

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»  
(ПАО «ГАЗПРОМ»)**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к проекту профессионального стандарта  
«Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам  
в газовой отрасли»**

**Санкт-Петербург 2023**

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций .....	3
1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности .....	3
1.2 Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.....	9
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	18
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	18
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций .....	22
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов .....	23
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта .....	27
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	31
Приложение № 1 .....	34
Приложение № 2 .....	37
Приложение № 3 .....	40
Приложение № 4 .....	41
Приложение № 5 .....	43
Приложение № 6 .....	50

## Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций

### 1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

ПАО «Газпром» эксплуатирует крупнейшее в мире инженерное сооружение – газотранспортную систему Единой системы газоснабжения Российской Федерации, основополагающими принципами функционирования которой являются надежность и безопасность.

Единая система газоснабжения (далее – ЕСГ) представляет собой уникальный технологический комплекс, включающий в себя объекты добычи, переработки, транспортировки, хранения и распределения газа. Это газовые промыслы, магистральные газопроводы, газораспределительные станции, газораспределительные сети, станции подземного хранения газа и средства управления этими объектами. ЕСГ обеспечивает непрерывный цикл поставки газа от скважины до конечного потребителя.

За годы реализации Энергетической стратегии России на период до 2020 года энергетическая безопасность России была обеспечена в полном объеме. Вместе с тем не удалось избежать локальных кратковременных нарушений энергетической безопасности отдельных регионов, которые стали отражением имеющихся системных проблем в российской энергетике. Одной из проблем в сфере энергетической безопасности является высокая степень износа основных фондов топливно-энергетического комплекса (Энергетическая стратегия России на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р).

Транспортировка газа осуществляется по трубопроводам, первые из которых были введены в эксплуатацию более 50 лет назад, значительная часть эксплуатируемых трубопроводов газовой отрасли России пролегает в районах с экстремально низкими температурами, в вечной мерзлоте, в заболоченной местности, на подтапливаемых территориях с агрессивными

грунтовыми водами, по территориям, подверженным неблагоприятным геологическим процессам.

К настоящему времени износ основных фондов привел к снижению технической возможной производительности ЕСГ. Кроме того, уровень технического состояния магистральных газопроводов данных регионов заметно снизился по причинам естественного старения труб, развития процессов общей коррозии и стресс-коррозии, а также снижения качества полимерного пленочного изоляционного покрытия, которое после пятнадцати лет эксплуатации практически утрачивает свои защитные свойства.

Для обеспечения надежности функционирования газотранспортной системы в газовой отрасли внедряются прогрессивные методы диагностики, осуществляется своевременное проведение всех видов ремонта и планово-предупредительных работ.

Требования к надежности и безопасности функционирования сложной газотранспортной системы трубопроводов, проходящих в пределах или в непосредственной близости от населенных пунктов, промышленных и инфраструктурных объектов, определяют необходимость проведения аварийно-восстановительных и ремонтных работ (далее АВиР - работы).

АВиР-работы в газовой отрасли – это комплекс организационно-технических мероприятий, включающий работы, связанные с восстановлением отдельных частей, узлов, деталей, конструкций, инженерно-технического оборудования или их заменой в связи с физическим износом или разрушением на более долговечные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели объектов газовой отрасли (линейная часть магистральных, межпромысловых и промысловых трубопроводов, трубопроводы шлейфов скважин, газосборных коллекторов, конденсато-, нефте-, метанолопроводы, трубопроводы-перемычки, трубопроводы-отводы, лупинги, пересечения с естественными и искусственными препятствиями, в том числе подводные и балочные переходы, свайные основания, технологические трубопроводы компрессорных и дожимных станций, межцеховые трубопроводы,

технологические трубопроводы установок комплексной подготовки газа, подземных хранилищ газа, газораспределительных и газоизмерительных станций, узлов учета, газонаполнительных станций (пунктов), газгольдерных станций, трубопроводы газораспределительных сетей).

В целях поддержания и восстановления работоспособности объектов газовой отрасли, работники по АВиР-работам в газовой отрасли осуществляют:

- проведение работ по восстановлению отдельных частей, узлов, деталей, конструкций, инженерно-технического оборудования объектов газовой отрасли или их замене;

- проведение термической обработки сварных соединений деталей и узлов при производстве АВиР-работ;

- проведение выборочного ремонта дефектов и ремонта критических и закритических дефектов участков трубопроводов по результатам внутритрубной дефектоскопии и других методов диагностики;

- проведение неотложного ремонта по устранению предаварийных состояний локальных участков трубопроводов объектов газовой отрасли;

- ликвидацию последствий аварий и инцидентов на трубопроводах объектов газовой отрасли.

Поддержание необходимого уровня технического состояния объектов, обеспечивается качественным и своевременным проведением аварийно-восстановительных, профилактических, и ремонтных работ силами персонала соответствующей квалификации.

Формирование кадрового потенциала в области аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли будет способствовать повышению профессионального престижа и стимулированию кадрового роста, закреплению квалифицированных кадров, формированию профессионального сообщества в этой области.

Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 222н профессиональный стандарт «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам

в газовой отрасли» не включал функционал по термической обработке сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР-работ. В рамках актуализации профессионального стандарта разработчик посчитал целесообразным расширить описание функционала работника по АВиР-работам в части описания деятельности по проведению термической обработки, выполняемой операторами-термистами на передвижных термических установках, термистами на установках ТВЧ.

В ходе проведенных исследований вида профессиональной деятельности по АВиР-работам на объектах газовой отрасли, анализа трудовых функций, трудовых действий, умений и знаний работников, осуществляющих данную деятельность, выявлена необходимость актуализации профессионального стандарта «Работник по АВиР-работам в газовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 222н, с целью:

- расширения вида профессиональной деятельности по АВиР-работам на объектах газовой отрасли в части описания деятельности по термической обработке сварных соединений труб, деталей и узлов;

- дополнения перечня возможных наименований профессий;

- корректировки требований к образованию и обучению в части включения траектории среднего профессионального образования для высококвалифицированных рабочих;

- корректировки требований к опыту практической работы в соответствии с рекомендациями Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и установившейся при разработке профессиональных стандартов практикой в части исключения требований к опыту работников, работающих по минимальному разряду, установленному в организации;

- уточнения нормативной правовой базы, регулирующей вид профессиональной деятельности, включая особые условия допуска к работе.

