

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

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

  
\_\_\_\_\_ **А.В. Завгороднев**

«09» \_\_\_\_\_ 02 \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ОТЧЕТ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» ЗА 2020 ГОД**

2021 г.

**Содержание**

- 1. ВВЕДЕНИЕ (Основные виды деятельности дочернего общества, организации и филиала ПАО «Газпром» (далее - ДОиФ))**
- 2. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»**
  - 2.1. Выполнение решений Комиссии по производственной безопасности ПАО «Газпром».
  - 2.2. Идентификация, оценка и управление рисками в области производственной безопасности.
  - 2.3. Оценка уровня достижения установленных целей и задач в области производственной безопасности. Оценка эффективности программ и мероприятий. Оценка эффективности корректирующих и предупреждающих действий на 2019-2020 годы.
  - 2.4. Результаты аудитов Единой системы управления производственной безопасностью. Отчеты по аудитам. Отчеты о выполнении корректирующих и предупреждающих действий по внутренним и внешним аудитам за 5 лет.
  - 2.5. Выполнение планов корректирующих и предупреждающих действий, утвержденных по итогам предыдущего анализа Единой системы управления производственной безопасностью со стороны высшего руководства ПАО «Газпром».
  - 2.6. Результаты сертификационного аудита Единой системы управления производственной безопасностью в ДОиФ на соответствие ISO 45001:2018.
  - 2.7. Оценка эффективности системы мотивации.
- 3. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА**
  - 3.1. Анализ производственного травматизма.
  - 3.2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ).
  - 3.3. Результаты проверок надзорными органами.
  - 3.4. Обеспечение работников нормативными правовыми актами.
- 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА**
  - 4.1. Специальная оценка условий труда.
  - 4.2. Производственный контроль условий труда.
- 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
  - 5.1. Сведения об опасных производственных объектах (далее - ОПО) \*.
  - 5.2. Анализ аварий, инцидентов и предпосылок к инцидентам на ОПО\*\*.
  - 5.3. Результаты проверок ОПО государственными и корпоративными органами контроля (надзора) в области промышленной безопасности.
  - 5.4. Оценка эффективности системы управления промышленной безопасности дочернего общества\*\*\*.
  - 5.5. Основные направления деятельности в области промышленной безопасности на 2021 год.

\* - в разделе, в том числе, указывается текущая деятельность, связанная в том числе с регистрацией, лицензированием, страхованием, декларированием ОПО, разработкой ЛНА по промышленной безопасности, применение инновационных технологий в области промышленной безопасности и др.

\*\* - в разделе проводится анализ за 5 лет и указывается эффективность реализованных мероприятий по результатам расследования.



# ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

\*\*\* - оценка делается по элементам системы согласно Постановления Правительства РФ от 26.06.2013 № 536 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью».

## **6. ОБУЧЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ**

## **7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОТИВОФОНТАННОЙ И ГАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 7.1. Основные показатели по обеспечению противофонтанной безопасности.
- 7.2. Количественные показатели по работникам, прошедшим предаттестационную подготовку и проверку знаний по курсам: «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП».
- 7.3. Участие в разработке нормативных документов по противофонтанной и газовой безопасности.
- 7.4. Учения оперативных подразделений военизированных частей.

## **8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 8.1. Анализ произошедших пожаров.
- 8.2. Оценка результативности выполнения Планов по обеспечению пожарной безопасности.
- 8.3. Обучение мерам пожарной безопасности работников ДОиФ.
- 8.4. Результаты проверок органами надзорной деятельности.
- 8.5. Затраты на обеспечение пожарной безопасности.

## **9. ВЫПОЛНЕНИЕ ПОРУЧЕНИЙ ПАО «ГАЗПРОМ»**

## **10. ВЫВОДЫ**

- 10.1. Соответствие Политики характеру и масштабу рисков ДОиФ в области производственной безопасности.
- 10.2. Соответствие системы управления производственной безопасностью в ДОиФ действующей Политике, установленным целям и задачам в области производственной безопасности.
- 10.3. Соответствие системы управления производственной безопасностью в ДОиФ требованиям СТО Газпром 18000.
- 10.4. Предложения по улучшению функционирования ЕСУПБ.

## **Приложения**



**ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЗА 2020 ГОД**

**Приложения к отчету по производственной безопасности за 2020 год.**

<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	
Таблица 1.1	Характеристика ДОиФ
Таблица 1.2.1	Структура ДОиФ
Таблица 1.2.2	Среднесписочная численность ДОиФ
Таблица 1.3	Численность специалистов по производственной безопасности
Таблица 1.4	Сведения о специалистах по производственной безопасности администрации ДОиФ
<b>СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА</b>	
Таблица 1.5	Состояние производственного травматизма
Таблица 1.6	Сведения о расследовании несчастных случаев за период 2006-2020 гг.
Таблица 1.7	Сведения о расследовании дорожно-транспортных происшествий за период 2006-2020 гг.
Таблица 1.8	Натуральные показатели в области производственной безопасности
Таблица 1.9.1	Информация о случаях смерти работников, классифицированных как не связанные с производством
Таблица 1.9.2	Информация о случаях смерти работников в быту
Таблица 1.9.3	Сведения о расследовании случаев смерти работников, произошедших в период 2015-2020 гг. и классифицированных как не связанные с производством
Таблица 1.10	Сведения о расследовании случаев смерти работников на производстве, причиной которых является сердечно - сосудистые заболевания в период с 2012-2020 гг.
Таблица 1.11	Сведения о мероприятиях по сокращению случаев смерти работников по причине сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ)
Таблица 1.12.1	Количество работников, у которых установлено (впервые установлено) профзаболевание (часть 1)
Таблица 1.12.2	Количество работников, у которых установлено (впервые установлено) профзаболевание (часть 2)
Таблица 1.13	Затраты на мероприятия по охране труда
Таблица 1.14	Затраты на мероприятия, согласно программе по улучшению условий и охраны труда
Таблица 1.15.1	Аттестация по промышленной безопасности
Таблица 1.15.2	Проверка знаний требований охраны труда
Таблица 1.15.3	Проверка знаний требований охраны труда и аттестация по промышленной безопасности
Таблица 1.16	Административно - производственный контроль за соблюдением требований производственной безопасности
Таблица 1.17.1	Результаты аудита Единой системы управления производственной безопасностью (Аудиты ПАО «Газпром»)
Таблица 1.17.2	Результаты аудитов Единой системы управления производственной безопасностью (Аудиты ДОиФ)
Таблица 1.17.3	Поведенческий аудит безопасности (ПАБ)
Таблица 1.18.1	Ответственность за нарушения требований производственной безопасности
Таблица 1.18.2	Мотивация работников к соблюдению требований в области производственной безопасности
Таблица 1.19	Информация о работниках, прошедших медицинский осмотр



**ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЗА 2020 ГОД**

Таблица 1.20	Обеспечение молоком или другими равноценными пищевыми продуктами, горячим питанием
Таблица 1.21	Складские запасы СИЗ
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА</b>	
Таблица 1.22	Специальная оценка условий труда (рабочие места)
Таблица 1.23	Специальная оценка условий труда (люди)
Таблица 1.24	График проведения СОУТ на 2021 год
Таблица 1.25	Идентификация и оценка биологического фактора на рабочих местах в рамках СОУТ
Таблица 1.26	Количество инструментальных измерений, проводимых в рамках производственного контроля вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах
Таблица 1.27	Информация по снижению/увеличению полученных при проведении исследований и измерений в рамках производственного контроля значений вредных и (или) опасных производственных факторов
Таблица 1.28	Информация о санитарно-промышленных лабораториях / испытательных лабораториях (в части контроля факторов производственной среды и трудового процесса)
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	
Таблица 2.1	Информация об опасных производственных объектах
Таблица 2.2	Затраты на промышленную безопасность за 2020 год
Таблица 2.3	Информация о выполнении Плана работ в области промышленной безопасности за 2020 год
Таблица 2.4	Сведения об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах
Таблица 2.5	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	
Таблица 3.1	Сведения о пожарах за 2020 год
Таблица 3.2	Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности за 2020 год
Таблица 3.3	Сведения об обучении мерам пожарной безопасности работников организации за 2020 год
Таблица 3.4	Учет и контроль Систем противопожарной защиты (АУПС, АУПТ, СОУЭ) на объектах ПАО «Газпром» за 2020 год
Таблица 3.4.1	Учет и контроль Систем противопожарной защиты (АУПС, АУПТ, СОУЭ) на объектах ПАО «Газпром» за 2020 год
Таблица 3.4.2	Учет и контроль Систем противопожарной защиты (АУПС, АУПТ, СОУЭ) на объектах ПАО «Газпром» за 2020 год
Таблица 3.4.3	Учет и контроль Систем противопожарной защиты (АУПС, АУПТ, СОУЭ) на объектах ПАО «Газпром» за 2020 год
Таблица 3.4.4	Учет и контроль Систем противопожарной защиты (НППВ, ВППВ, запас ОТВ) на объектах ПАО «Газпром» за 2020 год
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВАРИЙНО - СПАСАТЕЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЯХ</b>	
Таблица 4.1	Сведения об аварийно-спасательных службах, формированиях и подразделениях пожарной охраны за 2020 год.
Таблица 4.2	Сведения о наличии пожарных депо (депо аварийно-спасательных формирований) за 2020 год.

**ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЗА 2020 ГОД**

Таблица 4.3	Оснащение аварийно-спасательных служб (формирований) и подразделений пожарной охраны за 2020 год.
Таблица 4.4	Информационные сведения об аварийно-спасательных формированиях и подразделениях пожарной охраны за 2020 год.
<b>ДОПОЛНЕНИЯ</b>	
Таблица 5.1	Реализация мероприятий по производственной безопасности
Таблица 5.2	Внеплановые потери, вызванные происшествиями
Таблица 5.3	Отчетные сведения о новизне, экономической эффективности и иных положительных эффектах систем, методов и технических решений по предотвращению происшествий на объектах ПАО «Газпром».



## 1. ВВЕДЕНИЕ

Работа в области производственной безопасности проводилась в соответствии с Политиками ПАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения обеспечивающими приоритет жизни и здоровья работников по отношению к результатам производственной деятельности, установленными Целями и принятыми обязательствами в области производственной безопасности.

Основной вид деятельности Общества – транспортирование по трубопроводам газа.

## 2. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ» (ДАЛЕЕ - ЕСУПБ)

### 2.1. Выполнение решений Комиссии по производственной безопасности ПАО «Газпром».

Мероприятия решений Комиссии по производственной безопасности ПАО «Газпром» выполнены в полном объеме:

**Протокол заседания Комиссии по производственной безопасности ПАО "Газпром" № РД 03-202 от 31.12.2019:**

п.4. Проводится работа по внедрению пилотных проектов в двух филиалах Общества (Астраханское и Зензелинское ЛПУМГ);

п.7. С учетом технического состояния и проведенных в 2019 году мероприятий актуализирован раздел "Мероприятия по повышению надежности газопроводов-отводов" Комплексной программы мероприятий по повышению надежности и безопасности объектов транспортировки газа дочерних обществ на 2020 год;

п.13. В состав комиссий по контролю производства работ подрядными организациями включены представители первичных профсоюзных организаций "Газпром трансгаз Ставрополь профсоюз";

п.15. В течение года в Обществе реализован комплекс мероприятий, направленный на обеспечение безопасности труда и безаварийной работы оборудования, повышения культуры производства. Работа проводилась с учётом планов корректирующих действий, утверждённых ПАО «Газпром». По результатам выполненной работы в подразделениях Общества нарушений "Ключевых правил безопасности ПАО "Газпром" не выявлено.

**Протокол заседания Комиссии по производственной безопасности ПАО "Газпром" № РД 03-73 от 08.05.2020:**

п.1. Согласованный с курирующими структурным подразделением ПАО "Газпром" План мероприятий по перевахтовке персонала ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», персонала организаций, входящих в Группу Газпром и подрядных организаций на период пандемии COVID-19 направлен в Департамент ПАО "Газпром";

п.8. Согласованный с Департаментом ПАО "Газпром" План мероприятий по перевахтовке персонала ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», персонала организаций, входящих в Группу Газпром и подрядных организаций на период пандемии COVID-19 направлен в Управление ПАО "Газпром".

**Протокол заседания Комиссии по производственной безопасности ПАО "Газпром" № РД 03-79 от 05.06.2020:**

п.2. Проведено тестирования на КВИ на базе ЧУЗ "МСЧ" (ООО "Газпром добыча Астрахань") работников дислоцирующихся в Астраханском регионе;

п.3. Разработаны и выполняются планы мероприятий предусматривающие варианты обеспечения устойчивости производственного процесса, учитывающие различные сценарии развития заболеваемости КВИ у работников производственных объектов;



п.4. Схемы перевахтовки реализуются в строгом соответствии с Планом мероприятий о перевахтовке персонала ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», персонала организаций, входящих в Группу Газпром и подрядных организаций на период пандемии COVID-19. Обеспечивается постоянный контроль за соблюдением изоляции и медицинским наблюдением за персоналом компаний Группы Газпром и подрядных организаций в ПВП и обсерваторах;

п.5. Во временных городках строителей ограничены контакты персонала, путем разделения потоков в вагон-бытовках, столовых и других объектах.

**Протокол заседания Комиссии по производственной безопасности ПАО "Газпром" № РД 03-145 от 10.08.2020:**

п.2. В ООО "Газпром трансгаз Ставрополь" завершена работа по подключению и внедрению Информационной системы "Единый портал тестирования" Ростехнадзора для проведения аттестации по промышленной безопасности;

п.3. При выборе кандидатов на вакантные руководящие должности в ООО "Газпром трансгаз Ставрополь" уделяется особое внимание и учитывается компетентности в области производственной безопасности;

п.4. Схемы перевахтовки реализуются в строгом соответствии с Планом мероприятий о перевахтовке персонала ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», персонала организаций, входящих в Группу Газпром и подрядных организаций на период пандемии COVID-19. Обеспечивается постоянный контроль за соблюдением изоляции и медицинским наблюдением за персоналом компаний Группы Газпром и подрядных организаций в ПВП и обсерваторах.

**Протокол заседания Комиссии по производственной безопасности ПАО "Газпром" № РД 03-171 от 25.12.2020:**

п.6. В ООО "Газпром трансгаз Ставрополь" организован мониторинг скорости и маршрутов движения, режима труда и отдыха водителей с помощью навигационного оборудования ГЛОНАСС/GPS;

п.7. В ООО "Газпром трансгаз Ставрополь" при осуществлении административно-производственного контроля за соблюдением требований производственной безопасности в работе комиссии принимают участие уполномоченные по охране труда.

**2.2. Идентификация, оценка и управление рисками в области производственной безопасности.**

Работа по идентификации опасностей, оценке и управлению рисками в области производственной безопасности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» проводится в порядке, определенном СТО Газпром 18000.1-002-2020 «Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности».

В отчетном году проведена плановая идентификация опасностей и оценка рисков, при которой учтены все опасности, исходящие от технологического процесса, выполняемых работ, оборудования, участвующего и используемого в технологическом процессе, приведшие к травматизму, указанных в статистических данных ПАО «Газпром».

