



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ 2016

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»





Уважаемые читатели!

В современном мире экологические проблемы приобрели глобальные масштабы: загрязнение окружающей среды, истощение природных ресурсов, сокращение видового и количественного разнообразия животного и растительного мира. Источниками экологических проблем являются бесконтрольная производственная деятельность и усиление антропогенного воздействия на природную среду, которое все чаще принимает опасные формы.

Единственно правильное направление развития промышленного предприятия с учетом современных тенденций – это оптимальное сочетание развития производства и сохранения уникальности и чистоты окружающей природной среды. Любая деятельность должна осуществляться только при ее экологическом обеспечении на основе современных организационно-технических и ресурсосберегающих технологий.

Решение этих задач – важнейшая составляющая экологической стратегии ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», которая определяет основные направления деятельности Общества в области обеспечения экологической безопасности. О нашей работе в данном направлении рассказывает экологический отчет, представленный вашему вниманию.

**Генеральный директор  
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»**

**А. В. Завгороднев**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»</b> .....	3
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ</b> .....	5
<b>ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»</b> .....	6
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»</b> .....	7
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ</b> .....	8
<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩЮЮ СРЕДУ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> .....	9
Охрана атмосферного воздуха.....	9
Охрана водных ресурсов.....	12
Обращение с отходами.....	13
Охрана земельных ресурсов.....	14
Затраты на охрану окружающей среды.....	15
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ</b> .....	17
Контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	18
Контроль сточных и поверхностных вод.....	19
Контроль недропользования.....	19
Контроль выбросов от передвижных источников.....	19
Контроль уровня шума на территории жилой застройки.....	19
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ</b> .....	20
Семинары, конференции, НТС.....	20
Публикации, экологическое обучение.....	21
<b>КОНКУРС «ЛУЧШИЙ ЭКОЛОГ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»</b> .....	22
Наталья Геннадьевна Яковлева, Инженерно-технический центр.....	22
Ирина Юрьевна Климова, Георгиевское ЛПУМГ.....	23
Мария Павловна Леоненко, Цех металлопластовых и полиэтиленовых изделий.....	23
Экологические акции, проведенные в 2016 году.....	24

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Система экологического менеджмента (СЭМ) ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», соответствующая требованиям международного стандарта ISO 14001:2004, является частью общей системы управления предприятием. 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 Андрей Дмитриевич Баранов;
- 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 2016 году проведен ряд мероприятий, направленных на совершенствование системы экологического менеджмента:**

- принята новая редакция Экологической политики ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»;
- в полном объеме выполнены мероприятия, предусмотренные «Программой природоохранных мероприятий ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на период 2016-2019 гг.» в 2016 г., что позволило достичь всех Экологических целей Общества, установленных на 2014-2016 гг.;
- проведена оценка запланированных на 2016 год мероприятий, в соответствии с «Планом ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» по выполнению требований, установленных Федеральными законами № 458-ФЗ от 29.12.2014 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов Российской Федерации» и № 219-ФЗ от 21.07.2014 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды и отдельные законодательные акты Российской Федерации», требованиям вступившим в законную силу. В установленный законодательством срок (до 01.01.2017 года) в территориальные управления Росприроднадзора в полном объеме поданы заявки и получены свидетельства о постановке на учет всех объектов Общества, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- пересмотрен регламент взаимодействия структурных подразделений ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в области разработки проектов природоохранного назначения.

Два сотрудника Общества, включенных в «Реестр внутренних аудиторов СЭМ ПАО «Газпром» прошли обучение по курсу «Внутренний аудит системы экологического менеджмента. Тренинг» (10 декабря 2016 г., г. Москва) и приняли участие в единичных внутренних аудитах ООО «Газпром добыча Оренбург» и ООО «Газпром трансгаз Беларусь».

Десять инженеров по охране окружающей среды Общества 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» (1-3 ноября 2016 г., г. Краснодар).

В связи с переходом системы экологического менеджмента ПАО «Газпром» на новую версию международного стандарта ISO 14001:2015 в Обществе утвержден соответствующий План по переходу в 2017 году СЭМ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на версию стандарта ISO 14001:2015.

## ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»



# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

## ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»

УТВЕРЖДЕНА  
приказом ООО «Газпром  
трансгаз Ставрополь»  
от «16» декабря  
2016 года № 790

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.

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

Развивая основные положения корпоративной экологической политики, руководство ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» (далее – Общество) принимает настоящую Экологическую политику, чтобы подтвердить всем заинтересованным сторонам в регионах присутствия Общества 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, которые оно будет выполнять, и требовать их выполнения от своих партнеров, подрядчиков и поставщиков:**

1. Действовать в соответствии с российским природоохранным законодательством, отраслевыми нормативами и правилами, международными соглашениями и стандартами, относящимся к экологическим аспектам деятельности Общества.
2. Обеспечивать снижение (предотвращение) негативного воздействия на окружающую среду, повышать энергоэффективность и ресурсосбережение производственных процессов.
3. Принимать меры по сокращению выбросов парниковых газов, сохранению биоразнообразия и компенсации возможного ущерба окружающей среде.
4. При планировании развития и модернизации производства отдавать приоритет применению оборудования и технологий с наименьшим удельным уровнем воздействия на окружающую среду и потребления природных ресурсов.
5. Совершенствовать систему обеспечения надежности оборудования и безопасности производственных объектов для предупреждения и уменьшения аварийности.
6. Учитывать мнение заинтересованных сторон при принятии решений в области природопользования и охраны окружающей среды.
7. Участвовать в инициативной природоохранной деятельности, ведущейся в регионах присутствия Общества в дополнение к государственным программам в этой сфере.
8. Осуществлять своевременное экологическое обучение и повышение квалификации работников Общества.
9. 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, ПАО «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.

## ЦИФРЫ И ФАКТЫ

300

ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
МЕРОПРИЯТИЙ

250

МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ  
И БЛАГОУСТРОЙСТВУ  
ПРИРОДНЫХ  
ТЕРРИТОРИЙ

1200

ВЫСАЖЕННЫХ  
ДЕРЕВЬЕВ,  
КУСТАРНИКОВ  
И ЦВЕТНИКОВ

20

МЕРОПРИЯТИЙ  
В ПОДШЕФНЫХ  
ДЕТСКИХ  
УЧРЕЖДЕНИЯХ

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

В целях демонстрации экологической ответственности и формирования экологического имиджа в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в 2016 году проведено множество экологических мероприятий и акций.

Это была работа 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.