- включения перечня профессий среднего профессионального образования (ОКСО) Общероссийского классификатора специальностей по образованию ОК 009-2016, принятого и введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.12.2016 № 2007-ст, для работников в области аварийно-восстановительных и ремонтных работ.

В результате актуализации профессионального стандарта «Работник по АВиР-работам в газовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 222н, внесены следующие изменения:

- включены две новые обобщенные трудовые функции, описывающие деятельность операторов-термистов на передвижных термических установках, термистов на установках ТВЧ по проведению термической обработки сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР-работ;

- откорректированы требования к образованию и обучению в части включения траектории среднего профессионального образования для высококвалифицированных рабочих;

- откорректированы требований к опыту практической работы в соответствии с рекомендациями Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и установившейся при разработке профессиональных стандартов практикой в части исключения требований к опыту работников, работающих по минимальному разряду, установленному в организации;

- уточнена нормативно-правовая база, регулирующая вид профессиональной деятельности, включая особые условия допуска к работе;

- включен перечень профессий среднего профессионального образования (ОКСО) Общероссийского классификатора специальностей по образованию ОК 009-2016, принятого и введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.12.2016 № 2007-ст для работников 5 уровня квалификации;

- откорректирован перечень групп занятий Общероссийского классификатора занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08), принятого и введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2014 № 2020-ст.

- откорректирован и расширен перечень трудовых действий, необходимых знаний и умений в рамках описания вида профессиональной деятельности.

- расширен перечень кодов ОКВЭД с учетом описанного вида профессиональной деятельности.

Актуализированный профессиональный стандарт «Работник по АВиР-работам в газовой отрасли» описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности по осуществлению аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли и соответствует современным требованиям работодателей газовой отрасли.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками по безопасному проведению АВиР-работ, в проекте профессионального стандарта «Работник по АВиР-работам в газовой отрасли», разработанного ПАО «Газпром», заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки работников для выполнения их профессиональных функций.

Наличие данного профессионального стандарта будет иметь решающее значение для организации многоуровневой системы профессионального образования и аттестации персонала по осуществлению АВиР-работ на объектах газовой отрасли.

Стандарт позволит обеспечить современный уровень подготовленности персонала для работы в организациях любой организационно-правовой формы и формы собственности.

Уведомление об актуализации проекта профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой



отрасли» размещено на сайте Минтруда России «Профессиональные стандарты»:

[https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT\\_ID=121179](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=121179)

1.2 Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации

Основной вид профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли» - осуществление аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли.

Целью данного вида профессиональной деятельности является Обеспечение восстановления работоспособности объектов газовой отрасли (линейная часть магистральных, межпромысловых и промысловых трубопроводов, трубопроводы шлейфов скважин, газосборных коллекторов, конденсато-, нефте-, метанолапроводы, трубопроводы-перемычки, трубопроводы-отводы, лупинги, пересечения с естественными и искусственными препятствиями, в том числе подводные и балочные переходы, свайные основания, технологические трубопроводы компрессорных и дожимных станций, межцеховые трубопроводы, технологические трубопроводы установок комплексной подготовки газа, подземных хранилищ газа, газораспределительных и газоизмерительных станций, узлов учета, газонаполнительных станций (пунктов), газгольдерных станций, трубопроводы газораспределительных сетей).

Перечень профессий, представленный в проекте профессионального стандарта, целиком описывает вид профессиональной деятельности.

Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций формировались на основе следующих принципов:

1. Учет возросших требований к адаптивности и профессиональным компетенциям профессии, входящей в профессиональный стандарт;
2. Учет объективной структуры профессиональной деятельности и сложившегося разделения труда;
3. Последовательность декомпозиции области профессиональной деятельности на обобщенные трудовые функции, трудовые функции и трудовые действия;
4. Использование правил полноты перечня, точности формулировок, их относительной автономности, сертифицируемости и удобства при дальнейшем применении в управлении персоналом.

В Методических рекомендациях по разработке профессионального стандарта, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н, под обобщенной трудовой функцией понимается «совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном или (бизнес) процессе».

Формирование трудовых функций по обобщенной трудовой функции проводилось, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Обобщенная трудовая функция представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. Каждая трудовая функция разбита на систему необходимых и достаточных трудовых действий. Для этих целей использовались материалы различных профессионально-квалификационных справочников, стандартов, рабочие инструкции, положения подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом ведения производственной деятельности.

В результате, разработанный проект профессионального стандарта включает семь обобщенных трудовых функций:

1. Проведение простых и средней сложности АВиР-работ на объектах газовой отрасли.
2. Проведение простых и средней сложности изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли.
3. Проведение сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли.
4. Проведение термической обработки сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли.
5. Проведение сложных изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли.
6. Проведение особо сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли.
7. Проведение термической обработки сварных соединений крупногабаритных деталей и узлов особо сложной конфигурации при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли.

Глубокий анализ трудовой деятельности способствовал формированию наиболее значимых трудовых функций по обобщенной трудовой функции, необходимых для качественного выполнения работы в соответствии с отраслевыми требованиями, и правильному определению перечня профессий работников, выполняющих выявленные трудовые функции.

Установление уровней квалификации для каждой обобщенной трудовой функции осуществлялось в соответствии с Уровнями квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н), в которых представлена обобщенная характеристика полномочий и степени ответственности для профессиональной деятельности, характера умений и знаний, необходимых для ее выполнения.

