

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения
газа газовой отрасли»**

Санкт-Петербург 2024

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.....	8
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта	17
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта	17
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций	21
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов	22
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта	26
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	31
Приложение № 1	34
Приложение № 2	37
Приложение № 3	40
Приложение № 4	42
Приложение № 5	50
Приложение № 6	65

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.

В соответствии с Энергетической стратегией России на период до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 09.06.2020 № 1523-р, экспорт энергоносителей будет оставаться важнейшим фактором развития национальной экономики России.

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.

Магистральный газопровод – это технологически неделимый, централизованно управляемый имущественный производственный комплекс, состоящий из взаимосвязанных объектов, являющихся его неотъемлемой технологической частью, предназначенных для транспортировки подготовленного в соответствии с требованиями национальных стандартов природного газа от объектов добычи и/или пунктов приема до пунктов сдачи потребителям и передачи в распределительные газопроводы или иной вид транспорта и/или хранения.

Одними из важнейших объектов магистрального газопровода, имеющих наивысшую степень технической и технологической сложности, являются компрессорные станции и станции охлаждения газа.

Компрессорная станция (далее – КС) является неотъемлемой и составной частью магистрального газопровода, обеспечивающей транспорт газа с помощью энергетического оборудования, установленного на компрессорной станции. Она служит управляющим элементом в комплексе сооружений, входящих в магистральный газопровод. Именно параметрами работы компрессорной станции определяется режим работы газопровода. Наличие компрессорной станции позволяет регулировать режим работы газопровода при колебаниях потребления газа, максимально используя при этом аккумулирующую способность газопровода.

Станции охлаждения газа (далее – СОГ) представляют собой комплекс установок, систем и сооружений, предназначенных для охлаждения газа, транспортируемого в районах многолетнемерзлых грунтов, в целях предотвращения их «растепления», уменьшения линейных деформаций и температурных напряжений в трубопроводах, снижения интенсивности коррозионных процессов, увеличения производительности газопровода.

Основными технологическими операциями на компрессорной станции являются:

- очистка газа от механических примесей;
- компримирование газа;
- охлаждение газа.

Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 № 509н профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли» описывал функционал по обеспечению эксплуатации КС и СОГ, как правило эксплуатируемых при транспортировке углеводородных газов по магистральным трубопроводам, при большом объеме транспортируемого газа, но в рамках актуализации профессионального

стандарта разработчик посчитал целесообразным расширить описание функционала специалистов в части эксплуатации оборудования и сооружений, не входящих в комплекс КС или СОГ, но применяемых в процессах компримирования и охлаждения газа.

Компримирование газа - технология промышленной обработки и подготовки газа для повышения его давления с помощью компрессора, используемая в нефтегазовой отрасли при подготовке газа, транспортировке углеводородных газов по магистральным трубопроводам, закачке их в пласт с целью повышения нефтеконденсатоотдачи, в процессе заполнения подземных хранилищ газа. Например, в добыче газа на газовых промыслах используются, помимо КС, состоящей из компрессорных цехов, используемой для компримирования газа в больших объемах при помощи газоперекачивающих агрегатов (далее – ГПА) большой производительности и единичной мощности (25 МВт, 16 МВт) применяются модульные компрессорные установки (далее – МКУ). Их применение обусловлено технологией распределенного компримирования газа, для обеспечения поддержания расхода, давления и температуры газа в газовом шлейфе от куста до входа на УКПГ, УППГ. Применяемые в составе МКУ компрессоры имеют небольшую производительность и мощность (до 1МВт).

Кроме того, при транспортировке углеводородных газов по магистральным трубопроводам применяются мобильные компрессорные станции (далее – МКС) в качестве передвижных компрессорных установок для обеспечения освобождения участков газопроводов от продукта, при этом под понятие компрессорной станции ни МКУ, ни МКС не подпадают, а обслуживают их одни и те же специалисты.

В процессе компримирования, газ нагревается, увеличение температуры газа отрицательно влияет на состояние изоляции газопровода и вызывает дополнительные продольные напряжения в его стенке и может привести к аварийному разрушению газопровода. В этой связи возникает необходимость в обеспечении охлаждения газа.