Более полутора тысяч работников ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» приняли участие в III Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна – 2016», инициатором которого выступил Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского при активной поддержке ПАО «Газпром», Межрегиональной общественной экологической организации «ГРИНЛАЙТ», Российской экологической академии, «Научно-исследовательского института проблем экологии» и других организаций.

Проектом было охвачено семь субъектов юга России, расположенных в зоне ответственности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»: Астраханской и Ростовской областях, Ставропольском крае, республиках Северная Осетия – Алания, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Калмыкия. В рамках полуторамесячного марафона предприятием было реализовано более двухсот акций, часть из них была посвящена 71-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Силами сотрудников ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» проведены мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок, уборке водных объектов в зоне деятельности компании, в результате которых расчищено 50 гектаров земли, вывезено 87 тонн мусора, отремонтировано 70 монументов, обустроено 85 цветников, высажено свыше 800 кустарников и деревьев.

Кроме того, важной частью Всероссийского субботника «Зеленая Весна – 2016» стали уроки экологического просвещения и творческие конкурсы, которые экологи ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» проводили в вузах, школах и дошкольных образовательных учреждениях региона. За активное участие во Всероссийском субботнике «Зеленая Весна-2016» Общество награждено дипломом Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского.

В сентябре 2016 года Общество приняло участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия». Силами сотрудников Общества очищено около 50 гектаров земли, вывезено более 90 тонн мусора, высажено 280 деревьев и кустарников, благоустроено 4 водных объекта. В рамках субботника проведен конкурс детского рисунка «Сохраним природу Ставрополя» и ряд экоуроков в общеобразовательных учебных заведениях.

Общество «Газпром трансгаз Ставрополь» приняло участие в Международном конкурсе «Экологическая культура. Мир и согласие», по итогам которого короткометражный видеофильм «Во имя жизни» признан победителем за экологическое просвещение подрастающего поколения.



# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

## ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

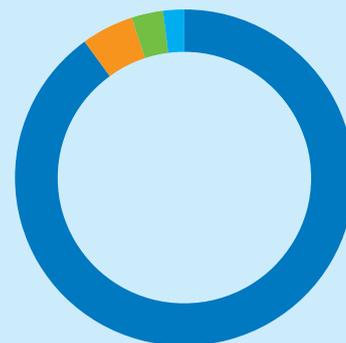
Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу в 2016 году составил 37,1 тыс. тонн, что на 7,45 тыс. тонн (25,13 %) больше уровня прошлого года, но в пределах установленных Обществу нормативов.

На долю основных загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу приходится 96,76 %, в том числе метан – 88,14 %, оксиды азота – 3,77 %, оксид углерода – 4,85 %. Доля прочих твердых и газообразных веществ, включая легколетучие органические соединения, в сумме составляет около 3,24 %.

Валовый выброс метана за отчетный период составил 32,710 тыс. тонн, что на 4,975 тыс. тонны (17,94%) больше уровня прошлого года. Увеличение выброса обусловлено увеличением количества работ по капитальному ремонту и проведению внутритрубной диагностики магистральных газопроводов.

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ ЗА 2016 ГОД, %

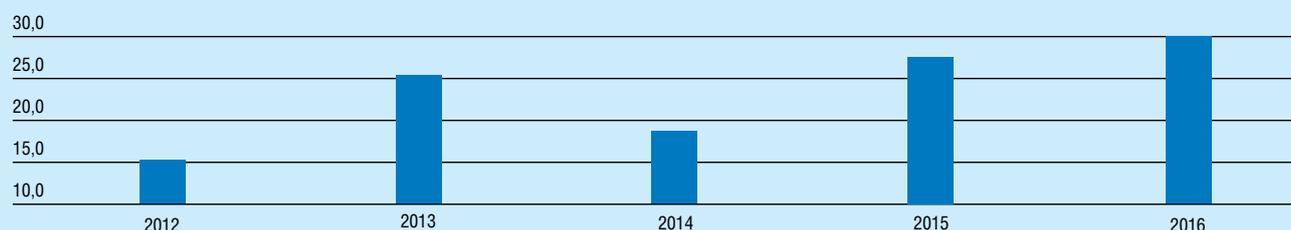
Метан	88,14
Оксиды азота	3,77
Оксид углерода	4,85
Прочие загрязняющие вещества	3,24



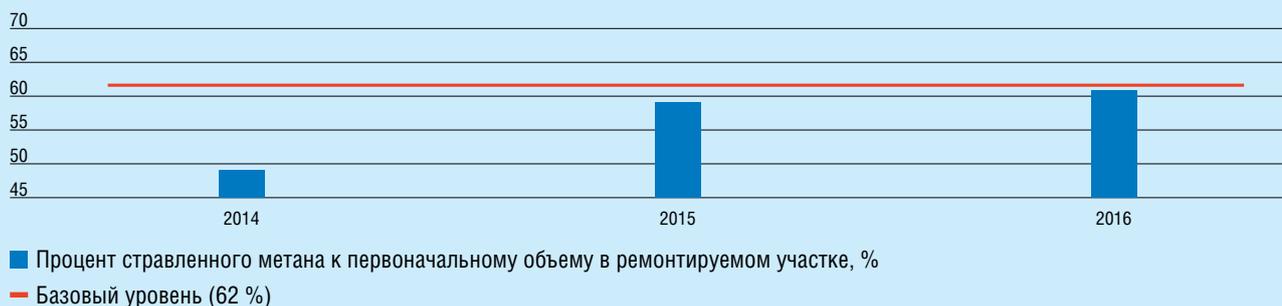
Учитывая тот факт, что доля метана в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» составляет порядка 90 %, в Обществе ежегодно проводится анализ структуры выбросов метана, с целью определения наиболее значимых источников выброса и основных направлений по снижению выбросов метана.

Одним из показателей результативности мероприятий, направленных на снижение выбросов метана в атмосферу является соотношение стравленного метана к первоначальному объему в ремонтируемых участках газопровода. По итогам 2016 году данный показатель составил 99,4% по отношению к целевому (базовому) уровню.

ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ МЕТАНА В АТМОСФЕРУ ЗА ПЕРИОД 2012-2016 годы, тыс. тонн



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



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 11,9 тыс. тонн.