Экспертный анализ требований профессиональной деятельности в области АВиР-работ на объектах газовой отрасли позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к уровню не ниже 3 и предусматриваются для таких обобщенных трудовых функций, как «Проведение простых и средней сложности АВиР-работ на объектах газовой

отрасли», «Проведение простых и средней сложности изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли» и не выше 5 для обобщенных трудовых функций: «Проведение особо сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли», «Проведение термической обработки сварных соединений крупногабаритных деталей и узлов особо сложной конфигурации при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли».

Оставшиеся три обобщенные трудовые функции «Проведение сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли», «Проведение термической обработки сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли», «Проведение сложных изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли» относятся к 4 квалификационному уровню.

В части обоснованности отнесения трудовых функций к тому или иному квалификационному уровню, необходимо отметить, использование большого опыта работы членов рабочей группы и детальное описание тех умений, знаний и общих компетенций, которыми должен обладать работник соответствующего квалификационного уровня.

В соответствии с квалификационным уровнем определены требования к уровню образования, опыту и стажу работы, а также особые условия допуска к работе, уточнены наименования профессий (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень профессий рабочих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли»

№ п/п	Наименование профессий рабочих	Уровень квалификации
1.	Оператор-термист на передвижных термических установках 6-го разряда	5
2.	Термист на установках ТВЧ 6-го разряда	
3.	Монтажник технологических трубопроводов 7-го разряда	5
4.	Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда	
5.	Монтажник наружных трубопроводов 6-го разряда	

6.	Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 6-го разряда	
7.	Изолировщик 5-го разряда	4
8.	Изолировщик 4-го разряда	
9.	Изолировщик-пленочник 5-го разряда	
10.	Изолировщик-пленочник 4-го разряда	
11.	Изолировщик на термоизоляции 6-го разряда	
12.	Изолировщик на термоизоляции 5-го разряда	
13.	Изолировщик на термоизоляции 4-го разряда	
14.	Оператор-термист на передвижных термических установках 5-го разряда	4
15.	Оператор-термист на передвижных термических установках 4-го разряда	
16.	Термист на установках ТВЧ 5-го разряда	
17.	Термист на установках ТВЧ 4-го разряда	
18.	Трубопроводчик линейный 5-го разряда	4
19.	Трубопроводчик линейный 4-го разряда	
20.	Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда	
21.	Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда	
22.	Монтажник наружных трубопроводов 5-го разряда	
23.	Монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда	
24.	Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5-го разряда	
25.	Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4-го разряда	
26.	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5-го разряда	
27.	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4-го разряда	
28.	Изолировщик 3-го разряда	3
29.	Изолировщик-пленочник 3-го разряда	
30.	Изолировщик на термоизоляции 3-го разряда	
31.	Изолировщик на термоизоляции 2-го разряда	
32.	Трубопроводчик линейный 3-го разряда	3
33.	Трубопроводчик линейный 2-го разряда	
34.	Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда	
35.	Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда	
36.	Монтажник наружных трубопроводов 3-го разряда	
37.	Монтажник наружных трубопроводов 2-го разряда	
38.	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3-го разряда	
39.	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных	

газопроводов 2-го разряда
---------------------------

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих и в проекте профессионального стандарта, представлен в Приложении № 5.

В рамках формирования проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

- анкетирование работников филиалов;
- опрос экспертов;
- совещания.

Проект профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли» разработан в целях:

- обеспечения взаимодействия сферы труда и системы образования, поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности, учета требований рынка труда при разработке образовательных стандартов и программ обучения, в том числе модульных, экзаменационных требований;

- унификации, установления и поддержания единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, определения квалификационных требований к работникам; прозрачности подтверждения и оценке профессиональной квалификации работников, выпускников учреждений профессионального образования;

- совершенствования деятельности по подбору подходящей работы, профессиональной ориентации населения;

- обеспечения своевременной подготовки персонала высокого профессионального и квалификационного уровня, соответствующего требованиям рынка труда;

- оценки качественных и количественных изменений на рынке труда, регулирования трудовых ресурсов, согласования требования рынка труда и развития сферы профессионального образования и обучения.

Описание обобщенных трудовых функций, трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности и отнесение их к конкретным уровням квалификации представлены в таблице 2.

Таблица 2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в проект профессионального стандарта

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Проведение простых и средней сложности АВиР-работ на объектах газовой отрасли	3	Выполнение погрузочно-разгрузочных работ в местах проведения АВиР-работ на объектах газовой отрасли	А/01.3	3
			Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	А/02.3	3
			Выполнение простых и средней сложности ремонтно-восстановительных работ на объектах газовой отрасли	А/03.3	3
			Выполнение простых и средней сложности монтажных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	А/04.3	3
В	Проведение простых и средней сложности изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	3	Подготовка к выполнению простых и средней сложности изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	В/01.3	3
			Покрытие изоляционными материалами поверхностей простой конфигурации при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	В/02.3	3
С	Проведение сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли	4	Выполнение сложных ремонтно-восстановительных работ на объектах газовой отрасли	С/01.4	4
			Выполнение сложных монтажных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	С/02.4	4
			Продувка и опрессовка трубопроводной арматуры, узлов и отдельных участков трубопроводов при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	С/03.4	4



D	Проведение термической обработки сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	4	Подготовка к выполнению термической обработки сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	D/01.4	4
			Термическая обработка сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	D/02.4	4
E	Проведение сложных изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	4	Подготовка к выполнению сложных изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	E/01.4	4
			Покрытие изоляционными материалами поверхностей сложной конфигурации при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	E/02.4	4
F	Проведение особо сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли	5	Выполнение особо сложных монтажных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	F/01.5	5
			Испытание участка трубопровода на прочность и герметичность после проведения АВиР-работ на объектах газовой отрасли	F/02.5	5
G	Проведение термической обработки сварных соединений крупногабаритных деталей и узлов особо сложной конфигурации при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	5	Подготовка к выполнению термической обработки сварных соединений крупногабаритных деталей и узлов особо сложной конфигурации при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	G/01.5	5
			Термическая обработка сварных соединений крупногабаритных деталей и узлов особо сложной конфигурации при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	G/02.5	5

## Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

### 2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н.

Процесс разработки проекта профессионального стандарта включает следующие этапы:

#### *1. Аналитический: изучение и анализ*

- состояния и перспектив развития деятельности в области осуществления аварийно-восстановительных и ремонтных работ на объектах газовой отрасли;
- квалификационных характеристик, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих;
- нормативных правовых актов, иных организационно-распорядительных документов, которыми определены требования к квалификации по профессиям, соответствующим данному виду профессиональной деятельности;
- технологий и содержания профессиональной деятельности.