Все работники Общества ознакомлены с результатами идентификации опасностей и оценки уровня риска, которые внесены в инструкции по охране труда, используются при проведении вводного инструктажа как вновь принимаемым работникам, так и лицам, прибывающим на объекты ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». Работники подрядных организаций, выполняющие работы на объектах Общества перед началом выполнения работ ознакамливаются с реестром опасностей и рисков в области производственной безопасности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», а также ознакамливаются с информацией о возникновении возможных опасностей и рисков в связи с проводимыми ими работами.

По результатам проведенной идентификации опасностей и оценке рисков в Обществе отсутствуют критические риски.



# ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

## Перечень существенных рисков:

№ п/п	Идентификация опасности		Наименование риска	Краткое описание (комментарий)
	Наименование производственного процесса	Опасность		
1.	Эксплуатация и ремонт автотранспортной техники	Движущие машины, механизмы ТС и их части	Травмирование работника различной степени тяжести вследствие повреждения вращающимися частями машин и механизмов	Получение работниками травм различной степени тяжести в результате воздействия вращающихся частей машин и механизмов. Нарушение технологии эксплуатации обслуживания и ремонта оборудования машин и механизмов. Несоблюдение мер личной безопасности в процессе проведения работ по эксплуатации, обслуживанию и ремонту машин и механизмов и их частей. Неприменение СИЗ. Неисправности эксплуатируемого оборудования, неудовлетворительная организация производства работ.

### 2.3. Оценка уровня достижения установленных целей и задач в области производственной безопасности. Оценка эффективности программ и мероприятий. Оценка эффективности корректирующих и предупреждающих действий на 2019-2020 годы.

Деятельность ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в рамках ЕСУПБ в 2020 году определена достижением установленных целей в области производственной безопасности, выполнением программ мероприятий по улучшению условий и охраны труда, плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на опасных производственных объектах, выполнением мероприятий по недопущению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, а также мониторингом достижения поставленных Целей и выполнения Программ мероприятий и принятие коррекции, корректирующих и предупреждающих действий для обеспечения достижения поставленных Целей.

С учётом требований утверждённых Целей ПАО «Газпром» в отчетном году в Обществе было установлено 3 Цели с разработкой программ мероприятий по улучшению условий и охраны труда, планов работ в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах Общества, в результате реализации которых получен ожидаемый результат – все Цели были достигнуты:

- **Создание безопасных условий труда и сохранение жизни и здоровья работников ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».** В течение 2020 года в Обществе был реализован комплекс мероприятий, связанный с улучшением условий охраны труда и промышленной безопасности, направленных на обеспечение безопасности труда и безаварийной работы оборудования, повышения культуры производства. Работа проводилась с учётом планов корректирующих действий, утверждённых ПАО «Газпром». Как результат достижения цели - отсутствие травматизма работников ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» со смертельным исходом, отсутствие травматизма работников ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» при проведении работ повышенной опасности, отсутствие травматизма при дорожно – транспортных происшествиях, отсутствие травматизма по причинам падения работников с поверхности одного уровня.



- **Снижение рисков аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.** Для достижения цели в Обществе были разработаны и реализованы план мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах и план работ в области промышленной безопасности. Для обеспечения надежности работы опасных производственных объектов своевременно проводились работы по техническому обслуживанию, диагностике и экспертизе промышленной безопасности технических устройств. По результатам проведённой работы цель достигнута – за отчётный период отсутствуют аварии и инциденты на ОПО ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»;

- **Обеспечение пожарной безопасности на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».** В отчетном году в Обществе проводилась работа по выполнению мероприятий, предусмотренных «Планом организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах ПАО «Газпром» в 2020 году». В рамках выполнения Плана осуществлены комплексы мероприятий по подготовке объектов к работе в весенне-летний и осенне-зимний периоды. Организованы и проведены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности мест с массовым пребыванием людей при проведении праздничных и торжественных мероприятий, проверки состояния пожарной техники. По результатам проделанной работы на объектах Общества пожаров не допущено – цель достигнута.

Благодаря реализации планов и программ мероприятий, планов корректирующих и предупреждающих действий по охране труда и промышленной безопасности все поставленные цели на 2020 год – достигнуты, о чем свидетельствует их актуальность и эффективность реализуемых мероприятия по их достижению.

В Обществе функционирует система информирования всех заинтересованных работников Общества и третьих лиц о Политике, Целях и задачах в области производственной безопасности, результатах работы в области охраны труда, промышленной, пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, условиях труда на рабочих местах, изменениях в нормативных документах или процедурах, а также об иной существенной информации, относящейся к вопросам производственной безопасности, отраженной в локальных нормативно-правовых актах Общества.

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» функционирует система управления операциями и организован регулярный мониторинг, направленный на оценку результативности деятельности Общества по управлению рисками в области производственной безопасности, охватывающий все этапы производственной деятельности Общества, включая работы, выполняемые подрядчиком. Осуществляется предупреждающий мониторинг, включающий в себя: организацию и проведение административно-производственного контроля, производственного контроля за соблюдением требований ПБ, контроль выполнением мероприятий по достижению целей и плановых показателей по улучшению условий труда, профилактическую работу по предупреждению возникновения аварийных выбросов, общественный контроль (осуществляется через профсоюзную организацию и уполномоченных по ОТ) и другие необходимые мероприятия. По результатам предупреждающего мониторинга проводится оценка соответствия деятельности Общества законодательным и иным нормативным требованиям в области производственной безопасности.

#### **2.4. Результаты внутренних аудитов Единой системы управления производственной безопасностью. Отчеты по внутренним аудитам. Отчеты о выполнении корректирующих и предупреждающих действий по внутренним и внешним аудитам за 5 лет.**

В соответствии с Программой проведения внутренних аудитов Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасностью ПАО «Газпром» на 2016 год, утвержденной Председателем Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым от 11.12.2015г. в период с 05 по 09 сентября 2016 года в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» был проведен внутренний аудит.



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

По результатам проведенного внутреннего аудита были выявлено 1 несоответствие и 13 замечаний (потенциальных несоответствий).

По итогам внутреннего аудита в Обществе разработан План корректирующих действий по устранению выявленных несоответствий. Все разработанные мероприятия выполнены в установленные сроки.

В соответствии с Программой проведения внутренних аудитов системы управления производственной безопасностью ПАО «Газпром» на 2019 год, утвержденной Председателем Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым от 05.09.2018г. в период с 30 сентября по 04 октября 2019 года в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» был проведен внутренний аудит.

По результатам проведенного внутреннего аудита были выявлено 1 несоответствие и 13 замечаний (потенциальных несоответствий).

По итогам внутреннего аудита в Обществе разработан План корректирующих и предупреждающих действий для выявленных несоответствий и замечаний по результатам проведенного аудита Единой системы управления производственной безопасностью в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

Все разработанные мероприятия выполнены в установленные сроки.

### **2.5. Выполнение планов корректирующих и предупреждающих действий, утвержденных по итогам предыдущего анализа Единой системы управления производственной безопасностью со стороны высшего руководства ПАО «Газпром».**

По Плану корректирующих и предупреждающих действий ПАО «Газпром» по охране труда, промышленной и пожарной безопасности на 2016-2017 годы», утвержденный 06.07.2016 г. заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым все порученные корректирующие и предупреждающие действия в количестве 9 выполнены.

Согласно Плана корректирующих и предупреждающих действий ПАО «Газпром» по охране труда, промышленной и пожарной безопасности на 2017-2018 годы, утвержденных 21.06.2017 г. заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым запланировано 18 мероприятий. Все порученные корректирующие и предупреждающие действия выполнены.