**ВАЛОВЫЙ ВЫБРОС ОКСИДОВ АЗОТА И ОКСИДА УГЛЕРОДА ЗА ПЕРИОД 2012–2016 ГОДЫ, ТЫС. ТОНН**

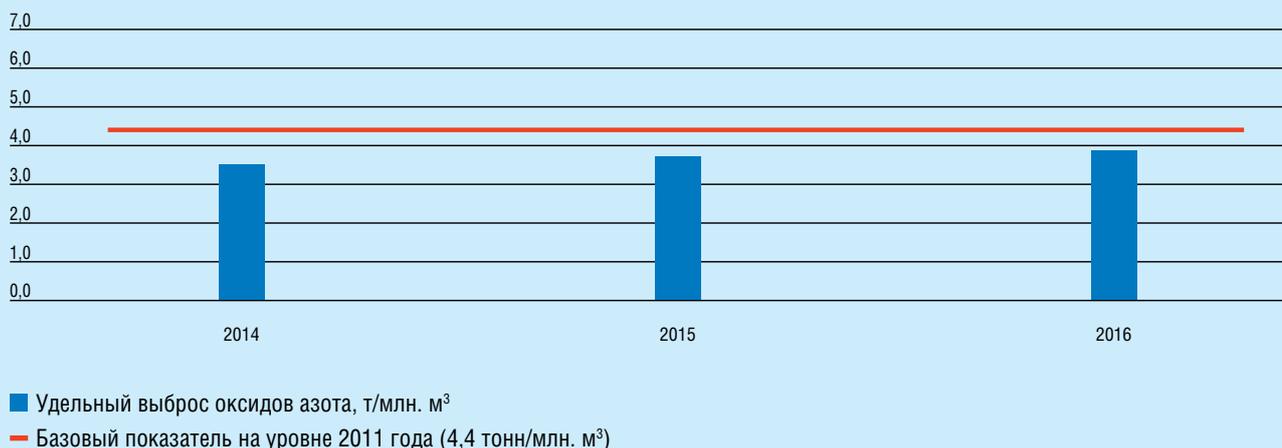


Значимым источником воздействия на атмосферный воздух являются выбросы продуктов сгорания при работе газоперекачивающих агрегатов (ГПА) компрессорных станций (КС). К наиболее токсичным нормируемым компонентам выхлопных газов, выбрасываемых при сжигании углеводородных топлив, относятся оксиды азота и оксид углерода. В структуре выбросов загрязняющих веществ в 2016 году им принадлежит порядка 8,62%.

В отчетном году отмечается увеличение выбросов оксидов углерода на 191,11 % (1,188 тыс. тонн) и оксидов азота на 70,13 % (0,561 тыс. тонн), что обусловлено увеличением в 2016 году наработки ГПА на 46,93%.

Целевым показателем деятельности Общества в области снижения нагрузки на атмосферный воздух является удельный выброс оксидов азота на единицу топливного газа, который по отношению к 2015 году вырос на 5 % и составил 3,9 т/млн. м<sup>3</sup> или 89 % от установленного базового уровня.

**ДИНАМИКА УДЕЛЬНЫХ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА НА ЕДИНИЦУ ТОПЛИВНОГО ГАЗА, Т/МЛН. М<sup>3</sup>**



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 при транспортировке газа составляет около 56,2% от валовых выбросов.

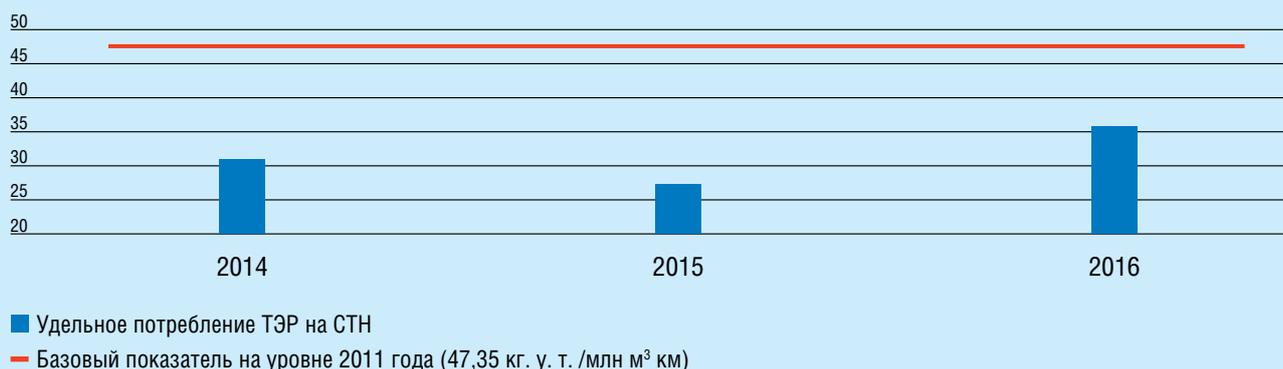
Для поэтапного снижения воздействия на атмосферный воздух в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» разработана «Программа мероприятий, направленных на снижение эмиссии парниковых газов». Выполнение Программы по итогам 2016 года позволило снизить выбросы парниковых газов в объеме 377,657 тыс. тонн CO<sub>2</sub>-экв.

Основные мероприятия по снижению эмиссии парниковых газов:

Наименование мероприятия	Достигнутое снижение, тыс. тонн CO <sub>2</sub> -экв.
Выработка газа потребителям через ГРС из отключаемого участка газопровода, выводимого в ремонт	261,956
Оптимизация работы компрессорных станций ДКС-1 и ДКС-2 за счет максимального использования пластового давления в «Хадумском» горизонте Северо-Ставропольского подземного хранилища газа	51,038
Врезка под давлением с использованием специального оборудования	31,085
Оптимизации потоков газотранспортной системы силами производственно-диспетчерской службы	11,817
Использование газа дегазации ДЭГа в качестве топлива печей блока регенерации цеха осушки и очистки газа	6,759
Ремонт дефектных труб полимерными композиционными материалами	5,704
Промывка проточной части осевых компрессоров	5,242
Выработка газа из отключенного участка газопровода с помощью ГПА на вход агрегатов следующей КС	1,317
Прочие мероприятия при проведении ремонтных работ	2,343

Еще одним показателем эффективности мероприятий в области охраны атмосферного воздуха в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» является снижение удельного потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) на собственные технологические нужды на единицу товаротранспортной работы. В 2016 году данный показатель увеличился с 28,34 до 35,67 кг. у. т./млн. м<sup>3</sup> км (на 25,9%), что ниже установленного базового уровня на 24,7%.