#### *2. Проектировочный:*

- разработка требований к экспертам-разработчикам;
- формирование экспертной группы;
- планирование и ресурсное обеспечение работы группы;
- постановка задачи разработчикам;
- проведение опроса;
- обработка, обобщение, оформление результатов опроса;
- подготовка проекта профессионального стандарта.

### *3. Апробационный:*

- обсуждение проекта профессионального стандарта в рамках рабочей группы ответственной организации-разработчика, с профильными образовательными учреждениями, представители которых не входят в состав совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

- сбор, анализ и систематизация замечаний и предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта;

- принятие обоснованных решений о корректировке проекта профессионального стандарта по результатам обсуждений: принятии, частичном принятии или отклонении предложений, замечаний;

- внесение корректировок в проект профессионального стандарта по результатам обсуждений.

### *4. Завершающий: получение одобрения и направление на утверждение*

- профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями (работодателями и их объединениями, профессиональными союзами и их объединениями, профильными образовательными учреждениями) в рамках совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

- сбор, консолидация и анализ замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений;

- получение одобрения совета по профессиональным квалификациям по направлению профессиональной деятельности;

- представление проекта профессионального стандарта в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

В результате определены основные этапы разработки проектов профессиональных стандартов:

*Этап 1 (16 января 2023 г. – 28 апреля 2023 г.)*

- Утверждение состава экспертов, привлекаемых в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» (далее – Эксперты);

- Составление календарного плана по разработке проекта профессионального стандарта;

- Проведение первичного исследования (анализ и обобщение) вида профессиональной деятельности в рамках проекта профессионального стандарта.

*Этап 2 (02 мая 2023 г. – 29 мая 2023 г.)*

- Организация и проведение опроса специалистов по направлению деятельности в организации;

- Исследование нормативной и технической документации;

- Анализ и обобщение информации, полученной в результате опроса, изучение документации для разработки проекта профессионального стандарта;

- Определение перечня профессий рабочих, возможных к объединению в один вид профессиональной деятельности;

- Составление перечня обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий по виду профессиональной деятельности;

- Формирование матрицы профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта.

*Этап 3 (30 мая 2023 г. – 08 сентября 2023 г.)*

- Разработка проекта профессионального стандарта;

- Разработка пояснительной записки;

- Рассмотрение проекта профессионального стандарта Экспертами;

- Внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений;

- Направление проекта профессионального стандарта в дочерние общества ПАО «Газпром» для формирования замечаний и предложений;

- Рассмотрение замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений;

- Проведение совещания Экспертов по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром»;

- Согласование проекта профессионального стандарта с Межрегиональной профсоюзной организацией «Газпром профсоюз» и государственными образовательными организациями высшего образования, представители которых не входят в состав Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (далее – СПК НГК);

*Этап 4 (11 сентября 2023 г. – ...2023 г.)*

- Проведение профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта и пояснительной записки к проекту в СПК НГК с заинтересованными организациями нефтегазового комплекса;

- Сбор и консолидация замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений;

- Получение одобрения СПК НГК по проекту профессионального стандарта.

- Формирование и предоставление пакета документов в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации:

  - проекта профессионального стандарта;

  - пояснительной записки к проекту профессионального стандарта;

  - сведений об организациях, принявших участие в разработке и согласовании проекта профессионального стандарта;

  - информации о результатах обсуждения проекта профессионального стандарта.

## 2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций

ПАО «Газпром» является ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли». В соответствии с Планом мероприятий по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» на 2023 год, утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 27.04.2023 № 177, и Перечнем профессиональных стандартов для разработки (актуализации) в ПАО «Газпром» в 2023 году, утвержденным начальником Департамента ПАО «Газпром» от 27.04.2023 РД № 07/15-1834, определен перечень дочерних обществ ПАО «Газпром» и состав Экспертов по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в 2023 году.

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители 13 дочерних обществ основных видов деятельности ПАО «Газпром». Помимо этого, в качестве экспертов и постоянных консультантов были включены организации, специализирующиеся в области обучения и повышения квалификации персонала отрасли, и Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома» (ЧУ «Газпром ЦНИС»). В целом в работе принимали участие 49 экспертов.

Профессиональный стандарт «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли» разработан дочерним обществом ПАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Югорск», при участии:

- ООО «Газпром добыча Оренбург»;
- ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- ООО «Газпром переработка»;

- ООО «Газпром ПХГ»;
- ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- ООО «Газпром трансгаз Саратов»;
- ООО «Газпром трансгаз Сургут»;
- ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- ООО «Газпром трансгаз Чайковский»;
- Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Газпром корпоративный институт»;
- Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома»;
- Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома».

Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта, приведены в Приложении № 1.

2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов

Методические рекомендации по разработке профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н, предполагают формирование экспертной группы по разработке профессиональных стандартов. ПАО «Газпром», как ответственная организация-разработчик включила в состав экспертной группы следующих специалистов:

- специалисты-эксперты в области разработки профессиональных стандартов;
- специалисты в нефтегазовой отрасли;
- специалисты в области профессионального образования в нефтегазовой отрасли;

- специалисты в области управления, обучения и развития персонала;
- специалисты в области нормирования и охраны труда;
- другие специалисты.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н, были разработаны требования к экспертам, привлекаемым к разработке проектов профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли.

