грамотности работников приносит свои плоды.

Работа занимает в жизни человека огромный процент времени. Надежда Владимировна человек разносторонний – с увлечением пишет статьи о работе коллектива и о своих коллегах, проводит работу с подшефными школьниками и воспитанниками детского дома, организует различные мероприятия, как экологопросветительские, так и творческие, на мир смотрит широко открытыми глазами.

Третий раз Надежда Владимировна удостоивается звания «Лучший эколог ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» среди вспомогательных подразделений Общества.

## СЛОВО ФИЛИАЛАМ

# Камыш-Бурунское линейное производственное управление магистральных газопроводов

Камыш-Бурунское линейное производственное управление магистральных газопроводов (ЛПУ МГ) базируется на юго-востоке Ставропольского края в Нефтекумском районе. По своим природно-климатическим условиям – это зона полупустынь. Основная производственная задача – транспорт газа и газоснабжение потребителей городов и населенных пунктов Ставропольского края, Республики Калмыкия, Чечни и Дагестана.

Начиналось все в далеком мае 1965 года. В целях интенсивного использования попутного нефтяного газа была введена в эксплуатацию компрессорная станция «Камыш-Бурун». Основная задача коллектива станции заключалась в том, чтобы обеспечить компримирование попутного нефтяного газа и подачу его в магистральный газопровод. С поставленной задачей коллектив компрессорной станции справился. Перестали гореть факелы на нефтяных промыслах восточной части Ставрополья и Дагестана. Прием газа осуществлялся от Нефтекумского ГПЗ, тем самым обеспечивая стабильную работу завода.

В 1988 году в степном Черноземельском районе Калмыкии в трудных климатических условиях была построена компрессорная станция, оснащенная современными газоперекачивающими агрегатами, и 6 ноября 1988 года был запущен в работу газоперекачивающий агрегат ГПА № 1 компрессорной станции «Артезиан».

В настоящее время Камыш-Бурунское ЛПУ МГ эксплуатирует магистральные газопроводы и газопроводы-отводы протяженностью более 750 км, 28 ГРС, 5 ГИС в шести районах Ставропольского края, в Республике Калмыкия. В состав управления входят 11 структурных подразделений, трудится в филиале более 350 человек. Камыш-Бурунское ЛПУМГ эксплуатирует участки магистральных газопроводов «Северные районы Дагестана – Камыш-Бурун», «Камыш-Бурун – Ищерская», «Камыш-Бурун – Горагорский», «Комсомольский – Ики-Бурул», «Макат – Северный Кавказ». Крупнейшим объектом газотранспортной системы является КС «Артезиан».

Руководство Камыш-Бурунского ЛПУ МГ придает большое значение вопросам охраны окружающей среды. В Камыш-Бурунском ЛПУ МГ внедрена и поддерживается в рабочем состоянии система экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», соответствующая требованиям стандарта ISO 14001:2004 и функционирующая в тесном взаимодействии с управлением основными производственными процессами.

В целях выполнения природоохранного законодательства, обязательств Экологической политики ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в Управлении ежегодно принимаются экологические задачи и разрабатывается план природоохранных мероприятий, проводится анализ природоохранной деятельности.

В рамках Года экологической культуры в ОАО «Газпром» в 2014 году в Камыш-Бурунском ЛПУ МГ совместно с профсоюзным комитетом провели Всероссийские экологические субботники «Зеленая Весна» и «Зеленая Россия», субботник на реке Горькая Балка в зоне отдыха жителей г. Нефтекумска, проводился конкурс на звание «Лучшая служба Камыш-Бурунского ЛПУ МГ в номинации «Экологическая культура производства», для учащихся средней общеобразовательной школы №3 г. Нефтекумска проведена экскурсия на газораспределительную станцию «г. Нефтекумск», представлена презентация «Природоохранительная деятельность Камыш-Бурунского ЛПУ МГ», проведены фотоконкурс «Мир, окружающий меня» и творческий конкурс «Литературный Олимп-2014».

# Управление аварийно-восстановительных работ

Административно Управление аварийно-восстановительных работ (УАВР) ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» расположено в с. Канглы Минераловодского района Ставропольского края, на территории особоохраняемого эколого-курортного региона Кавказские Минеральные Воды.