В соответствии с Планом корректирующих и предупреждающих действий ПАО «Газпром» по охране труда, промышленной и пожарной безопасности на 2018-2019 годы, утвержденных 21.07.2018 г. заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым руководителям дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» было поручено выполнить 8 корректирующих и предупреждающих действий по достижению установленных целей. В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» все порученные для исполнения в 2018 году мероприятия выполнены.

В соответствии с Планом корректирующих и предупреждающих действий ПАО «Газпром» по охране труда, промышленной и пожарной безопасности на 2019-2020 годы, утвержденных 01.09.2019 г. заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым руководителям дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» было поручено выполнить 12 корректирующих и предупреждающих действий. Все порученные для исполнения в 2019 году мероприятия выполнены.

В соответствии с Планом корректирующих и предупреждающих действий ПАО «Газпром» по охране труда, промышленной и пожарной безопасности на 2020-2021 годы, утвержденных 06.07.2020 г. заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым руководителям дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» было поручено выполнить 6 корректирующих и предупреждающих действий. В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» все порученные для исполнения в 2020 году мероприятия выполнены.



### **2.6. Результаты сертификационного аудита Единой системы управления производственной безопасностью в Обществе на соответствие 45001:2018.**

В соответствии с Графиком проведения ресертификационного аудита в рамках аудита системы менеджмента в области профессиональной безопасности и охраны труда ПАО Газпром на соответствие требованиям стандарта ISO 45001:2018 в 2020 году, Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр» был проведен ресертификационный аудит в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

По результатам ресертификационного аудита несоответствий и наблюдений не выявлено.

### **2.7. Оценка эффективности системы мотивации.**

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» одной из основных задач является эффективное использование кадрового потенциала, повышение профессионализма работников Общества. Система мотивации направлена на стимулирование персонала, что позволяет повысить результативность труда, уровень трудовой и исполнительской дисциплины, соблюдение требований охраны труда и производственной безопасности. Для работников Общества применяются как материальные, так и другие виды мотивации, предусмотренные коллективным договором, положениями по проведению различных смотров –конкурсов по охране труда, локальными документами ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» и ПАО «Газпром». За отчетный период в Обществе не допущено тяжелых и смертельных несчастных случаев, грубых нарушений требований охраны труда, производственной и трудовой дисциплины, что является основной оценкой эффективности системы мотивации в Обществе.

## **3. СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА**

### **3.1. Анализ производственного травматизма.**

В отчетном году в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» произошел легкий несчастный случай с водителем ПКСР участка аварийно-восстановительных работ № 4 УАВР, при котором пострадавший получил травму правой руки от соприкосновения с крыльчаткой вентилятора при проверке отсутствия утечки топлива, после самостоятельной установки фильтра тонкой очистки топлива на работающем двигателе ЯМЗ-238М2 дизельной электростанции АД100С-Т400-1Р. По фактам расследования несчастного случая разработаны мероприятия, направленные на профилактику аналогичного производственного травматизма, повышение компетентности, информированности работников и запрещения самостоятельного производства работ.

Сведения о состоянии производственного травматизма представлены в таблицах 1.5-1.7 (приложение к отчёту).

### **3.2. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ).**

Работники Общества, в соответствии с требованиями Трудового Кодекса РФ, в порядке определенном Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, утвержденными Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н, бесплатно обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ в объёме определенном «Нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ работникам всех профессий ООО «Газпром трансгаз Ставрополь».

На обеспечение работающих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты израсходовано 91 млн. рублей.

Охват в обеспеченности работников СИЗ по состоянию на 31.12.2020 год составляет 100% (6 398 чел.).



### **3.3. Результаты проверок надзорными органами.**

За отчетный период Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ставропольскому краю (Роспотребнадзор) проведена 1 комплексная проверка, выявлено 1 нарушение, которое устранено в установленные сроки, сумма наложенного штрафа на должностное лицо составила 1 тыс. рублей.

Государственной инспекции труда проведена 1 комплексная проверка, выявлено 10 нарушений, которые устранены в установленные сроки, сумма наложенного штрафа по результатам проверки на юридическое лицо составила 50 тыс. рублей.

Приостановок деятельности подразделения и эксплуатации технологического оборудования по результатам проверок не было.

### **3.4. Обеспечение работников нормативными правовыми актами**

Работники Общества обеспечены нормативными правовыми актами в полном объеме. Нормативные правовые акты по охране труда имеются на бумажном носителе, а также имеется доступ к ним в электронном виде.

## **4. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА**

### **4.1. Проведение специальной оценки условий труда.**

По состоянию на 31.12.2020 общее количество рабочих мест в Обществе – 5303 единицы.

В рамках реализации исполнения Федерального закона № 426 «О специальной оценке условий труда» и Приказа ПАО «Газпром» № 684 от 11.10.2017 года «Об утверждении Положения о проведении специальной оценки условий труда и установлении гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда в ПАО «Газпром» в Обществе Специальная оценка условий труда проведена в 2020 году на 1228 рабочих местах.

Специальную оценку условий труда в Обществе согласно договору, в период с 2018 по 2022 гг. проводит специализированная организация ООО «Си – Эй – Си - Городской центр экспертиз» г. Санкт – Петербург.

В целом по Обществу Специальная оценка условий труда проведена на 5303 рабочих местах, что составляет 100%.

По итогам работы 3429 рабочих мест отнесены ко 2 классу условий труда, 1874 рабочих мест отнесены к вредным условиям труда, из них 1264 рабочих мест – 3 класс 1 степени, 594 рабочих мест – 3 класс 2 степени, 16 рабочих мест – 3 класс 3 степени.

Рабочие места с классом условий труда 3.4 и 4 в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» по состоянию на 31.12.2020 отсутствуют.

Сведения о результатах проведению Специальной оценки условий труда и аттестации рабочих мест по условиям труда приведены в таб.1.22-1.23 (приложение к отчёту).

Работа по специальной оценке условий труда на рабочих местах в Обществе проводится в соответствии с требованиями Трудового Кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»; Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 451-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»; Федерального закона от 28 декабря 2020 года № 429-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты российской федерации»; Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г. № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»; «Положения о проведении специальной оценки условий труда и установлении гарантий и



# ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда в ПАО «Газпром», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 11.10.2017 № 684.

## 4.2. Производственный контроль условий труда.

Производственный контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» осуществляется в порядке, установленном техническими регламентами, санитарными правилами, применяемыми до дня вступления в силу соответствующих технических регламентов а также стандартами безопасности труда. В 2020 году проведено 17979 измерений физических факторов и 3894 химических факторов.

## 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1. Сведения об опасных производственных объектах.

По состоянию на 31.12.2020 в государственном реестре зарегистрировано 377 опасных производственных объектов. Свидетельство о регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов (далее ОПО) №А35-01214 от 16.01.2020.

В зависимости от уровня потенциальной опасности аварий, в соответствии с Федеральным законом № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», присвоены следующие классы опасности:

- I класс опасности – 14 ОПО;
- II класс опасности – 328 ОПО;
- III класс опасности – 27 ОПО;
- IV класс опасности – 8 ОПО.

### 5.2. Анализ аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

В отчетном году, а также в период с 2016 г. по 2020 г. аварии и инциденты на объектах Общества отсутствуют. Анализ аварийности по Обществу представлен в приложениях (таб. 2.4).

Таблица. Динамика аварий и инцидентов за последние 5 лет

№ п/п	Количество	Годы.				
		2016	2017	2018	2019	2020
1.	Аварии	0	0	0	0	0
2.	Инциденты	0	0	0	0	0
Итого		0	0	0	0	0

В соответствии с «Методическими рекомендациями по классификации техногенных событий в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса» проводится мониторинг, техногенных событий 1, 2, 3 и 4 уровней на ОПО. В отчетном году техногенных событий в области промышленной безопасности 1, 2 и 3 уровней опасности на ОПО Общества не допущено.