*Требования к профессиональным компетенциям экспертов:*

- уметь разрабатывать профессиональный стандарт;
- уметь оформлять профессиональный стандарт в соответствии с требованиями к данному типу документов;
- уметь анализировать значительный объем информации в области разработки профессиональных стандартов;
- обладать навыками представления разработанных документов участникам профессионального сообщества нефтегазовой отрасли;
- следовать правилам делового этикета, ясно и свободно выражать свои мысли письменно и устно;
- уметь работать в команде.

*Требования к знаниям и умениям, обеспечивающим соответствующие компетенции*

*Эксперт должен знать:*

- Законодательство Российской Федерации в области разработки профессиональных стандартов, включая:
  - Трудовой кодекс Российской Федерации в части, регламентирующей трудовые отношения, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;
  - Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2012 № 236-ФЗ (с изм. от 02.05.2015) «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании»;



- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон Российской Федерации от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.04.2023 № 580 «О разработке и утверждении профессиональных стандартов»;

- Методические рекомендации по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 № 671н;

- Макет профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н (с изменениями, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 № 665н);

- Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н;

- Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н;

- способы и методы работы со служебной информацией и персональными данными;

- методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов;

- зарубежную и отечественную практику разработки профессиональных стандартов и иных квалификационных требований;

- содержание и структуру основного вида деятельности;

- трудовые функции и действия, выполняемые работниками, профессиональные знания и умения, которыми должны обладать эти работники.

*Эксперт должен уметь:*

- формулировать основную цель вида профессиональной деятельности;
- проводить функциональный анализ профессиональной деятельности;
- выделять обобщенные трудовые функции и сопоставимые с ними трудовые функции с учетом логики последовательной декомпозиции;
- формулировать перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний, раскрывающих содержание трудовых функций;
- определять уровень (подуровень) квалификации, требуемый для выполнения трудовой функции;
- взаимодействовать в процессе разработки профессионального стандарта с другими экспертами.

*Критерии отбора экспертов*

В соответствии со спецификой деятельности по разработке профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли отбор экспертов осуществляется по следующим основным критериям:

- уровень компетентности эксперта в области разработки профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли (учитываются: профиль и уровень образования, профиль деятельности (насколько тесная связь с нефтегазовой отраслью), предшествующий опыт работы в области разработки профессиональных и образовательных стандартов);
- полнота охвата группой разработчиков всех видов деятельности внутри профессионального стандарта;
- степень объективности эксперта-участника при оценке, обобщении и анализе данных, принятии решения по формированию содержания профессионального стандарта.

2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта

Перечень нормативных правовых документов, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли»:

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

2. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

3. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 534) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2020 г. № 517) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*

6. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (утверждены приказом Федеральной службы

по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 528) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*

8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 536) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» *(Разделы I. Общие положения, IX. Производственные объекты, XVI. Пожароопасные работы)*.

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 887н «Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

17. Свод правил СП 86.13330.2022 «СНиП III-42-80\*. Магистральные трубопроводы» (утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 апреля 2022 г. N 285/пр) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

18. СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

19. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации магистральных газопроводов» *(Разделы 1-10, 16, 17)*.

20. СТО Газпром 14-2005 Типовая инструкция по безопасному проведению огневых работ на газовых объектах ОАО «Газпром» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

21. СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

22. СТО Газпром 2-2.2-336-2009 Сметные нормативы на производство капитального ремонта линейной части магистральных трубопроводов

и величины накладных расходов (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

23. СТО Газпром 2-3.5-302-2009 Планирование капитального ремонта линейной части магистральных газопроводов. (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

24. СТО Газпром 2-2.3-407-2009 Инструкция по отбраковке и ремонту технологических трубопроводов газа КС (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

25. СТО Газпром 2-2.3-116-2016 Инструкция по технологии производства работ на газопроводах врезкой под давлением (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

26. СТО Газпром 2-2.2-798-2014 Термообработка сварных соединений при строительстве и ремонте объектов ОАО «Газпром» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

27. СТО Газпром 2-2.5-354-2009 Порядок проведения испытаний магистральных газопроводов в различных природно-климатических условиях (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

28. СТО Газпром 2-2.2-426-2010 Инструкция по газопламенной обработке металлов при строительстве и ремонте промышленных и магистральных газопроводов, газопроводов систем газораспределения на объектах ОАО «Газпром» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

29. СТО Газпром 2-2.3-385-2009 Порядок проведения технического обслуживания и ремонта трубопроводной арматуры (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

30. СТО Газпром 18000.1-001-2021 «Единая система управления производственной безопасностью» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

31. СТО Газпром 18000.1-002-2020 «Единая система управления производственной безопасностью. Идентификация опасностей и управление

рисками в области производственной безопасности» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

32. СТО Газпром 18000.2-010-2020 «Единая система управления производственной безопасностью. Обеспечение готовности к аварийным ситуациям в Группе Газпром» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

33. СТО Газпром 2-3.5-046-2006 «Порядок экспертизы технических условий на оборудование и материалы, аттестации технологий и оценки готовности организаций к выполнению работ по диагностике и ремонту объектов транспорта газа ОАО «Газпром». (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

34. СТО Газпром 2-1.9-124-2007 Положение об уполномочивании организаций, выполняющих монтажные пусконаладочные и ремонтные работы, а также работы по диагностике оборудования и проверке эффективности систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха на объектах ОАО «Газпром» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

35. СТО Газпром 089-2010 Газ горючий природный, поставляемый и транспортируемый по магистральным газопроводам. Технические условия (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

36. СТО Газпром 2-1.19-128-2007 Технические нормы выбросов и утечек природного газа от технологического оборудования (*Разделы 5, 6, 8, 10*).

### Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта

Цель публичного обсуждения проекта профессионального стандарта – обеспечить общественный контроль качества проекта профессионального стандарта и практическую применимость требований, предъявляемых к виду профессиональной деятельности.

Основные задачи публичного обсуждения:

- согласование проекта профессионального стандарта в профессиональном сообществе, среди заинтересованных сторон и потенциальных пользователей;

- сбор предложений по доработке проекта профессионального стандарта по итогам обсуждения с последующей доработкой текста проекта профессионального стандарта.

Для обсуждения проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

1. Размещение проекта профессионального стандарта и информации о мероприятиях по его разработке в сети Интернет на официальном сайте ПАО «Газпром».

2. Проведение совещаний по обсуждению и согласованию проекта профессионального стандарта.

Проект профессионального стандарта обсуждался на совещании по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром». Совещание проводилось с 05.07.2023 по 07.07.2023 с участием 16 экспертов, привлекаемых в установленном порядке в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром».

В рамках обсуждения проекта профессионального стандарта ПАО «Газпром», как ответственная организация–разработчик, направила на обсуждение проект профессионального стандарта в Межрегиональную профсоюзную организацию «Газпром профсоюз» («Газпром профсоюз») и профильные образовательные учреждения, представители которых не входят в состав СПК НКК:

- ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»;
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»;
- ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».



По результатам обсуждения проекта профессионального стандарта были получены отзывы от данных организаций, которые представлены в Приложении № 4.

В сентябре 2023 года проект профессионального стандарта размещен на официальном сайте ПАО «Газпром» <https://www.gazprom.ru/sustainability/people/professional-standards/professional-project-standarts/update/employee-emergency-repair-maintenance/> для публичного обсуждения.

В соответствии с Методическими рекомендациями по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 № 671н, с пунктом 3.11.2 Регламента разработки, актуализации и профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов нефтегазового комплекса, утвержденного решением СПК НГК от 19.09.2016 (протокол № 18) с изменениями, утвержденными решением СПК НГК от 28.06.2017 (протокол № 42), проект профессионального стандарта, разработанный ПАО «Газпром», направлен в СПК НГК для проведения профессионально-общественного обсуждения с заинтересованными организациями.

Начальник Департамента ПАО «Газпром»

Е.Б. Касьян

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## Приложение № 1

## Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта

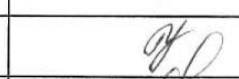


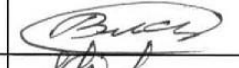


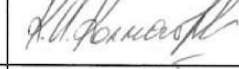
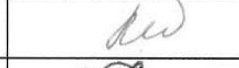
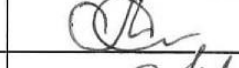

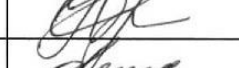

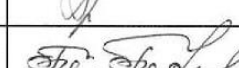
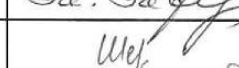
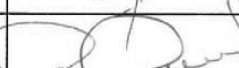

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1.	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента - начальник Управления	А.В. Шагов
2.	ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
3.	ООО «Газпром добыча Уренгой»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	И.П. Якимович
4.	ООО «Газпром добыча Ямбург»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Г.К. Омарова
5.	ООО «Газпром межрегионгаз»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.Г. Лобачева
6.	ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	О.Ю. Брюхова
7.	ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудина
8.	ООО «Газпром трансгаз Москва»	Начальник отдела труда и заработной платы	Е.А. Горшкова
9.	ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
10.	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Л. П. Шерстянкина
11.	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
12.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	И.А. Жаркой
13.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
14.	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
15.	Филиал «Газпром Корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
16.	ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
17.	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов	К.Н. Колмагоров

**Лист согласования  
проекта профессионального стандарта**

Наименование проекта **Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли**  
 профессионального стандарта: (актуализация профессионального стандарта, утвержденного приказом Минтруда России от 01.03.2017 № 222н)

Ответственная организация-разработчик: **ПАО «Газпром»**  
 Организация-разработчик: **ООО «Газпром трансгаз Югорск»**

Проект профессионального стандарта согласован: **экспертами, привлекаемыми в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2023 году**

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1	Брюхова О.Ю.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром переработка»	
2	Гречишкина Л.В.	главный специалист отдела управления образовательными проектами Филиала ЧОУ ДПО «Газпром Корпоративный институт» в Москве	
3	Грудинина Н.А.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром ПХГ»	
4	Жаркой И.А.	начальник Управления по работе с персоналом ООО «Газпром трансгаз Томск»	
5	Омарова Г.К.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром добыча Ямбург»	
6	Кашина М.Ю.	заместитель директора - начальник отдела ЧУ «Газпром ЦНИС»	
7	Колмагоров К.Н.	начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	
8	Лобачева Е.Г.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром межрегионгаз»	
9	Макеева С.В.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Самара»	
11	Нелюбин А.М.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Югорск»	
10	Омарова Г.К.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром добыча Ямбург»	
12	Першуков В.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Сургут»	
13	Третьякова Т.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	
14	Тюрина Т.Н.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Оренбург»	
15	Шерстянкина Л.П.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Саратов»	
16	Якимович И.П.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Уренгой»	

Лист согласования  
к проекту профессионального стандарта  
«Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным  
работам в газовой отрасли»  
(наименование профессионального стандарта)

Разработчик: ООО «Газпром трансгаз Югорск»  
(дочернее общество ПАО «Газпром»)

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1.	Андрианов С.А.	Заместитель генерального директора по управлению персоналом	
2.	Кадников А.Н.	Начальник ООТ	
3.	Попов Ю.И.	Начальник Югорского УАВР	
4.	Рогожкин О.В.	Начальник Комсомольского ЛПУМГ	
5.	Нелюбин А.М.	Начальник ООТиЗ	
6.	Немцов П.В.	Начальник ОКиТО	
7.	Рyf В.А. 	Начальник ЮО	
8.	Суслова Е.В.	Начальник НИЛ	
9.	Обухов А.В.	Начальник ПОпоМГ и ГРС	
10.	Гарбуз К.Н.	Начальник ОГС	