В настоящее время для охлаждения газа применяются СОГ и турбодетандерные агрегаты (далее – ТДА), при этом указанное оборудование различается технологически. На СОГ газ охлаждается за счет теплообмена с холодильным агентом, в ТДА газ охлаждается за счет расширения в турбине.

Учитывая изложенное, в ходе проведенных исследований вида профессиональной деятельности по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли, анализа трудовых функций, трудовых действий, умений и знаний специалистов, осуществляющих эксплуатацию компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли, выявлена необходимость актуализации профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 № 509н, с целью

- расширения вида профессиональной деятельности в части включения описания деятельности по эксплуатации оборудования и сооружений, не входящих в комплекс КС или СОГ, но используемых в процессах компримирования и охлаждения газа (модульные компрессорные установки, модульные компрессорные станции, установки охлаждения газа, блочные турбодетандерные агрегаты), а также в части механоремонтного обеспечения технологического и вспомогательного оборудования;

- дополнения перечня возможных наименований профессий;
- уточнения нормативной правовой базы, регулирующей вид профессиональной деятельности, включая особые условия допуска к работе.

В результате актуализации профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 № 509н, внесены следующие изменения:

- изменено наименование профессионального стандарта в соответствии с описываемым (расширенным) видом профессиональной деятельности;

- скорректировано наименование вида профессиональной деятельности;
- скорректирована основная цель вида профессиональной деятельности;
- скорректированы трудовые функции техника, описывающие деятельность по документационному и техническому сопровождению эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа;

- включена новая и скорректированы трудовые функции, описывающие деятельность специалистов по обеспечению технического обслуживания и ремонта (далее – ТОиР), диагностического обследования (далее – ДО) оборудования и сооружений (далее – СК и ОГ);

- расширен перечень возможных наименований должностей работников, выполняющих деятельность по механоремонтному обеспечению оборудования: механик, инженер-механик;

- откорректированы требования к образованию и обучению в соответствии с рекомендациями Минтруда России в части уточнения уровня высшего образования у специалистов 6 уровня квалификации;

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

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

- скорректированы особые условия допуска к работе в соответствии с актуализированными нормативными правовыми актами;

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

Актуализированный профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли» описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности по эксплуатации оборудования и сооружений систем компримирования и охлаждения газа.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками по безопасной эксплуатации оборудования и сооружений систем компримирования и охлаждения газа, в проекте профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли», разработанного ПАО «Газпром», заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки специалистов для выполнения их профессиональных функций.

Наличие данного профессионального стандарта будет иметь решающее значение для организации многоуровневой системы профессионального образования и аттестации персонала по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа 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 «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли» размещено на сайте Минтруда России «Профессиональные стандарты»: https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvdomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=125414

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 «Специалист по эксплуатации систем

компримирования и охлаждения газа газовой отрасли» - эксплуатация оборудования и сооружений систем компримирования и охлаждения газа.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования и сооружений СК и ОГ (технологическое оборудование компрессорной станции, дожимной КС и СОГ, МКУ, МКС, установки охлаждения газа, блочные ТДА, технологические трубопроводы основного назначения КС и СОГ (трубопроводы, предназначенные для транспортировки газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред в пределах промышленной площадки для выполнения основных технологических процессов).

Перечень профессий и должностей, 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 шесть обобщенных трудовых функций:

1. Документационное и техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ.
2. Обеспечение технического обслуживания и ремонта (далее - ТОиР), диагностического обследования (далее - ДО) оборудования и сооружений СК и ОГ.
3. Оперативное управление эксплуатацией СК и ОГ.
4. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли.
5. Организация работ по эксплуатации СК и ОГ.
6. Руководство работами по эксплуатации СК и ОГ в организации 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 и должностей 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 эксплуатации оборудования и сооружений СК и ОГ позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к уровню не ниже 5 и предусматриваются для обобщенной трудовой функции «Документационное и техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ» и не выше 7 для обобщенных трудовых функций: «Организация работ по эксплуатации СК и ОГ» и «Руководство работами по эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли».