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



Кроме этого, в 2016 году выполнены ряд дополнительных мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха:

- В полном объеме проведен 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 мероприятий по снижению эмиссии парниковых газов на 2016 год;
- 49 единиц автотранспортной техники Общества переведено на газомоторное топливо;
- В связи с окончанием срока действия разработано 26 проектов ПДВ и получены разрешения на выбросы загрязняющих веществ.

## ОХРАНА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Общий объем водопотребления в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в 2016 году составил 171,52 тыс. м<sup>3</sup>. По сравнению с 2015 годом отмечено снижение объемов водопотребления на 43,34 тыс. м<sup>3</sup> (20,17 %), что связано с уменьшением забора воды из поверхностных водных объектов, используемых для орошения.



Основными приемниками сточных вод ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» являются сети канализации, поля испарения, и поверхностные водные объекты. Объем водоотведения за 2016 года составил 385,49 тыс. м<sup>3</sup>, что на 98,32% выше уровня прошлого года и напрямую зависит от увеличения объемов водопотребления в поверхностные водные объекты, в связи с переработкой нормативов допустимого сброса ливневых сточных вод с территории КС-7 Невинномысского ЛПУМГ, обусловленного вводом в эксплуатацию нового компрессорного цеха.

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 2016 году выполнены в полном объеме, в том числе:

- реализованы планы водоохраных мероприятий на 2016 год;
- в соответствии с утвержденными программами проведен мониторинг водных объектов;
- в контролирующие органы в установленные сроки предоставлена отчетная информация о выполнении условий водопользования;
- Ставропольским ЛПУМГ на новый срок утвержден проект нормативов допустимого сброса в водный объект дренажных сточных вод с промплощадки ДКС-1;
- установлен биореактор для очистки дренажных сточных вод, отводимых с промплощадки ДКС-1;
- проведены организационно-технические мероприятия в Невинномысском ЛПУМГ.

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 загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты в 2016 году составил 6,91 тыс. м<sup>3</sup>, или 2,11% от общего уровня сброса сточных вод в водные объекты.



## ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

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

- оборудование мест временного размещения отходов на территории промышленной площадки;
- совершенствование системы учета и движения всех видов отходов на производственных объектах;
- плановое сокращение доли отходов, размещаемых на полигонах ТБО.

В 2016 году образовалось 3196,524 тонн отходов производства и потребления, что на 420,59 тонн (15,15%) больше уровня 2015 года.

Доля отходов I класса в структуре образования отходов по классам опасности составляет 0,06%, отходов II класса опасности – 0,13%, III класса опасности – 22,15%, IV класса – 25,94%, V класса – 51,72%.

Реализация Программы оптимизации деятельности по обращению с отходами позволила выполнить экологическую цель Общества в части снижения объема образования отходов передаваемых на захоронение. Объем образования отходов производства и потребления снижен на 288,72 тонн (9,42%) по отношению к показателю 2015 года, в том числе отходов направленных на захоронение – на 122,43 т. (на 7,13%)



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

**В 2013–2015 гг., ТОНН**

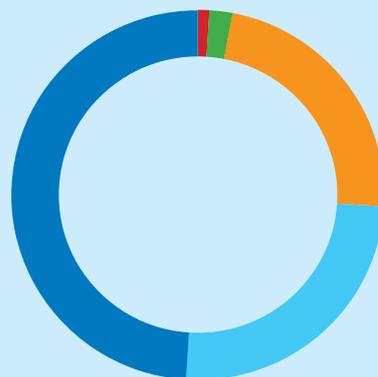


Кроме этого, в 2016 году выполнены следующие мероприятия, направленные на соблюдение требований природоохранного законодательства в области обращения с отходами:

- в связи с окончанием срока действия разработано и утверждено 15 проектов 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.

**СТРУКТУРА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ  
1 – 5 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ В 2016 ГОДУ, %**

1-й класс	0,06
2-й класс	0,13
3-й класс	22,15
4-й класс	25,94
5-й класс	51,72



## ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» при проведении капитального ремонта объектов газотранспортной системы выполняются земляные работы с нарушением плодородного слоя почвы.

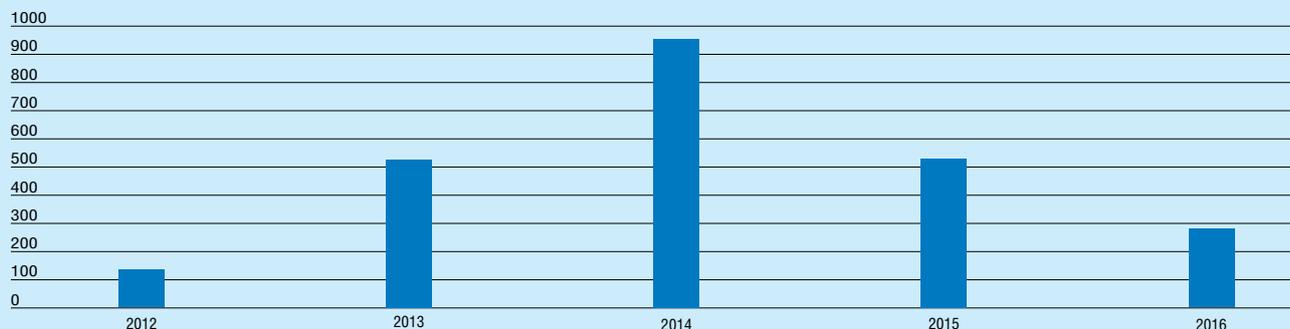
Общество уделяет большое внимание решению вопросов охраны и восстановления нарушенных земель. Выполняются работы по технической и биологической рекультивации, направленные на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель. Рекультивация проводится в необходимом объеме и в установленные сроки, накопления экологического ущерба земельным ресурсам не наблюдается.

**ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ ЗА 2012-2016 ГГ., ГА**

	2012	2013	2014	2015	2016
Площадь нарушенных земель в течение года	178	378	909	478	185
Отработано из общей площади нарушенных земель	178	344	943	380	277
Рекультивировано нарушенных земель в течение года	81	366	937	369	194

В 2016 году нарушено 185 га земель и рекультивировано 194 га нарушенных земель. Объем снятого и складированного плодородного слоя зависит от мощности почвенных разновидностей и определяется материалами проектов строительства и капитального ремонта.