Техногенных событий 4 уровня выявлено 2 (нарушения в СУПБ/ПК и (или) отклонения технологических параметров выше регламентированных, но без превышения предельно допустимых значений).

### 5.3. Результаты проверок ОПО государственными и корпоративными органами контроля (надзора).

В 2020 году проведены 113 плановых и 1 внеплановая проверка Кавказским управлением Ростехнадзора из них: 113 проверок отделом по надзору за объектами магистрального трубопроводного транспорта, 1 проверка отделом государственного энергетического надзора.



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

В ходе проверок выявлено 57 нарушений требований промышленной безопасности, из них 48 нарушений отделом по надзору за объектами магистрального трубопроводного транспорта, 9 нарушений отделом государственного энергетического надзора. На 31 декабря 2020 устранено 57 нарушений. По результатам проверок составлено 6 протоколов об административных правонарушениях на должностных лиц, сумма наложенного штрафа составила 102 тыс. рублей.

Штрафы на юридическое лицо отсутствуют.

Приостановок эксплуатации технологического оборудования по результатам проверок не было.

В 2020 году проведена 1 проверка объектов Общества Государственным пожарным надзором. В ходе проверки нарушений требований пожарной безопасности не выявлено.

За отчетный год проведено 69 проверок ООО «Газпром газнадзор», из них отделом по контролю за техническим состоянием газовых и нефтяных объектов (КТСО) - 33 проверки (6 проверок газовых объектов до 1,2 Мпа), Отдел по контролю за эффективным использованием газа (КЭИГ) - 13 проверок, Отдел по контролю за надежностью и безопасностью энергетических объектов (КНБ ЭО) – 23 проверки.

По результатам проверок выявлено 472 нарушения, из них КТСО – 253, сети газопотребления и газораспределения – 21, КЭИГ – 54, КНБ ЭО – 144 нарушения. 388 нарушений устранены в установленные сроки, по 84 нарушениям не вышел срок устранения.

Приостановки эксплуатации технологического оборудования по результатам проверок отсутствуют.

### **5.4. Оценка эффективности системы управления промышленной безопасности дочернего общества.**

#### **5.4.1. Затраты на промышленную безопасность.**

Затраты на промышленную безопасность (диагностику оборудования, экспертизу промышленной безопасности, страхование, предаттестационную подготовку) составили 112 171 880 рублей, в том числе:

- на экспертизу технических устройств - 59 683 000 рублей;

- на экспертизу зданий и сооружений - 8 459 000 рублей.

Затраты на страхование составили 33 539 880 рублей, в том числе:

- на обязательное страхование гражданской ответственности владельца ОПО за причинение вреда в результате аварий на ОПО - 7 075 650 рублей;

- на добровольное страхование ответственности за причинение вреда окружающей природной среде, (экологические риски) жизни, здоровью и имуществу третьих лиц - 26 464 230 рублей.

Затраты на предаттестационную подготовку в области промышленной безопасности составили 7 534 000 рублей.

Затраты на разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО – 165 000 рублей.

Затраты на разработку (внесение изменений) обоснований безопасности ОПО – 2 791 000 рублей.

#### **5.4.2. Сведение о соответствии и укомплектованности штатной численности служб (отделов) промышленной безопасности.**

Численность специалистов по промышленной и пожарной безопасности за 2020 год составляет 28 человек (таблица 1.3.).

Штатная численность специалистов службы промышленной и пожарной безопасности Общества соответствует Нормативам численности служащих служб промышленной и пожарной безопасности при администрации дочерних организаций ПАО «Газпром», утвержденным Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым от 01.10.2015.



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

### 5.4.3. Сведения о Декларировании промышленной безопасности и проведенной экспертизы промышленной безопасности.

В соответствии со Статьей 14 Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», на все ОПО 1 и 2 классов опасности, на которых используются, хранятся и транспортируются опасные вещества в количествах, указанных в Приложении 2 к данному Федеральному закону, разработаны декларации промышленной безопасности:

№ п.п.	Наименование филиала	Рег. № Декларации промышленной безопасности	Рег. № заключения экспертизы
1.	Ставропольское ЛПУМГ	35 - ДБ - 00414 - 2017 от 21.11.2016 г.	05/04 - 12/16 от 09.12.2016 г.
2.	Камыш-Бурунское ЛПУМГ	13 -12(01) - (МТ) 0005 -14 - УМГ от 18.01.2013 г.	14 - ДБ - (МТ) 0034 - 2013 от 18.01.2013 г.
3.	Невинномысское ЛПУМГ	35 - ДБ - 00412-2017 от 21.11.2016 г.	05/03 - 12/16 от 09.12.2016 г.
4.	Георгиевское ЛПУМГ	35 – ДБ - 00411 - 2017 от 21.11.2016 г.	05/02 - 12/16 от 09.12.2016 г.
5.	Светлоградское ЛПУМГ	13 - 12 (01) - (МТ) 0111-14 - УМГ от 22.04.2013 г.	14 - ДБ - (МТ) 0592 - 2013 от 22.04.2013 г.
6.	Астраханское ЛПУМГ	13-13(00).0127-00-(МТ) от 31.10.2013 г.	14 - ДБ - (МТ)1433 - 2013 от 31.10.2013 г.
7.	Зензелинское ЛПУМГ	13-12(01) - (МТ)0006-14-УМГ от 21.01.2013 г.	14 - ДБ - (МТ) 0037 - 2013 от 21.01.2013 г.
8.	Моздокское ЛПУМГ	11-11(00) - (МТ) 0201-14-УМГ от 07.11.2011 г.	14 - ДБ - (МТ) 2473 - 2011 от 07.11.2011 г.
9.	Привольненское ЛПУМГ	13-12(01) - (МТ) 0114-14-УМГ от 22.04.2013 г.	14 - ДБ - (МТ) 0589 - 2013 от 22.04.2013 г.
10.	Изобильненское ЛПУМГ	35 – ДБ - 00407 - 2017 от 21.11.2016 г.	05/01 - 12/16 от 09.12.2016г.

### 5.4.4. Сведения о разработке нормативных документов Общества в области промышленной безопасности.

В соответствии с Перечнем законодательных и иных нормативных документов, содержащих требования охраны труда и промышленной безопасности, применимых к деятельности ПАО «Газпром», утвержденным 27.01.2020 заместителем начальника Департамента – начальником Управления ПАО «Газпром» Д.В. Пономаренко, разработан и утвержден 31.01.2020 главным инженером – первым заместителем генерального директора «Перечень законодательных и иных нормативных документов, содержащих требования охраны труда и промышленной безопасности, применимых к деятельности Общества.

Приказом по Обществу от 04.03.2020 №166 организовано оперативное информирование ПАО «Газпром» об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», в соответствии с «Регламентом информирования о происшествиях (несчастных случаях, пожарах, авариях и инцидентах) в ПАО «Газпром», его филиалах и дочерних обществах», утвержденным заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым от 15.03.2019 № 03/07-1983 и письмом ПАО «Газпром» от 24.12.2019 № 03/08-14519 «Об оперативном информировании», с целью своевременной выработки управленческих решений и упреждающих профилактических мер при возникновении аварий, инцидентов, предпосылок к инциденту на ОПО магистральных трубопроводов, расположенных в зоне ответственности Общества. Приказами от 22.03.2020 № 212 и от 16.10.2020 № 634 внесены изменения в информирование



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

в соответствии с письмом ПАО «Газпром» от 10.03.2020 № 03/08/2-2096 и письмом ПАО «Газпром» от 25.09.2020 № 03/08/7868.