Основными производственными задачами УАВР является выполнение аварийно-восстановительных работ, текущий ремонт и техническое обслуживание объектов филиалов Общества, предотвращение аварийных ситуаций, выполнение противоаварийных, противооползневых мероприятий.

В состав УАВР входят четыре аварийно-восстановительных подразделения, расположенных в с. Канглы Минераловодского района Ставропольского края, г. Моздоке РСО – Алания, ст. Рождественская Изобильненского района Ставропольского края и с. Старокучергановка Астраханской области.

Зона ответственности Управления охватывает Ставропольский край, республики Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Северная Осетия – Алания, Калмыкия, Ингушетия, Астраханскую и Ростовскую области. Общая протяженность обслуживаемых участков газопроводов составляет более 8 тыс. км. УАВР применяются современные технологии, оборудование и изоляционные материалы, которые позволяют значительно уменьшить вредное воздействие на окружающую среду при производстве работ.

«Ежедневный, а порой и рутинный ритм работы наполняется особым смыслом, когда смотришь на перспективу». Именно с таким настроением коллектив Управления трудился 2014 год – Год экологической культуры в ОАО «Газпром».

Под руководством начальника УАВР Мовладина Тапаевича Магомедова проведено много масштабных природоохранных мероприятий: акции по укреплению склонов горы Кинжал путем высадки более 2000 саженцев деревьев и уборка стихийных свалок, участие во Всероссийских экологических субботниках «Зелёная Весна» и «Зелёная Россия»; участие в ежегодном мероприятии «Сохраним природу Ставрополья», посадка туевой аллеи в подшефном детском доме «Колосок», встречи со школьниками и дошколятами, экологические флешмобы и конференции, туристические поездки по красивейшим местам Северного Кавказа и многое другое.

# 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 экологической культуры 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 представить фотографии о любом взаимодействии природы и производственных объектов Общества.
- «Остановись, мгновение». Неожиданные, интересные, смешные фотографии, отображающие природные явления, события, животных и т. д.
- «Дыхание природы». Номинация предполагает отражение красоты в мире природы в регионах размещения объектов Общества. Особенно приветствуются оригинальные кадры, отображающие природные объекты в необычном ракурсе и одновременно демонстрирующие красоту живой природы.

## >> ЭКОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА



**1 МЕСТО** Л.Ф. Федосимова «Огневые. Хрупкое равновесие»



**2 МЕСТО** А.В. Воробьев «Золотая осень»



**3 МЕСТО** С.И. Козюлин «Природа и производство»

## >> ГАРМОНИЯ ПРИРОДЫ



**1 МЕСТО** С.Л. Тен «На бреющем»



**2 МЕСТО** А.С. Кудрина «Стрекоза? Нет, лев... муравьиный»



**3 МЕСТО** О.В. Рыжих «Скажите А-А-А»

## >> ПОРТРЕТ ПРОИЗВОДСТВА



**1 МЕСТО** В.В. Данильченко «Летающая туча на страже Кавказа»



**2 МЕСТО** Ю.С. Клюшников «Грибы тоже плачут»



**3 МЕСТО** В.М. Лосяцкий «Чудо бусы»

# ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС «ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОЛИМП – 2014»

В 2014 году в рамках мероприятий Года экологической культуры в ОАО «Газпром» проведен творческий конкурс «Литературный Олимп-2014» на экологическую тематику.

Конкурс «Литературный Олимп-2014» проводился среди работников, пенсионеров Общества и членов их семей, увлекающихся литературным и стихотворным творчеством.

Целью конкурса, с одной стороны, являлось привлечение внимания к красоте окружающего нас мира, проблемам охраны окружающей среды, с другой стороны, выявление способных сотрудников, пенсионеров и членов их семей в области литературного творчества, их поощрение, предоставление возможности продемонстрировать свои лучшие работы.

Конкурс проведен по двум возрастным категориям «Взрослые» и «Дети до 18 лет». Представленные на конкурс работы охватили различные литературные жанры: прозу, поэзию, публицистику.