Оставшиеся три обобщенных трудовых функции «Обеспечение ТОиР, ДО оборудования и сооружений СК и ОГ», «Оперативное управление эксплуатацией СК и ОГ», «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли» относятся к 6 уровню квалификации.

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 должностей (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень профессий рабочих и должностей служащих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли»

№ п/п	Наименование профессий рабочих	Уровень квалификации
1.	Начальник производственного отдела	7
2.	Начальник отдела	
3.	Начальник цеха (участка)	7
4.	Начальник цеха	
5.	Начальник службы	
6.	Начальник газокompрессорной службы	
7.	Начальник компрессорной станции	
8.	Инженер	6
9.	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	
10.	Инженер	6
11.	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	
12.	Сменный инженер	
13.	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов (сменный)	
14.	Инженер	
15.	Инженер-технолог	6
16.	Инженер по организации эксплуатации и ремонту	
17.	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	
18.	Инженер по ремонту	
19.	Инженер-механик	
20.	Технолог	
21.	Мастер участка	
22.	Мастер	
23.	Мастер службы	
24.	Мастер цеха	
25.	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов	
26.	Механик	
27.	Техник	5

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей,

специалистов и служащих 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 «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа 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	Документационное и техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ	5	Ведение документации по эксплуатации СК и ОГ	А/01.5	5
			Выполнение работ по техническому сопровождению эксплуатации оборудования и сооружений СК и ОГ под руководством более квалифицированного специалиста	А/02.5	5
В	Обеспечение технического обслуживания и ремонта (далее - ТОиР), диагностического обследования (далее - ДО) оборудования и сооружений СК и ОГ	6	Организация выполнения работ по ТОиР, ДО оборудования и сооружений СК и ОГ	В/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО оборудования и сооружений СК и ОГ	В/02.6	6
			Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования и сооружений СК и ОГ	В/03.6	6
			Обеспечение повышения надежности, эффективности и безопасности эксплуатации оборудования и сооружений СК и ОГ	В/04.6	6
С	Оперативное управление эксплуатацией СК и ОГ	6	Поддержание работы оборудования и сооружений СК и ОГ в заданном технологическом режиме	С/01.6	6
			Обеспечение оперативных переключений на оборудовании и сооружений СК и ОГ	С/02.6	6
D	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли	D/01.6	6
			Организационно-техническое обеспечение ТОиР, ДО оборудования и сооружений СК и ОГ в организации газовой отрасли	D/02.6	6
			Разработка и внедрение предложений по	D/03.6	6

			эффективному и перспективному развитию эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли		
Е	Организация работ по эксплуатации СК и ОГ	7	Организация производственного процесса эксплуатации СК и ОГ	Е/01.7	7
			Организация ТОиР, ДО оборудования и сооружений СК и ОГ	Е/02.7	7
			Организация работ по обеспечению надежности, эффективности и безопасности эксплуатации оборудования и сооружений СК и ОГ	Е/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации СК и ОГ	Е/04.7	7
F	Руководство работами по эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли	7	Руководство эксплуатацией СК и ОГ в организации газовой отрасли	F/01.7	7
			Руководство работами по повышению надежности, эффективности и безопасности эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли	F/02.7	7
			Руководство организацией нового строительства и реконструкции СК и ОГ в организации газовой отрасли	F/03.7	7

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа 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 эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли;

- квалификационных характеристик, содержащихся в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих;

- нормативных правовых актов, иных организационно-распорядительных документов, которыми определены требования к квалификации по должностям, 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 (15 января 2024 г. – 26 апреля 2024 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 (29 апреля 2024 г. – 31 мая 2024 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 (03 июня 2024 г. – 20 сентября 2024 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 заочного 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);

- Согласование проекта профессионального стандарта со структурными подразделениями ПАО «Газпром».

Этап 4 (23 сентября 2024 г. – ...2024 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 «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли». В соответствии с Планом мероприятий по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» на 2024 год, утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 15.02.2024 № 30, и Перечнем профессиональных стандартов для разработки (актуализации) в ПАО «Газпром» в 2024 году, утвержденным начальником Департамента ПАО «Газпром» от 20.02.2024 РД № 07/15-751, определен перечень дочерних обществ ПАО «Газпром» и состав Экспертов по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в 2024 году.