В 2020 году был разработан и внедрен «Регламент по организации работы Пункта временного пребывания работников Общества при проведении работ вахтовым методом».

### **5.4.5. Готовность к аварийным ситуациям и реагированию на них.**

В соответствии с пунктом 2 Статьи 10 Федерального закона №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», СТО «Газпром трансгаз Ставрополь» № 02.8-2013 «Положение по составлению Плана по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов на ОПО ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», организация и проведение противоаварийных тренировок», на всех объектах филиалов Общества, эксплуатирующих опасные производственные объекты 1, 2 и 3 классов опасности, разработаны «Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов», организованы и проводятся в соответствии с утвержденными графиками комплексные, цеховые и индивидуальные противоаварийные тренировки. По результатам проведения тренировки, ответственными за ее проведение, проводится персональная оценка действий каждого участника тренировки:

- правильность понимания происшедшего;
- правильность и рациональность действий при ликвидации аварии (пожара), инцидента;
- умение координировать свои действия;
- правильность ведения оперативных переговоров и использование средств связи;
- допущенные ошибки и их причины.

Противоаварийные тренировки проводятся с целью обучения персонала самостоятельно, быстро и правильно ориентироваться в сложившейся аварийной обстановке и находить рациональное решение по ее локализации или предупреждению, грамотно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, средства пожаротушения, своевременно предотвращать аварии, инциденты и пожары. Ежегодно проводится проверка знаний работников в соответствии с утвержденными программами, в которые также включены вопросы действия в аварийных ситуациях.

Результаты тренировок заносятся в журналы учёта противоаварийных тренировок, которые хранятся у начальников цехов, служб. По результатам проведения комплексных и цеховых тренировок составляются акты. В 2020 году в Обществе в соответствии с разработанным и утвержденным 25.10.2019 «Графиком проведения комплексных противоаварийных тренировок в филиалах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на 2020 год» проведено 11 комплексных противоаварийных тренировок. По результатам тренировок составлены акты проведения противоаварийных тренировок.

В 2020 году проведены совместные, с профессиональной аварийно-спасательной службой Астраханской военизированной части ООО «Газпром газобезопасность», комплексные противоаварийные тренировки филиалов Общества: - Астраханское ЛПУМГ, Моздокское ЛПУМГ и Зензелинское ЛПУМГ по темам: «Разрыв магистрального газопровода АГПЗ – Замьяны (10км) в результате террористического акта», «Разрыв газопровода на 485км. МГ р результате резкого подъема паводковой воды и оседании грунта», «Разрыв магистрального газопровода на охранном кране №19 Магистрального газопровода «Макад-Северный Кавказ», «Разрыв магистрального газопровода «Моздок-Тбилиси» на 4 км переход через р. Терек без возгорания газа».

В отчетном году проведены совместные противоаварийные тренировки с дочерними обществами ООО «Газпром трансгаз Волгоград» по теме «Отработка совместных действий при аварии» на МГ «Починки-Изобильный-Северо-Ставропольское ПХГ»; ООО «Чеченгазпром» на МГ «Ставрополь-Грозный»; ООО «Газпром трансгаз Краснодар» по теме «Отработка совместных действий при аварии» на МГ «Голубой Поток- Россия-Турция».



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

В Обществе, 06.12.2019, утвержден «План мероприятий по снижению риска аварий на ОПО 1 - 2 классов опасности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на 2020-2022 годы. В 2020 году запланировано и выполнено 18 мероприятий плана.

### **5.4.6. Результаты производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации ОПО.**

Производственный контроль является составной частью системы управления промышленной безопасностью в Обществе и осуществляется путем проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования ОПО, а также на предупреждение аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов, и ликвидации их последствий.

Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО Общества осуществляется в соответствии с Федеральным законом ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и «Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». Общее руководство и ответственность за организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО Общества возложена на главного инженера - первого заместителя генерального директора. Ответственным за организацию проведения производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО Общества назначен заместитель главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. В целях эффективного осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО Общества, выполнения мероприятий по обеспечению промышленной безопасности создана центральная постоянно действующая комиссия производственного контроля (приказ генерального директора ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» № 671 от 27.11.2017).

В филиалах разработано и утверждено «Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности», согласованное с территориальными управлениями Ростехнадзора, изданы приказы «О создании постоянно действующих комиссий по осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

Проверки состояния промышленной безопасности ОПО осуществляются постоянно действующей комиссией производственного контроля Общества и постоянно действующими комиссиями филиалов в соответствии с разработанными планами и графиками. За 2020 год проведено 179 (в том числе 8 - IV уровнем контроля) контрольно-профилактических проверок. Выявлено 9682 (в том числе 501 – IV уровнем контроля) нарушений норм и правил промышленной безопасности. 27 работников привлечено к ответственности за нарушения требований промышленной безопасности.

### **5.4.7. Реализация программ и планов работ по промышленной безопасности.**

В соответствии с требованиями Единой системы управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром» СТО Газпром 18000.1-003-2020 «Установление целей и разработка программ мероприятий, мониторинг их выполнения» для достижения целей в области ОТ и ПБ на 2020 год в Обществе разработан и утвержден «План работ в области промышленной безопасности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на 2020 год», которым предусматривалось выполнение 26 мероприятий, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности на ОПО, в том числе:

- повышения компетентности персонала: обучения, проведение учебно-тренировочных занятий, аттестация по промышленной безопасности;
- повышения эксплуатационной дисциплины;



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

- повышения эффективности производственного контроля путем реализации мероприятий по предупреждению нарушений требований действующих норм и правил;
- проведения целевых проверок типовых (аналогичных) несоответствий требований промышленной безопасности, выявляемых инспекционными органами ПАО «Газпром»;
- разработки и исполнения Планов корректирующих действий по устранению выявленных типовых (аналогичных) несоответствий по результатам целевых проверок;
- повышения эффективности строительного контроля в отношении проводимых подрядными организациями капитальных ремонтов и/или технической диагностики на опасных производственных объектах, находящихся в зоне ответственности Общества;
- реализация мероприятий по повышению качества строительного контроля и ремонта ОПО, выполняемого собственными силами.
- проведения внутритрубной дефектоскопии линейной части, обследования подводных переходов ЛЧ МГ, мониторинга оползневых участков ЛЧ МГ, продления срока безопасной эксплуатации ЛЧ МГ, замены трубы линейной части МГ, врезки и замены запорно-регулирующей арматуры МГ, переизоляции ЛЧ МГ, капитального ремонт средств ЭХЗ, электрометрического обследования линейной части, капитального ремонта системы телемеханики линейной части, капитального ремонта технологического оборудования КЦ (КС, ДКС), КР ГТД, замены запорно-регулирующей арматуры КС, комплексного ремонта технологических трубопроводов КС, диагностики КЦ (КС, ДКС), ремонта ТПА в заводских условиях, капитального ремонта САУ ГПА КС, капитального ремонта ГРС, ТО и ТР ГРС, диагностического обследования оборудования ГРС, капитального ремонта САУ ГРС, проведения работ по диагностированию, обследованию, проверке и наладке приборов безопасности подъемных сооружений.

В течение 2020 года все мероприятия плана выполнены в полном объеме и в установленные сроки (таблица 2.3.).