Решением жюри конкурса определены победители в следующих возрастных категориях:

## КАТЕГОРИЯ «ВЗРОСЛЫЕ»

### Номинация «Проза»

**1 место** – Новикова Е.А. – за работы «Спорный», «Жук», «Степь» (Изобильненское ЛПУ МГ);

**2 место** – Заренбина А.В. – за очерки «С чего начинается Родина», «Во имя сохранения природы» (Невинномысское ЛПУ МГ);

**3 место** – Яворович Л.И. – за очерк «Лotosовое царство» (Администрация Общества).

### Номинация «Поэзия»

**1 место** – Курдюкова И.В. – за стихотворения «Любимый сад», «Осень», «Мой край» (Привольненское ЛПУ МГ);

**2 место** – Субботина Л.А. – за стихотворение «Осень» (Светлоградское ЛПУ МГ);

**3 место** – Орлов Е.Г. – за стихотворения «Ноябрь», «Зима» (Служба корпоративной защиты).

Лауреат конкурса Коробко А.Ф. – за стихотворение «Стихия вечная – природа!» (Камыш-Бурунское ЛПУ МГ).

## КАТЕГОРИЯ «ДЕТИ ДО 18 ЛЕТ»

**1 место** – Коротенко Ксения – за стихотворение «Считали раньше повсеместно...» (Инженерно-технический центр);

**2 место** – Яковлева Екатерина – за стихотворение «Мои горы всех выше вершин» (Ставропольское ЛПУ МГ);

**3 место** – Магомедова Анжелика – за очерк «...Переложил на живопись тюльпанов» (Камыш-Бурунское ЛПУ МГ).

Лауреаты конкурса:

Свинарева Дарья – за стихотворение «Что стало с экологией Земли?» (Администрация Общества);

Галкина Валерия – за стихотворение «Зима пришла» (Камыш-Бурунское ЛПУ МГ);

Белоус Богдан – за стихотворение «Деревня» (Инженерно-технический центр);

Воробьева Каролина – за стихотворение «Ты охраняй планету» (Светлоградское ЛПУ МГ).

Считали раньше повсеместно –  
Вам подтвердить любой готов,  
Что мир поддерживает вместе  
Команда голубых китов.  
Но мало кто добавить может,  
Что Землю им помог держать  
Лемур, и группа диких кошек,  
И два свернувшихся ежа,  
Кальмар, тюлени, пес, синица,  
Удав, манул, геккон, лиса...  
Их шерсть и чешуя лоснятся,  
Вокруг – цветущие леса.  
Степной сайгак, альпака, додо,  
Жираф, заметный за версту...  
Но остается с каждым годом  
Зверей все меньше на посту.  
Пеньки на месте чудной рощи,  
И кучка выживших зимой  
Уходит вдаль. Чего же проще?  
И кто всему тому виной?  
Ужель не тот ли самозванец  
В песцовой шубе и с ружьем,  
Что все Земли богатство в ранец  
Сложил с беспечным: «Проживем!..»  
Ты – проживешь разгульной песней.  
Тебе никто не отомстит...  
Пока наш мир с тобою вместе  
В тартарары не улетит!  
Ведь с каждым выстрелом двустволки  
И с каждым меховым пальто  
Теряет мир опоры столько,  
Что лет хватило бы на сто.  
И если кит бежит от дула  
На кровожадный скал гранит,  
То знай – планета пошатнулась.  
Теперь ее не держит кит.  
И мир вздохнет в китовом вое...  
Не в добрый день, не в добрый час  
Уничтожать мы стали боем  
Тех, кто поддерживает нас!  
Когда ты, браконьер-невежда,  
В глазах безвинных видишь страх,  
То вспомни, что Земля, как прежде,  
Стоит на голубых китах...  
Как часто человек стремится  
Баланс поддерживать во всем...  
Не дай пропасть зверям и птицам!  
А вдруг с планетой упадем?..

**К. Коротенко, 12 лет**





**ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»**

355035, г. Ставрополь,  
пр. Октябрьской революции, 6

Телефон: (8652) 229-268,  
газ. (743) 39-268

Факс: (8652) 229-517,  
газ. (743) 39-517

e-mail: [ecolog@ktg.gazprom.ru](mailto: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

Камыш-Бурунское ЛПУМГ:  
И.Р. Айрапетова

УАВР:  
Н.В. Шевцова