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители 14 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 37 экспертов.

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли» разработан дочерним обществом ПАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Сургут», 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 СПГ Портовая»;
- ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- ООО «Газпром трансгаз Саратов»;
- ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- ООО «Газпром трансгаз Чайковский»;
- ООО «Газпром трансгаз Югорск»;
- 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 эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли»:

1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (в ред. от 29.07.2018) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (*Статья 1. Основные понятия. Статья 9. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Пункт 2*).

2. Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». (*Глава 1. Общие положения, Глава 2 Общие требования безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса)*).

3. Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике» (*Глава 1 Общие положения, Глава 2 Основы организации электроэнергетики, Глава 4 Оперативное-диспетчерское управление в электроэнергетике*).

4. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.12.2020 № 517 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (*Раздел IV. Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов. Технологические регламенты на эксплуатацию магистральных трубопроводов; Раздел IX. Предупреждение и ликвидация аварий*).

5. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (Раздел III. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС; Раздел VI. Эксплуатация ПС ОПО).

6. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 №536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (Раздел V. Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования под давлением).

7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (Раздел IX. Общие требования к применению технических устройств и инструментов; Раздел X. Требования к применению электрооборудования на ОПО; Раздел XI. Требования к подготовке и аттестации работников).

8. 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» (Регулирует производственный процесс в полном объеме).

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе на высоте» (Регулирует производственный процесс в полном объеме).

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 17 декабря 2020 № 924н «Об утверждении «Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

12. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав правил устройства электроустановок (7 издание)» *(Раздел 1. Общие правила, Раздел 7. Электрооборудование специальных установок)*.

13. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 12.08.2022 №811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

14. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 4 октября 2022 г. №1070 «Об утверждении «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации». *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

15. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003г. №115 «Об утверждении «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок». *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

16. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Правила эксплуатации магистральных газопроводов *(Раздел 5. Общие положения и объекты общего назначения. пункты:5.3. Требования к установлению разрешенных рабочих давлений объектов магистральных газопроводов; 5.6. Газопроводы; 5.7. Трубопроводная арматура;5.8 Организация работ по локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий на объектах магистральных газопроводов; 5.12. Подготовка магистральных газопроводов к эксплуатации в осенне-зимний период и в условиях весеннего паводка; Раздел 6. Линейная часть; Раздел 7. Компрессорные станции; Раздел 8. Подземные хранилища газа; Раздел 9.*

Газораспределительные станции; Раздел 10. Газоизмерительные станции; Раздел 12. Защита от коррозии; Раздел 16. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность).

17. СТО Газпром 2-2.3-684-2012 «Компрессорные станции. Технологические установки. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

18. СТО Газпром 2-2.3-681-2012 Газоперекачивающие агрегаты. Порядок проведения технического обслуживания и ремонта *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

19. СТО Газпром 2-3.5-354-2009 Порядок проведения испытаний магистральных газопроводов в различных природно-климатических условиях. *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

20. СТО Газпром 2-1.19-128-2007 Технические нормы выбросов и утечек природного газа от технологического оборудования *(Раздел 5. Экологическая характеристика технологического оборудования, Раздел 7. Контроль за соблюдением технических норм выбросов и утечек природного газа).* Документ отменяется с 25.06.2026. В 2024 году вступает в силу СТО Газпром 12-2.2-030–2024 Система газоснабжения охрана атмосферного воздуха нормирование выбросов загрязняющих веществ

21. СТО Газпром 2-2.3-385-2009 Порядок проведения технического обслуживания и ремонта трубопроводной арматуры *(Раздел 5. Общие положения; Раздел 6. Организационно-технические мероприятия; Раздел 8. Комплекс операций по обслуживанию; Раздел 10. Требования безопасности при эксплуатации).*