### **5.4.8. Анализ нарушений, выявленных Ростехнадзором и органами корпоративного контроля ПАО «Газпром» на предмет типовых (аналогичных) несоответствий.**

В Обществе проводился регулярный мониторинг и анализ актов проверок и предписаний на наличие типовых (аналогичных) выявляемых нарушений, анализ результатов проверок Кавказского управления Ростехнадзора показал, что основными видами выявленных на ОПО Общества нарушений, явились:

- наличие и состояние указательных надписей, знаков и сигнальной окраски, антикоррозионного покрытия – 41,75%;
- наличие и ведение технологической документации, схем – 18,75%;
- неудовлетворительное содержание зданий, территории, ограждений, проездов, дорог – 31,25%;
- частично не расчищена от древесно-кустарниковой растительности охранная зона МГ – 8,25%.

Типовые (аналогичные) нарушения, выявленные Кавказским управлением Ростехнадзора на ОПО Общества:

- частично нарушено антикоррозионное покрытие оборудования и технических устройств;
- не читаемы знаки безопасности.

Анализ результатов проверок, осуществленных Кавказским управлением ООО «Газпром газнадзор» показал, что основными видами нарушений, выявленных от общего числа нарушений являются:

- нарушения в ведении исполнительной, производственной документации (схемы, инструкции, журналы, акты, приказы и др.) – 32%;
- нарушения по техническому обслуживанию и текущему ремонту – 28%;
- нарушения по содержанию территорий, зданий и оборудования – 19%.



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

Типовыми (аналогичными) нарушениями, выявленными Кавказским управлением ООО «Газпром газнадзор» в 2020 году явились:

- не читаема/не соответствует установленному оборудованию схема узла;
- не читаема/отсутствует информация на опознавательных знаках МГ;
- частично нарушено антикоррозионное покрытие оборудования и технических устройств;
- отсутствие или частичное разрушение защитного покрытия от атмосферной коррозии надземной части газопроводов и оборудования;
- не читаема/отсутствует информация на знаках "Осторожно! Газопровод" и "Остановка запрещена" в местах пересечения газопроводов с автомобильными и железными дорогами;
- не читаема/отсутствует информация знаков безопасности, информационных табличек и технологических схем на ограждениях крановых узлов, ёмкостей конденсата и УПЗОУ.

Нарушения, выявленные Кавказским управлением Ростехнадзора и Кавказским управлением ООО «Газпром газнадзор», ранее не выявленных при проведении административно-производственного контроля отсутствуют.

В целях снижения количества типовых (аналогичных) нарушений, выявленных Кавказским управлением Ростехнадзора и Кавказским управлением ООО «Газпром газнадзор», в 2021 году проводится следующая работа:

- информация о проверках доводится до сведения работников производственных отделов и служб Общества по направлениям и филиалов Общества, не попавших под проверки;
- проводится анализ причин возникновения нарушений;
- разрабатываются планы корректирующих действий;
- при проведении АПК проверяется наличие типовых (аналогичных) нарушений;
- итоги проверок обсуждаются на производственных совещаниях, а также на совещаниях по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

### **5.5. Основные направления деятельности в области промышленной безопасности на 2021 год.**

В целях снижения рисков аварий инцидентов на ОПО Общества, основными направлениями в области промышленной безопасности на 2021 год являются:

- осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при проведении всех видов работ, проводимых на ОПО Общества, в том числе и выполняемых сторонними подрядными организациями;
- организация и контроль качественного проведения всех видов обучения и аттестации работников Общества в области промышленной безопасности;
- проведение диагностического обследования оборудования ОПО Общества;
- проведение капитального, текущего ремонта и технического обслуживания оборудования ОПО Общества;
- проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств ОПО Общества в случаях, предусмотренных законодательством;
- контроль за правильным допуском подрядных организаций для выполнения работ на ОПО Общества и надлежащим оформлением документов по допуску;
- минимизация количества выявляемых типовых (аналогичных) несоответствий и нарушений требований промышленной безопасности на объектах филиалов Общества;
- выполнение запланированных мероприятий «Плана работ по промышленной безопасности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» на 2021 год» в установленные сроки;
- взаимодействие с Астраханской и Центральной ВЧ ООО «Газпром газобезопасность», в плане организации мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий и инцидентов, в том числе по исполнению Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (согласования Перечней и нарядов-допусков на производство газоопасных работ);



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

- обеспечение разработки и выполнения Планов мероприятий по устранению нарушений, выявленных Ростехнадзором и органами корпоративного контроля ПАО «Газпром» по результатам проверок;
- обеспечение разработки и выполнения ежеквартальных планов КД по устранению причин типовых (аналогичных) нарушений, выявленных Ростехнадзором и органами корпоративного контроля ПАО «Газпром»;
- обеспечение предоставления ежемесячных отчетов по выполнению мероприятий Планов КД в Кавказское управление ООО «Газпром газнадзор».
- исполнение мероприятий, «Плана К и ПД ПАО «Газпром» по охране труда, промышленной и пожарной безопасности на 2020-2021 годы».

### **6. ОБУЧЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКОВ**

С целью повышения компетентности работников Общества в области производственной безопасности в течение отчетного периода проводилось обучение персонала, что является одним из основных факторов по предупреждению производственного травматизма, аварий и инцидентов.

За отчетный период прошли проверку знаний по охране труда 5823 работников Общества.

Предаттестационная подготовка и аттестация в области промышленной безопасности организованы в соответствии с «Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», утвержденным 25.10.2019 года № 1365. В отчетном периоде проведена аттестация по промышленной безопасности работникам, в количестве 31 чел. (руководители, специалисты), эксплуатирующим ОПО Общества (таб.1.15.1) при помощи Единого портала тестирования, в полном соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06 ноября 2019 № 424 «Временный порядок предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по организации проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

На 31 декабря 2020 организовано 24 рабочих места. Созданы аттестационные комиссии для прохождения аттестации работников через информационную систему Единый портал тестирования.

Предаттестационная подготовка в 2020 году проводилась в Невинномысском отделении Учебно–производственного центра ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», затраты составили 7 534 тыс. рублей.

### **7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОТИВОФОНТАННОЙ И ГАЗОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

В Обществе опасные производственные объекты, на которых должна обеспечиваться противофонтанная и газовая безопасность отсутствуют.

### **8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

#### **8.1. Анализ произошедших пожаров и возгораний.**

В истекшем 2020 году в Обществе пожаров и возгораний не допущено.

#### **8.2. Оценка результативности выполнения Планов по обеспечению пожарной безопасности.**

Обеспечение пожарной безопасности и создание пожаробезопасной обстановки на объектах Общества осуществлялось в соответствии с требованиями действующих



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, директивных указаний ПАО «Газпром».

В отчетном году в Обществе проводилась работа по выполнению мероприятий, предусмотренных «Планом организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах ПАО «Газпром» в 2020 году», утвержденным заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым 08.12.2019 года (РД 03-270 от 09.12.2019). В рамках выполнения Плана осуществлены комплексы мероприятий по подготовке объектов к работе в весенне-летний и осенне-зимний периоды. Организованы и проведены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности мест с массовым пребыванием людей, проверки состояния пожарной техники.

Работа по обеспечению пожарной безопасности в филиалах Общества осуществлялась в соответствии с действующими лицензиями №9-А/00002 «Деятельность по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров» и №9-Б/00284 «Деятельность по монтажу технического обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

Для поддержания в работоспособном состоянии и обеспечения постоянной готовности систем автоматического пожаротушения и первичных средств пожаротушения на базе участка по зарядке огнетушителей и баллонов установок автоматического газового пожаротушения в Георгиевском ЛПУМГ и на договорной основе со специализированной организацией проведена перезарядка, освидетельствование 1290 огнетушителей и 254 баллона установок газового пожаротушения.

На договорной основе со специализированными организациями выполнен капитальный ремонт средств пожарной автоматики и автоматического пожаротушения 7 объектов Общества, проведена огнезащитная обработка 34699,6 м<sup>2</sup> деревянных конструкций зданий.