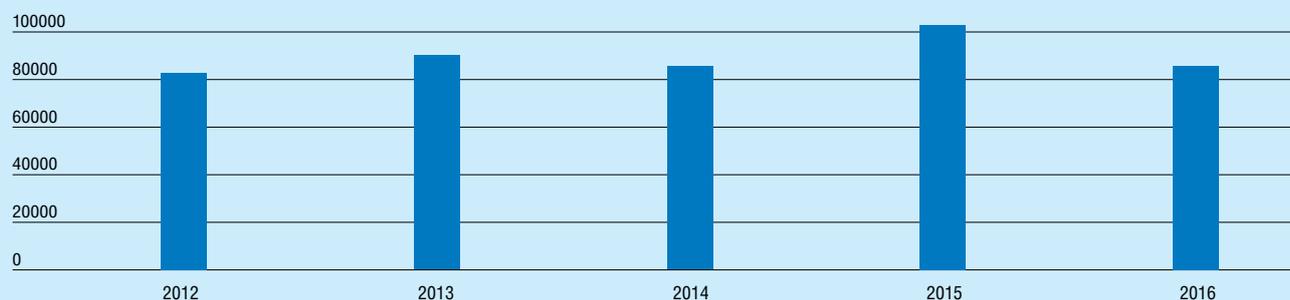
**ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ ЗА 2012-2016 гг., га**



## ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2016 году составили 76603 тыс. руб., что на 26451 тыс. руб. (25,67%) ниже уровня прошлого года. Снижение текущих затрат обусловлено уменьшением объемов рекультивации земель.

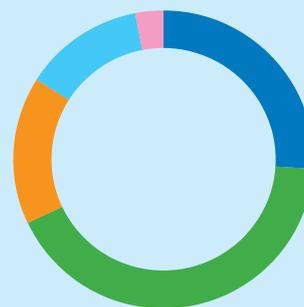
**ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЗА ПЕРИОД 2012-2016 гг., тыс. руб.**



Структура распределения текущих затрат в 2016 году выглядит следующим образом: на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата затрачено 32216 тыс. руб. (42,05%), на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – 19986 тыс. руб. (26,09%), на сбор и очистку сточных вод – 12875 тыс. руб. (16,81%), на обращение с отходами – 10087 тыс. руб. (13,17%) и прочие направления – 1439 тыс. руб. (1,88%).

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

На защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	26,1
На охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	42,1
На сбор и очистку сточных вод	16,8
На обращение с отходами	13,2
Прочие направления	1,9



Инвестиции в охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2016 году не производились.

**ДИНАМИКА ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ЗА ПЕРИОД 2012-2016 гг., тыс. руб.**

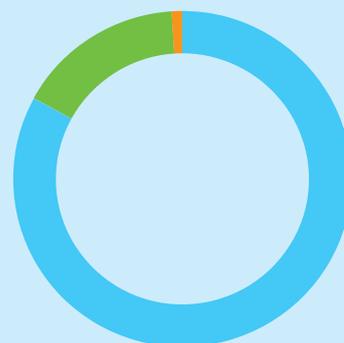


Плата за негативное воздействие на окружающую среду в 2016 году составила 4327, 2 тыс. руб. Из них:

- 4325,1 тыс. руб. (99,95 % от общей суммы платежей) плата за допустимые выбросы (сбросы) ЗВ, размещение отходов;
- 2,1 тыс. руб. (0,05 %) плата за сверхнормативные сбросы ЗВ.

**СТРУКТУРА ПЛАТЕЖЕЙ ПО ВИДАМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В 2016 г., ПРОЦЕНТ ОТ СУММЫ ВСЕХ ПЛАТЕЖЕЙ**

Выбросы	89,17
Отходы	10,68
Сбросы	0,15



Основная часть платы приходится на плату за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников (89,17 %). На втором месте плата за размещение отходов (10,68 %) 0,15 % – плата за сбросы в водные объекты.

Сверхнормативная плата за 2016 год составила 2,1 тыс. руб. (0,05 % от общей суммы платы за отчетный год), что на 376,9 тыс. руб. меньше по сравнению с 2015 годом.

**ДИНАМИКА СВЕРХНОРМАТИВНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ, тыс. руб.**



## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

**Оценка соответствия** деятельности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» законодательным и другим требованиям в области охраны окружающей среды осуществляется в ходе:

- проверок деятельности организации государственными органами контроля и надзора;
- корпоративного экологического контроля;
- производственного экологического контроля;
- внутренних аудитов системы экологического менеджмента.

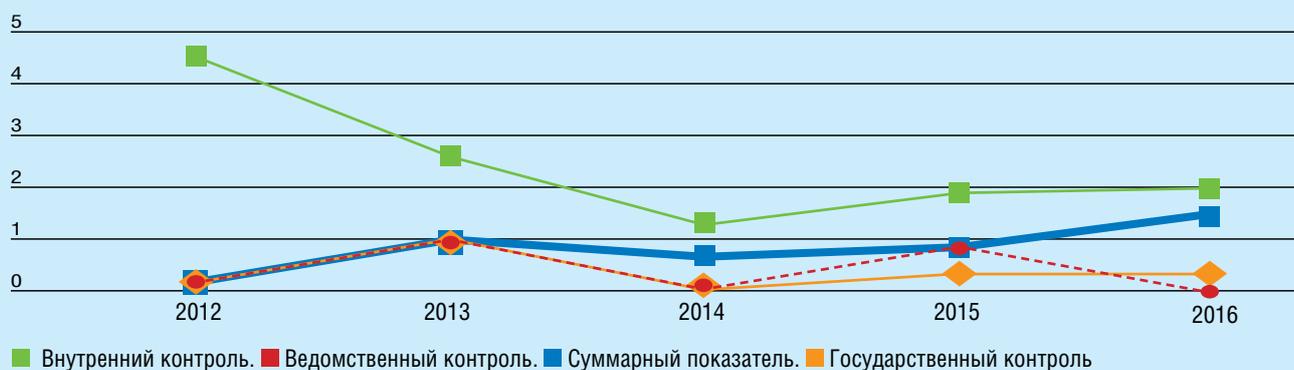
В отчетном году на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» органами государственного контроля проведено 9 проверок требований природоохранного законодательства, выявлено 4 нарушения, 1 из которых устранено в установленные сроки, по 1 не истек срок устранения и 2 оспаривается в судебном порядке.

Ведомственный контроль осуществляется силами отдела экологического контроля Кавказского управления ООО «Газпром газнадзор». В отчетном году ведомственный контроль проводился по теме «Проверка и анализ корректности применения Порядка идентификации и оценки значимости экологических аспектов дочерними обществами ПАО «Газпром». По результатам ведомственного контроля на объектах Общества проведено 5 проверок, по результатам которых выявлено 11 наблюдений, несоответствия не установлены.