22. СТО Газпром 28.5-013-2023 Диагностическое обследование, техническое обслуживание и ремонт. Контроль качества. Процесс проверки организаций на соответствие требованиям ПАО «Газпром» для выполнения работ на объектах ПАО "Газпром"

23. СТО Газпром 2-1.9 -900-2014 Правила технической эксплуатации оборудования, объектов и систем хозяйства вентиляции и кондиционирования воздуха. *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*

24. СП 86.13330.2022 Свод правил. Магистральные трубопроводы *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

25. ВСН 012-88 Миннефтегазстрой Строительство магистральных и промышленных трубопроводов. Контроль качества и приёмка работ. Часть I, Часть II *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

26. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении «Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

27. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 №782н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе на высоте *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

28. РД 10-112-1-04. «Рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Общие положения» (одобрены Федеральной службой по технологическому надзору, протокол от 26.04.2004) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

29. Постановление Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 12 РД 10-138-97 Изменение №1 к Методическим указаниям «Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин.»

30. Постановление Госгортехнадзора России от 28.03.1997 № 14 (ред. от 30.03.2000) «Об утверждении Методических указаний «Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

31. РД 34.03.201-97 Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

Типовая система технического обслуживания и ремонта металл- и деревообрабатывающего оборудования. Москва «Машиностроение» 1988. *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*

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 в заочном формате с 25.07.2024 по 29.08.2024 с участием 17 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 августе 2024 года проект профессионального стандарта размещен на официальном сайте ПАО «Газпром»

<https://www.gazprom.ru/sustainability/people/professional-standards/professional-project-standarts/update/compressor-stations-specialist/> 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 НКК от 19.09.2016 (протокол № 18) с изменениями, утвержденными решением СПК НКК от 28.06.2017 (протокол № 42), проект профессионального стандарта, разработанный ПАО «Газпром», направлен в СПК НКК для проведения

профессионально-общественного обсуждения с заинтересованными организациями.

Начальник Департамента ПАО «Газпром»

Е.Б. Касьян

«__» _____ 2024 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	П.С. Пшенцов
7.	ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудина
8.	ООО «Газпром СПГ Портовая»	Начальник отдела кадров и трудовых отношений	О.Ю. Мельникова
9.	ООО «Газпром трансгаз Москва»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.А. Горшкова
10.	ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
11.	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Л. П. Шерстянкина
12.	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
13.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	И.А. Жаркой
14.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
15.	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
16.	Филиал «Газпром корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
17.	ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
18.	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов	К.Н. Колмагоров

**Лист согласования
проекта профессионального стандарта**

Наименование проекта профессионального стандарта: **Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли**
(актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 № 509н)

Ответственная организация-разработчик: **ПАО «Газпром»**

Организация-разработчик: **ООО «Газпром трансгаз Сургут»**

Проект профессионального стандарта согласован: **экспертами, привлекаемыми в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2024 году**

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1	Горшкова Е.А.	начальник отдела организации труда и заработной платы, ООО «Газпром трансгаз Москва»	
2	Гречишкина Л.В.	главный специалист отдела управления образовательными проектами Филиала ЧОУ ДПО «Газпром корпоративный институт» в Москве	
3	Грудникова 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	Кашина М.Ю.	заместитель директора - начальник отдела ЧУ «Газпром ЦНИС»	
6	Колмагоров К.Н.	начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	
7	Лобачева Е.Г.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром межрегионгаз»	
8	Махеева С.В.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Самара»	
9	Мельникова О.Ю.	начальник отдела кадров и трудовых отношений, ООО «Газпром СПГ Портовая»	
10	Нелобин А.М.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Югорск»	
11	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	Пшенцов П.С.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром переработка»	
14	Третьякова Т.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	
15	Тюрина Т.Н.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Оренбург»	
16	Шерстянкина Л.П.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Саратов»	
17	Якимович И.П.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Уренгой»	

Заместитель начальника Департамента -
начальник Управления ПАО «Газпром»