В филиалах Общества, созданной из подготовленных специалистов Общества группой, осуществлялось эксплуатационное и техническое обслуживание систем пожарной автоматики, позволившее постоянно поддерживать их в работоспособном состоянии.

Силами специалистов Общества на объектах филиалов организовано проведение проверок работоспособности сетей внутреннего противопожарного водопровода зданий.

В целях поддержания пожарной техники в работоспособном состоянии в течение года, в соответствии с годовыми планами-графиками, проводились предусмотренные «Методическими рекомендациями по эксплуатации пожарных автомобилей и мотопомп в обществах и организациях ОАО «Газпром» виды технического обслуживания, обеспечившие исправное состояние и безотказную работу пожарной техники.

Проведена работа по проверке качества пенообразователя для установок пожаротушения, а также используемого в пожарных автомобилях.

В течении года осуществлялось приобретение средств пожаротушения, пожарно-технического вооружения, огнетушащих веществ.

В Обществе, на стадии проектирования и всех этапах строительства и реконструкции объектов, организован контроль за соблюдением требований и полнотой выполнения проектных решений в части мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности.

Руководствуясь «Концепцией противопожарной защиты объектов ОАО «Газпром», утвержденной распоряжением ОАО «Газпром» от 29.01.2009 года № 12, в Обществе проводится работа по вовлечению работников в организацию и участие в осуществлении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов Общества. В филиалах создано 34 нештатных пожарных формирования. Организовано теоретическое и практическое обучение членов формирований вопросам предупреждения и ликвидации возможных пожаров. Численность НПФ Общества составляет 602 человека.



Проведенный комплекс мероприятий, предусмотренных Планами по обеспечению пожарной безопасности объектов Общества, позволил достичь поставленной цели «Обеспечение требований пожарной безопасности на объектах ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». На объектах Общества в 2020 году пожаров не допущено.

### **8.3. Обучение мерам пожарной безопасности работников ДОО.**

В течение отчетного года проводилось обучение всех работников Общества мерам пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности» №69-ФЗ, Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года №390.

В соответствии с установленной периодичностью работникам Общества проводился противопожарный инструктаж, отдельным категориям работников, определенным НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» и требованиями «Типовой инструкции по безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ОАО «Газпром» (СТО ГАЗПРОМ 14-2005) проводилось обучение по программам пожарно-технического минимума. Обучение пожарно-техническому минимуму прошли 4250 человек (193 – с отрывом от производства на базе Учебно-производственного центра (УПЦ) Общества и 4057 – без отрыва от производства в филиалах Общества). В рамках профессиональной переподготовки на базе УПЦ проведено обучение 13 водителей пожарных автомобилей и 9 специалистов по обслуживанию пожарной автоматики.

Прошли повышение квалификации в области пожарной безопасности на базе Учебно-производственного центра Общества на основании имеющейся лицензии 44 работника из числа руководителей и специалистов Общества.

### **8.4. Результаты проверок органами надзорной деятельности.**

В истекшем году органами надзорной деятельности (Государственным пожарным надзором) была проведена 1 проверка объектов Общества, по результатам которой замечаний (нарушений) не выявлено.

### **8.5. Затраты на обеспечение пожарной безопасности.**

Затраты на обучение работников Общества в области пожарной безопасности, в том числе повышение квалификации в области пожарной безопасности работников из числа руководителей и ИТР, обучение работников по программе подготовки водителей пожарных автомобилей и специалистов по обслуживанию пожарной автоматики составили 2502,8 тыс. рублей.

Проведена перезарядка, освидетельствование 1290 огнетушителей и 254 баллонов установок газового пожаротушения на сумму 3683,5 тыс. рублей и 256,6 тыс. рублей соответственно.

Выполнен капитальный ремонт средств пожарной автоматики и автоматического пожаротушения 7 объектов Общества на сумму 1899,6 тыс. рублей.

Проведена огнезащитная обработка 34699,6 м<sup>2</sup> деревянных конструкций зданий на сумму 1644,8 тыс. рублей.

Затраты на эксплуатационное и техническое обслуживание систем пожарной автоматики, проведение проверок работоспособности сетей внутреннего противопожарного водопровода зданий составили 57624,3 тыс. рублей, работы выполнены хозспособом специалистами Общества.

В течение отчетного года закуплено 748 единиц огнетушителей различных видов и типоразмеров на сумму 895,2 тыс. рублей, пожарно-технического вооружения на сумму 1856,1 тыс. рублей. Для зарядки огнетушителей и баллонов установок газового пожаротушения приобретено 8 т. углекислоты на сумму 160 тыс. рублей.



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

Выполнены противопожарные мероприятия, связанные с подготовкой объектов Общества к работе в весенне-летний и осенне-зимний периоды: проверка качества пенообразователя, разработка и изготовление планов эвакуации, обслуживание пожарных щитов, установка противопожарных дверей, восстановление работоспособности средств пожарной автоматики и противопожарного водоснабжения, другие работы и услуги на сумму 1014,3 тыс. рублей.

В целом, на противопожарные цели Общества, в отчетном году израсходовано 71887 тыс. рублей, в т.ч.:

- затраты на выполнение работ в области пожарной безопасности (поддержание в работоспособном состоянии систем пожарной автоматики, проверка работоспособности сетей внутреннего противопожарного водопровода зданий) силами специалистов Общества – 57624,3 тыс. рублей;
- затраты на выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности – 14262,7 тыс. рублей.

### 9. ВЫПОЛНЕНИЕ ПОРУЧЕНИЙ ПАО «ГАЗПРОМ»

Поручения ПАО «Газпром», предложенные для исполнения Обществу в 2020 году по результатам рассмотрения результатов производственно-хозяйственной деятельности за 2019 год выполнены в полном объеме:

- п.5. На основании заявлений № 01Р-45П-9263, № 01Р-45П-8986 и комплектов документов внесены изменения сведений, характеризующие опасные производственные объекты (ОПО) 21.12.2020 и 29.12.2020 в государственный Реестр изменений в отношении ОПО

### 10. ВЫВОДЫ

#### **10.1. Соответствие Политики характеру и масштабу рисков Общества в области производственной безопасности.**

Деятельность ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в области производственной безопасности осуществляется в соответствии с Политикой ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения, разработанной на основании Политики ПАО «Газпром» и определяет генеральную линию Общества направленную на создание безопасных условий труда, сохранение жизни и здоровья работников, обеспечение надёжности работы газотранспортной системы, минимизации опасностей и снижения рисков аварий на опасных производственных объектах. Управление операциями, связанными с рисками в области производственной безопасности, охватывает все этапы производственной деятельности Общества. Политики ПАО «Газпром» и ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» соответствуют характеру и масштабу рисков Общества в области производственной безопасности.

#### **10.2. Соответствие системы управления производственной безопасностью в Обществе действующей Политике, установленным целям и задачам в области производственной безопасности.**

Система управления производственной безопасностью ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» направлена на достижение установленных Целей и выполнение разработанных программ мероприятий по улучшению условий и охраны труда и управлению рисками в области производственной безопасности в соответствии с Политикой ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, безопасности дорожного движения. Система управления производственной безопасностью в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» соответствует действующей Политике, установленным целям и задачам



## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2020 ГОД

в области производственной безопасности и является эффективным элементом управления производством Общества.

### **10.3. Соответствие системы управления производственной безопасностью в Обществе требованиям СТО Газпром 18000.**

Система управления производственной безопасностью в ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» соответствует требованиям СТО Газпром 18000.

### **10.4. Предложения по улучшению функционирования ЕСУПБ.**

В целях улучшения функционирования единой системы управления производственной безопасностью применять в работе передовые практики дочерних обществ ПАО «Газпром».