## Приложение № 2

## Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Совещание по вопросам формирования профессиональных квалификаций (профессиональных стандартов) в ПАО «Газпром» в 2023 году	05.07.2023 - 07.07.2023	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента-начальник Управления, руководитель совещания	А.В. Шагов
		ЧУ «Газпром ЦНИС»	Директор	П.Е. Иванов
		ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
		ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
		ООО «Газпром добыча Уренгой»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	И.П. Якимович
		ООО «Газпром межрегионгаз»	Главный экономист отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом	М.С. Губарева
		ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	О.Ю. Брюхова
		ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудинина
		ООО «Газпром трансгаз Москва»	Заместитель начальника отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом	Е.В. Беликова
		ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Л. П. Шерстянкина
		ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
		ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Д.Е. Владимиров
		ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
		ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
		ООО «Газпром энерго»	Начальник отдела организации труда и заработной платы Управления по работе с персоналом	Э.Р. Валитова
		Филиал «Газпром Корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
		ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов	К.Н. Колмагоров
Обсуждение	18.08.2023	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	Ректор	В.В. Ефремова
Обсуждение	18.08.2023	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный	Ректор	В.С. Литвиненко

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		университет», г. Санкт-Петербург		
Обсуждение	18.08.2023	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта	Ректор	Р.В. Агинец
Обсуждение	18.08.2023	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск	Исполняющий обязанности ректора	Л.Г. Сухих
Обсуждение	25.08.2023	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Москва	Председатель	В.Н. Ковальчук

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях  
к проекту профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой  
отрасли»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1.				
2.				
3.				





**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ГАЗПРОМ ПРОФСОЮЗ»  
(«ГАЗПРОМ ПРОФСОЮЗ»)  
НЕФТЕГАЗСТРОЙПРОФСОЮЗ РОССИИ**

**ПРЕЗИДИУМ**

---

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

31 августа 2023 г.

г. Москва

№ 7-03/Z-4

*О проектах профессиональных  
стандартов*

Рассмотрев проекты профессиональных стандартов: «Работник по абонентскому обслуживанию газового хозяйства», «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли»,

**Президиум «Газпром профсоюза»  
ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

выразить согласие с проектами профессиональных стандартов: «Работник по абонентскому обслуживанию газового хозяйства», «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли».

**Председатель**

**В.Н. Ковальчук**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ухтинский государственный  
технический университет»  
(ФГБОУ ВО «УГТУ»)

Первомайская ул., д. 13, г. Ухта,  
Республика Коми, 169300  
Телефон: (8216) 77-44-02  
Факс: (8216) 76-03-33  
E-mail: [info@ugtu.net](mailto:info@ugtu.net)  
<http://www.ugtu.net>

30 АВГ 2023 № 05-01 - 3919  
На № 641 от 18.08.2023

Директору  
ЧУ «Газпром ЦНИС»

Иванову П. Е.

**Уважаемый Павел Евгеньевич!**

Сообщаем Вам, что по результатам рассмотрения проектов профессиональных стандартов: «Работник по абонентскому обслуживанию газового хозяйства», «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли» ПАО «Газпром», разработанных в 2023 году, замечаний и предложений нет.

Ректор,  
профессор

Р. В. Агинея

Демченко Н. П.  
8 (8216) 744-582

## Приложение № 5

## Сведения о требованиях к квалификации в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (ЕТКС) и в проекте профессионального стандарта

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
1	А. Проведение простых и средней сложности АВиР-работ на объектах газовой отрасли	Трубопроводчик линейный 2-го разряда Трубопроводчик линейный 3-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 2-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 3-го разряда Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2-го разряда Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3-го разряда	Трубопроводчик линейный 2-го разряда Трубопроводчик линейный 3-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 2-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 3-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 2-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 3-го разряда Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2-го разряда Слесарь по эксплуатации	-	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
			и ремонту подземных газопроводов 3-го разряда		
2	В. Проведение простых и средней сложности изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	Изолировщик на термоизоляции 2-го разряда Изолировщик на термоизоляции 3-го разряда Изолировщик-пленочник 3- го разряда	Изолировщик 3-го разряда Изолировщик на термоизоляции 2-го разряда Изолировщик на термоизоляции 3-го разряда Изолировщик-пленочник 3-го разряда	-	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
3	С. Проведение сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли	Трубопроводчик линейный 4-го разряда Трубопроводчик линейный 5-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 5-го разряда Слесарь аварийно- восстановительных работ в газовом хозяйстве 4-го разряда Слесарь аварийно- восстановительных работ в газовом хозяйстве 5-го разряда Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4-го разряда Слесарь по эксплуатации и	Трубопроводчик линейный 4-го разряда Трубопроводчик линейный 5-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 5-го разряда Слесарь аварийно- восстановительных работ в газовом хозяйстве 4-го разряда Слесарь аварийно- восстановительных работ в газовом хозяйстве 5-го разряда	-	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
		ремонт подземных газопроводов 5-го разряда	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4-го разряда Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5-го разряда		
4	D. Проведение термической обработки сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР- работ на объектах газовой отрасли	Оператор-термист на передвижных термических установках 4-го разряда Оператор-термист на передвижных термических установках 5-го разряда Термист на установках ТВЧ 4-го разряда Термист на установках ТВЧ 5-го разряда	Оператор-термист на передвижных термических установках 4-го разряда Оператор-термист на передвижных термических установках 5-го разряда Термист на установках ТВЧ 4-го разряда Термист на установках ТВЧ 5-го разряда	-	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
5	Е. Проведение сложных изоляционных работ при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли	Изолировщик-пленочник 4-го разряда Изолировщик-пленочник 5-го разряда Изолировщик на термоизоляции 4-го разряда Изолировщик на термоизоляции 5-го разряда Изолировщик на термоизоляции 6-го разряда	Изолировщик 4-го разряда Изолировщик 5-го разряда Изолировщик-пленочник 4-го разряда Изолировщик-пленочник 5-го разряда Изолировщик на термоизоляции 4-го разряда Изолировщик на термоизоляции 5-го разряда Изолировщик на термоизоляции 6-го разряда	Для профессии изолировщик на термоизоляции 6-го разряда требуется среднее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации
6	Ф. Проведение особо сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли	Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда Монтажник технологических трубопроводов	Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда Монтажник технологических трубопроводов 7-го	Для профессий монтажник технологических трубопроводов 6-7 разрядов, монтажник наружных трубопроводов 6-го	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение - программы профессиональной