29.08.2024
А.В. Шагов

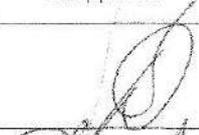
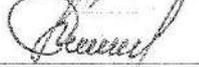
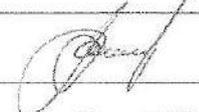
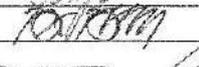
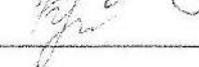
Директор ЧУ «Газпром ЦНИС»

И.Е. Иванов

Лист согласования
 проекта профессионального стандарта
Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения
газа газовой отрасли
 (наименование профессионального стандарта)

актуализация профессионального стандарта «Специалист по
 эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой
 отрасли»

разработчик ООО «Газпром трансгаз Сургут»
 (дочернее общество ПАО «Газпром»)

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1	Таранов Д.А.	Заместитель генерального директора по управлению персоналом	
2	Клишин В.В.	Председатель ОППО «Газпром трансгаз Сургут профсоюз»	
3	Першуков В.В.	Начальник отдела организации труда и заработной платы (ООТиЗ)	
4	Половников А.Ю.	Начальник отдела кадров и трудовых отношений (ОКиТО)	
5	Сизиков П.В.	Начальник производственного отдела по эксплуатации компрессорных станций (ПОпоЭКС)	
6	Рогозин Ю.О.	Начальника отдела охраны труда	
7	Наумова Л.А.	Заместитель начальника ООТиЗ	
8	Резвых Е.В.	Заместитель начальника технического отдела	
9	Танаев О.Ю.	Заместитель начальника ОКиТО	
10	Антонов А.А.	Ведущий инженер ПОпоЭКС	
11	Хасаншин Р.А.	Начальник нормативно - исследовательской лаборатории (НИЛ)	
12	Васильев Ю.В.	Заместитель начальника НИЛ	
13	Васильев В.В.	Директор УПЦ	
14	Токарев П.П.	Ведущий инженер по подготовке кадров УПЦ	
15	Курбаров Д.Ю.	Ведущий инженер по подготовке кадров УПЦ	

Приложение № 2

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

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Совещание по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2024 году	25.07.2024 - 29.08.2024	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»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.Г. Лобачева
		ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	П.С. Пшенцов
		ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудинина
		ООО «Газпром СПГ Портовая»	Начальник отдела кадров и трудовых отношений	О.Ю. Мельникова
		ООО «Газпром трансгаз Москва»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.А. Горшкова
		ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
		ООО «Газпром	Начальник	Л. П. Шерстянкина

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		трансгаз Саратов»	нормативно-исследовательской лаборатории	
		ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
		ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	И.А. Жаркой
		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 «Сахалинская Энергия»	Начальник отдела организационного развития и планирования	Е.Б. Бак
		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	09.08.2024	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Москва	Председатель	В.Н. Ковальчук
Обсуждение	19.08.2024	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	Проректор по образовательной деятельности	Р.И. Абдразаков
Обсуждение	26.08.2024	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего	Исполняющий обязанности проректора по образовательной деятельности	П.Н. Рвалов

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск		
Обсуждение	29.08.2024	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург	Проректор по образовательной деятельности, доцент	Д.Г. Петраков

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях
к проекту профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа
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»**

НЕФТЕГАЗСТРОЙПРОФСОЮЗ РОССИИ

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

9 августа 2024 г.

г. Москва

№ 7-03/Z-14

*О проектах профессиональных
стандартов*

Рассмотрев проекты профессиональных стандартов: «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа», «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли»,

**Президиум «Газпром профсоюза»
ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

выразить согласие с проектами профессиональных стандартов: «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа», «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли».

Председатель

В.Н. Ковальчук



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
**Федеральное государственное
 бюджетное образовательное
 учреждение высшего образования
 «Тюменский индустриальный
 университет»
 (ТИУ)**

ул. Володарского, 38, Тюмень, 625000
 Телефон/факс: (3452) 28-36-60
 E-mail: general@tyuiu.ru; <http://www.tyuiu.ru>
 ОКПО 02069349; ОГРН 1027200811483;
 ИНН/КПП 7202028202/720301001

19.08.2024 № 03-04-03-195

Директору Частного учреждения
 «Центр планирования и
 использования трудовых
 ресурсов Газпрома»

П.Е. Иванову

ул. Новочерёмушкинская, д.65
 Москва,
 117418

О рассмотрении профессиональных стандартов

Уважаемый Павел Евгеньевич!