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. ПЭК в Обществе интегрирован в процедуру административно-производственного контроля (АПК).

Отделом охраны окружающей среды Администрации Общества в рамках 4 уровня АПК проведена 21 проверка, в результате которых выдано 42 замечания, все замечания устранены в установленные сроки.

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



Удельный показатель по результатам производственного контроля за 2016 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)** осуществляется в 13 филиалах Общества согласно ежегодной «Программы производственного экологического мониторинга ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», разработанной в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и стандартов предприятия.

В системе производственного экологического мониторинга ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» выделены следующие подсистемы:

- контроль атмосферного воздуха;
- контроль сточных и поверхностных вод;
- контроль подземных вод;

- контроль обращения с отходами.
- контроль почвенного покрова;
- контроль факторов физического воздействия.

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

Выполнение программы производственного экологического мониторинга обеспечивается силами аккредитованной Испытательной лабораторией по охране окружающей среды Инженерно-технического центра Общества (далее – ИЛООС), область аккредитации которой включает 9 объектов контроля по 89 показателям. Частично программа производственного экологического мониторинга выполняется силами сторонних организаций.

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, выполняются посредством двух передвижных лабораторий. Кроме того, на 19 ГПА (КС Сальская, КС Ставропольская, КС Замьяны, КС Невинномысск, КС Георгиевск) установлена автоматическая система контроля загрязняющих веществ (АСКЗВ).

В 2016 году Программа производственного контроля выполнена в полном объёме.

## КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

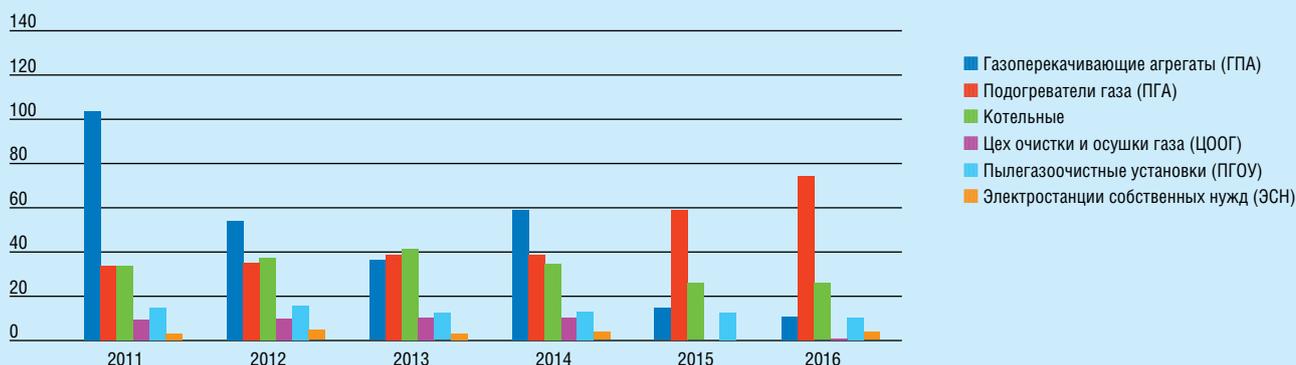
В процессе производственного экологического контроля (ПЭК) атмосферного воздуха регулярному контролю подлежат следующие параметры и характеристики:

- 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.

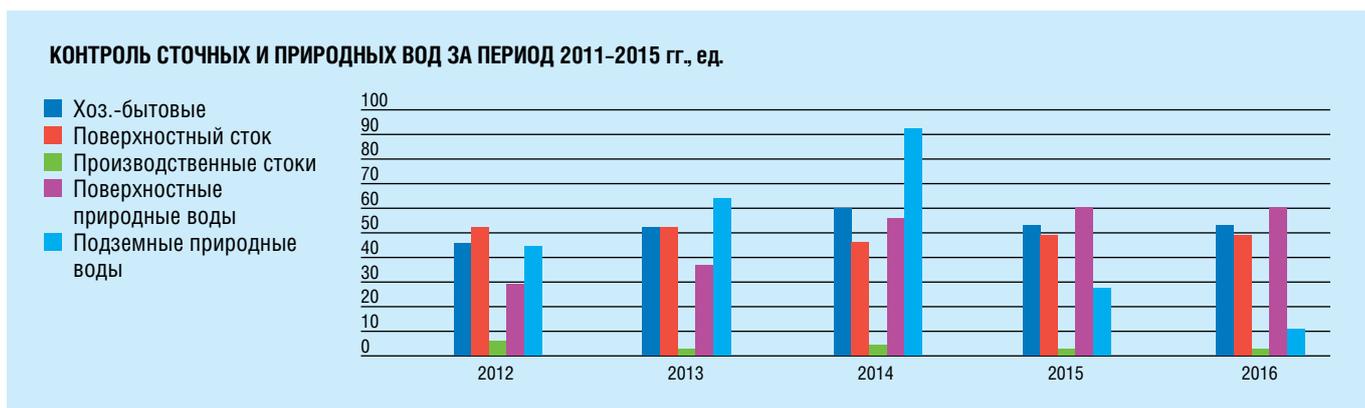
КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ ПО ТИПАМ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗА ПЕРИОД 2011–2016 гг., ед.



## 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 определена проектами нормативов допустимого сброса, согласованными в установленном порядке, разрешительной документацией на пользование водными объектами, а также технологическими регламентами на природоохранное оборудование.



## 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.

## КОНТРОЛЬ ВЫБРОСОВ ОТ 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 2016 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 физического воздействия на атмосферный воздух до ПДК и ПДУ на границе жилой зоны, в соответствии с программой натурных исследований приоритетных показателей за состоянием загрязнения атмосферного воздуха осуществлялся контроль в соответствии с требованием СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и последующим предоставлением результатов в Управление Роспотребнадзора.