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
		7-го разряда Монтажник наружных трубопроводов 6-го разряда Слесарь аварийно- восстановительных работ в газовом хозяйстве 6-го разряда	разряда Монтажник наружных трубопроводов 6-го разряда Слесарь аварийно- восстановительных работ в газовом хозяйстве 6-го разряда	разряда требуется среднее профессиональное образование	подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  При профессиональном обучении не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации
7	Г. Проведение термической обработки сварных соединений крупногабаритных деталей и узлов особо сложной конфигурации при производстве АВиР- работ на объектах газовой отрасли	Оператор-термист на передвижных термических установках 6-го разряда Термист на установках ТВЧ 6-го разряда	Оператор-термист на передвижных термических установках 6-го разряда Термист на установках ТВЧ 6-го разряда	Для профессии оператор-термист на передвижных термических установках 6-го разряда требуется среднее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих



№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
					При профессиональном обучении не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации

**Паспорт актуализации профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли»**

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
1	Наименование профессионального стандарта	Не изменялось
<b>Раздел I профессионального стандарта</b>		
2	Наименование ВПД	Изменено наименование на: «Осуществление аварийно-восстановительных и ремонтных работ (далее – АВиР-работы) на объектах газовой отрасли»
3	Цель ВПД	Изменено наименование на: «Обеспечение восстановления работоспособности объектов газовой отрасли (линейная часть магистральных, межпромысловых и промысловых трубопроводов, трубопроводы шлейфов скважин, газосборных коллекторов, конденсато-, нефте-, метанолапроводы, трубопроводы-перемычки, трубопроводы-отводы, лупинги, пересечения с естественными и искусственными препятствиями, в том числе подводные и балочные переходы, свайные основания, технологические трубопроводы компрессорных и дожимных станций, межцеховые трубопроводы, технологические трубопроводы установок комплексной подготовки газа, подземных хранилищ газа, газораспределительных и газоизмерительных станций, узлов учета, газонаполнительных станций (пунктов), газгольдерных станций, трубопроводы газораспределительных сетей)»
4	Сведения по ОКЗ	Изменены коды:  исключен код 7119 Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы;  включен код 8121 Операторы металлургических установок
5	Сведения по ОКВЭД	Добавлен код ОКВЭД: 25.61
<b>Раздел II профессионального стандарта</b>		
6	Обобщенные трудовые функции	Дополнена ОТФ D: «Проведение термической обработки сварных соединений труб, деталей и узлов при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли»;

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
		Дополнена ОТФ G: «Проведение термической обработки сварных соединений крупногабаритных деталей и узлов особо сложной конфигурации при производстве АВиР-работ на объектах газовой отрасли»
7	Трудовые функции	В связи с включением новых ОТФ дополнены ТФ: D/01.4, D/02.4, G/01.5, G/02.5
<b>Раздел III профессионального стандарта</b>		
8	Перечень возможных наименований должностей, профессий	В связи с включением новых ОТФ D и G дополнены наименования профессий: Оператор-термист на передвижных термических установках; Термист на установках ТВЧ
9	Требования к образованию и обучению	Изменены в ОТФ E (ранее D), F (ранее E)
10	Требования к опыту практической работы	Изменены в ОТФ A, B, C, E, F
11	Особые условия допуска к работе	Изменены в ОТФ A, B, C, E, F
12	Другие характеристики	Не изменялись
13	Дополнительные характеристики	Изменены в ОТФ A, B, C, E, F.
14	Трудовые функции: трудовые действия; необходимые умения; необходимые знания	Изменения в ТФ: A/01.3, A/02.3, A/03.3, A/04.3, B/01.3, B/02.3, C/01.4, C/02.4, C/03.4, E/01.4, E/02.4, F/01.5, F/02.5  – расширен перечень трудовых действий. – требования к необходимым умениям изменены в соответствии с трудовыми действиями. – требования к необходимым знаниям изменены в соответствии с трудовыми действиями. В связи с включением новых ОТФ D и G, в трудовые функции D/01.4, D/02.4, G/01.5, G/02.5 включены трудовые действия, необходимые умения, необходимые знания
<b>Раздел IV профессионального стандарта</b>		
15	Ответственная организация-разработчик	<u>ПАО «Газпром», город Санкт-Петербург</u>
16	Организации-разработчики	<u>ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург</u> <u>ООО «Газпром добыча Уренгой», город Новый</u>

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
		<p><u>Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ</u></p> <p><u>ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ</u></p> <p><u>ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург</u></p> <p><u>ООО «Газпром переработка», город Санкт-Петербург</u></p> <p><u>ООО «Газпром ПХГ», город Санкт-Петербург</u></p> <p><u>ООО «Газпром трансгаз Москва», город Москва</u></p> <p><u>ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара</u></p> <p><u>ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов</u></p> <p><u>ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра</u></p> <p><u>ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск</u></p> <p><u>ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край</u></p> <p><u>ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра</u></p> <p><u>ЧОУ ДПО «Газпром корпоративный институт», город Санкт-Петербург</u></p> <p><u>ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва</u></p> <p><u>ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Калининград</u></p>