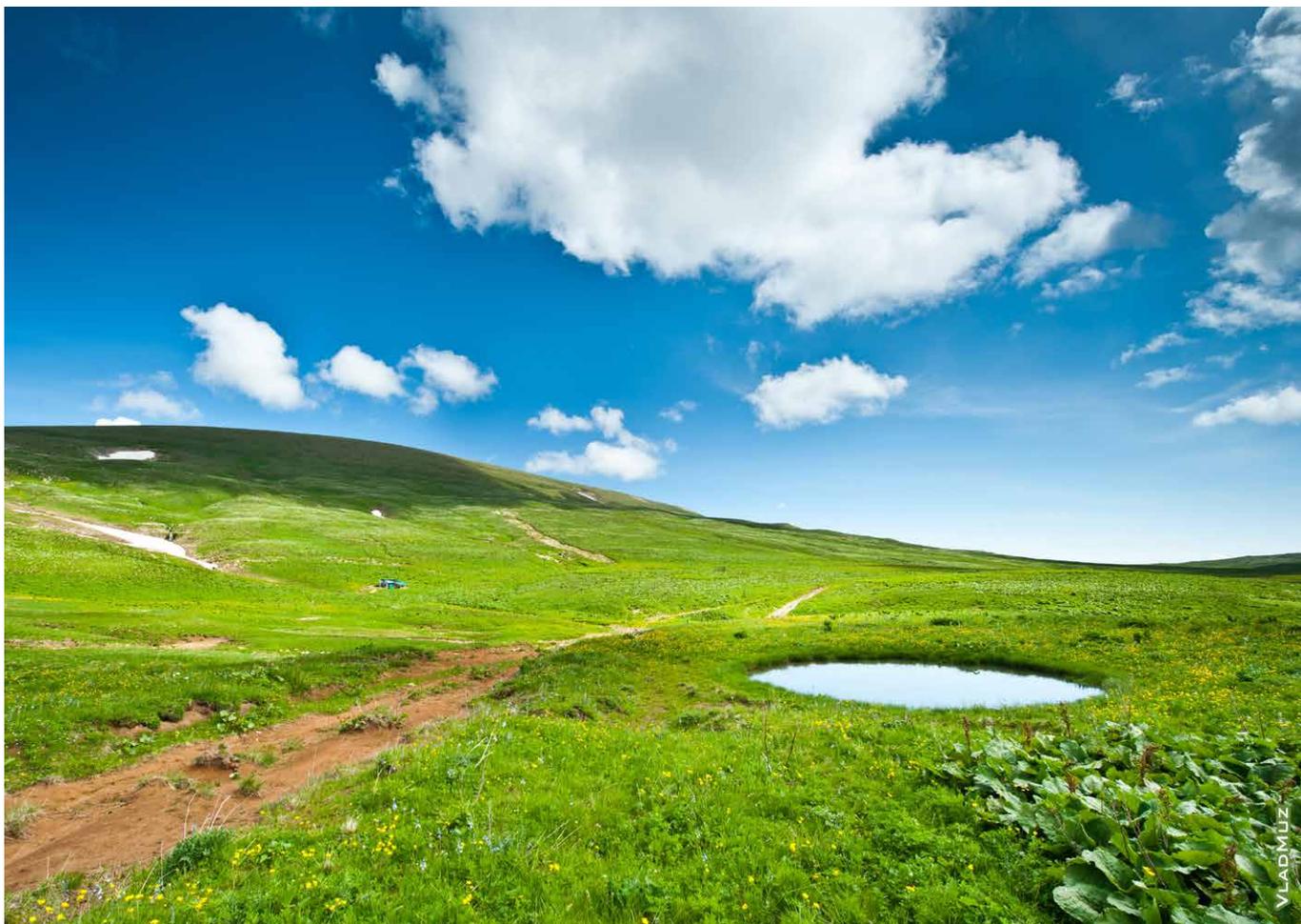
Результаты измерений подтверждают соответствие воздействия объектов Общества нормативным требованиям на границе жилой застройки.

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

### СЕМИНАРЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, НТС

В 2016 году сотрудники природоохранной службы Общества приняли участие в следующих мероприятиях:

- В торжественных мероприятиях, посвященных Дню эколога, организованных Неправительственным экологическим фондом им. В.И. Вернадского совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (05 июня 2016, г. Москва),
- В 6-м Международном газовом форуме (4-5.10.2016, г. Санкт-Петербург);
- в VIII Международном Форуме «Энергетическая безопасность и перспективы развития» (3-6.10.2016, г. Санкт-Петербург),
- XI научно-практической конференции ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» «Актуальные проблемы работы газотранспортных предприятий в современных условиях».
- Светлоградское ЛПУМГ приняло участие в XIV Международном детском экологическом форуме «Зеленая планета – 2016» (30.09-01.10.2016, г. Светлоград Ставропольского края), организованного Общероссийским общественным детским экологическим движением «Зеленая планета».
- Эколог Управления аварийно-восстановительных работ приняла участие в качестве члена жюри в слете 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*.

На сайте и корпоративной газете Общества «Газовый форпост» в течение 2016 года опубликовано 55 статей о текущей природоохранной деятельности и проводимых экологических акциях.

На сайте ПАО «Газпром» в разделе «Новости дочерних обществ» опубликовано 3 статьи 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.

2 сотрудника отдела охраны окружающей среды, входящие в Реестр внутренних аудиторов СЭМ ПАО «Газпром», приняли участие обучающем семинаре внутренних аудиторов по курсу «Внутренний аудит системы экологического менеджмента. Тренинг» (10 декабря 2016 г., г. Москва).

В связи с вводом в действие новой версии международного стандарта ISO 14001:2015 «Система экологического менеджмента. Требования и руководство по применению»:

- 1 сотрудник отдела охраны окружающей среды прошел повышение квалификации по курсу: «Разработка и внедрение системы экологического менеджмента на основе требований ISO 14001:2015 на предприятиях газовой отрасли. Внутренний аудит». (12-16 сентября 2016, г. Санкт-Петербург).
- 10 специалистов по охране окружающей среды приняли участие в обучающем семинаре «Система экологического менеджмента в соответствии с требованиями ISO 14001:2015. Правила и порядок перехода СЭМ на новую версию стандарта. Функционирование СЭМ ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями ISO 14001:2015 с учетом особенностей дочерних обществ. Внутренний аудит системы экологического менеджмента. Тренинг» (1-3 ноября 2016, г. Краснодар).

18 руководителей и специалистов Общества прошли обучение по курсу «Обеспечение экологической безопасности руководителями (специалистами) общехозяйственных систем управления», в соответствии с требованиями ст. 73 ФЗ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 года.

## КОНКУРС «ЛУЧШИЙ ЭКОЛОГ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ».

В целях повышения эффективности природоохранной деятельности, функционирования системы экологического менеджмента ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», создания системы требований и стимулов, обеспечивающих ответственность и заинтересованность в сохранении окружающей среды в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» с 2008 года проводится конкурс «Лучший эколог Общества по итогам прошедшего года».

Смотр-конкурс определяет лучших инженеров по охране окружающей среды (экологов) филиалов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» по трем категориям: I, II и III степени. Оценка проводится по утвержденным положением о конкурсе критериям и ежегодному творческому заданию.

По итогам 2016 года победителем конкурса «Лучший эколог ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» признан ведущий инженер по охране окружающей среды Инженерно-технического центра Наталия Геннадьевна Яковлева.

Второе место занял инженер по охране окружающей среды Георгиевского линейного производственного управления магистральных газопроводов Ирина Юрьевна Климова.

Третье место занял инженер по охране окружающей среды I категории Цеха металлопластовых и полиэтиленовых изделий Мария Павловна Леоненко.



### НАТАЛИЯ ГЕННАДЬЕВНА ЯКОВЛЕВА, ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

В пятый раз Наталия Геннадьевна удостоивается звания «Лучший эколог ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

Наталия 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 Наталия 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 Наталия Геннадьевна коммуникабельная, доброжелательная, отзывчивая, веселая, за что пользуется заслуженным уважением в коллективе.

В 2016 году работники ИТЦ принимали активное участие в экологических мероприятиях. Участвовали во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия», во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2016». В течении всего 2016 года проводились совместные экологические акции с школьниками СОШ № 34 г. Ставрополя. Акция «Экономьте бумагу», позволила собрать более 600 килограмм макулатуры.



## ИРИНА ЮРЬЕВНА КЛИМОВА, ГЕОРГИЕВСКОЕ ЛПУМГ

Климова Ирина Юрьевна окончила Северо-Кавказский федеральный университет по специальности «Финансы и кредит».

С марта 2012 года начала свою трудовую деятельность в Георгиевском ЛПУМГ в должности инженера по организации и нормированию труда, а с декабря 2014 года работает в должности инженера по охране окружающей среды.

Несмотря на молодой возраст и небольшой опыт работы, Ирина Юрьевна успешно выполняет возложенные на нее должностные обязанности по организации и исполнению требований природоохранного законодательства на объектах филиала, расположенных в трех субъектах РФ: Ставропольском крае, республиках Кабардино-Балкария и Карачаево-Черкессия. Кроме того, ведет активную работу по проведению экологических акций в регионах расположения производственных объектов Георгиевского ЛПУМГ.

В 2016 году работники Георгиевского ЛПУМГ приняли участие во Всероссийских экологических субботниках «Зеленая Весна» и «Зеленая Россия», совершили подъем на гору Бештау. Провели экскурсионные поездки в парк города Кисловодск и на Терский конезавод с детьми школьного и дошкольного возраста.



## МАРИЯ ПАВЛОВНА ЛЕОНЕНКО, ЦЕХ МЕТАЛЛОПЛАСТОВЫХ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Леоненко Мария Павловна окончила Новочеркасский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт имени Серго Орджоникидзе в 1991 году по специальности «Химическая технология вяжущих материалов» с присвоением квалификации инженера химика-технолога.

В Цехе металлопластовых и полиэтиленовых изделий ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Мария Павловна работает с момента основания филиала – с 1993 года. В 2003 году её перевели на должность инженера-эколога.

В своей повседневной работе Мария Павловна осуществляет контроль за соблюдением в подразделениях предприятия действующего природоохранного законодательства, принимает активное участие в проведении работ по предотвращению загрязнения окружающей среды, своевременно и качественно составляет установленную отчетность в области охраны окружающей среды.

Кроме того, Мария Павловна является организатором различных экологических мероприятий, как с работниками ЦМПИ, так и с учениками подшефной школы № 5 станицы Рождественской. За время её работы были проведены десятки субботников, экологических акций, открытых уроков, и экскурсий на производственные объекты филиала.

О своей работе Мария Павловна говорит, – «Работа эколога – очень важная и ответственная деятельность. Она направлена на снижение уровня негативного воздействия на окружающую среду и устранения последствий вмешательства в природу. Каждый должен внимательно относиться к окружающему миру и заботиться о своей планете...».

В свободное время увлекается рукоделием (вязание ажурных салфеток, вышивка бисером и др.). Участвует в выставках народного творчества в г. Железноводске, г. Суздаль и др.

В 2016 году работники и специалисты ЦМПИ приняли участие в ежегодных Всероссийских экологических субботниках «Зеленая Весна» и «Зеленая Россия». Организована экскурсия и проведена беседа «Отходы и человек» для учащихся 7-8 классов школы СОШ № 5 ст. Рождественская на производственных объектах Цеха металлопластовых и полиэтиленовых изделий.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АКЦИИ, ПРОВЕДЕННЫЕ В 2016 ГОДУ



Участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2016» (Невинномысское ЛПУМГ).



Акция «Сохраним природу Ставрополя» (Привольненского ЛПУМГ).



Участие в акции «Зеленый марафон» (Пансионат «Факел»).



Участие в экологической акции «Зеленая эстафета» (Светлоградское ЛПУМГ).



«Аллея славы» (Георгиевское ЛПУМГ).



Участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2016» (Астраханское ЛПУМГ).



Восстановление памятников Великой Отечественной войны в рамках Всероссийского экологического субботника «Зеленая Весна-2016» (ЦМПИ).



Акция «С заботой о втором доме» (Моздокское ЛПУМГ).



Участие подрастающего поколения в акции «Зеленый марафон» (Управление аварийно-восстановительных работ).



Субботник на водном объекте (Камыш-Бурунское ЛПУМГ).



«Пусть цветут цветы» совместная акция со школьниками СОШ №34 г. Ставрополя (Инженерно-технический центр).



Награды ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» за участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Весна-2016» и Международном проекте «Экологическая культура. Мир и согласие».



Участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия» (Светлоградское ЛПУМГ).



«Аллея из 100 роз» в средней общеобразовательной школе № 1 с. Канглы (Управление аварийно-восстановительных работ).



Проведение викторины «Охраняя природу» среди младших школьников (Изобильненское ЛПУМГ).



Экскурсия на производственные объекты (Цех металлопластовых и полиэтиленовых изделий).

## КОНТАКТЫ

### ОТДЕЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Адрес: 355035, г. Ставрополь,  
пр. Октябрьской Революции, 6

Телефон: (8652) 229-268

Факс: (8652) 229-517,

e-mail: [ecolog@ktg.gazprom.ru](mailto:ecolog@ktg.gazprom.ru)  
<http://stavropol-tr.gazprom.ru>