В ответ на Ваш запрос о формировании национальной системы квалификаций, информирования заинтересованных организаций и проведения общественного обсуждения проектов профессиональных стандартов, разработанных ПАО «Газпром» в 2024 году, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» согласовывает, следующие проекты профессиональных стандартов с учетом наших предложений и замечаний:

- Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа;
- Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой отрасли;
- Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли.

Приложения (материалы направлены в электронном виде):

1. Проект ПС Работник СПГ.
2. Проект ПС Работник ВРУ.
3. Проект ПС Специалист по эксплуатации СК и ОГ.

Проректор
 по образовательной деятельности

Иван Сергеевич Глумов,
 8-(3452)-28-30-35

Р.И. Абдразаков

**TOMSK
POLYTECHNIC
UNIVERSITY**



**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
«National Research Tomsk Polytechnic University» (TPU)
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia
Tel: +7-3822-606333, +7-3822-701779,
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
OKPO (National Classification of Enterprises and Organizations): 02069303,
Company Number: 027000890168,
VAT/KPP (Code of Reason for Registration)
7018007264/701701001, EIC 016902004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (ТПУ)
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
тел: +7-3822-606333, +7-3822-701779,
факс +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 016902004

26.08.2024 № 02/5935
на № 458 от 26.07.2024

Директору ЧУ «Газпром ЦНИС»
Иванову П.Е.

О результатах рассмотрения проектов
профессиональных стандартов

Уважаемый Павел Евгеньевич!

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (далее – ТПУ) направляет предложения и замечания к проектам профессиональных стандартов (приложение).

Контактное лицо от ТПУ: Максимов Вячеслав Иванович, к.т.н., доцент научно-образовательного центра И.Н. Бугакова Инженерной школы энергетики, elf@tpu.ru, (3822) 701777 доп. 1613.

И.о. проректора
по образовательной деятельности

П.Н. Рвалов

Максимов Вячеслав Иванович
(3822) 701-777, доп. 1613
elf@tpu.ru

**Замечания и предложения ТПУ
к проектам профессиональных стандартов**

Профессиональный стандарт	Замечания и предложения	Примечание
Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа	Пункт 3.7, в перечень ОКСО добавить 2.13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	При производстве, хранении и распределении СПГ в основном используется теплотехническое оборудование: теплообменное оборудование промышленных комплексов; вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы; газо-турбинные и турбодетандерные установки; установки осушки и очистки газа; низкотемпературное и криогенное оборудование.
Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли	Без замечаний	
Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли	Без замечаний	

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ

21-я линия, д. 2
Санкт-Петербург, 199106, Россия



21st Line, 2
Saint-Petersburg, 199106, Russia

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II»

29.08.2024

№ 04-17/478

Директору
ЧУ «Газпром ЦНИС»
П.Е. Иванову

ул. Новочерёмушкинская, д. 65, г. Москва
Российская Федерация, 117418
e-mail: info@cnis.gazprom.ru

СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Уважаемый Павел Евгеньевич!

На Ваше письмо № 459 от 26.07.2024 «О направлении проектов профессиональных стандартов» федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» организовано проведение независимой экспертизы следующих проектов профессиональных стандартов:

1. Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа;
2. Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой отрасли;
3. Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли.

Результаты проведения независимой экспертизы проектов профессиональных стандартов представлены в виде экспертных заключений.

Приложение: экспертные заключения на 9 стр.

Проректор по образовательной
деятельности, доцент




Д.Г. Петраков

Исп.: декан НГФ, доцент Танащук Д.С.
тел. (812) 328-84-22

Экспертное заключение
по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта
Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой
отрасли, представленного ПАО «Газпром»
(наименование организации-разработчика проекта профессионального стандарта)

1. Результаты экспертизы соответствия содержания макета принятым подходам, определенным с учетом специфики выбранной профессиональной деятельности

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
X		

Комментарий эксперта _____

2. Результаты экспертизы соответствия структуры проекта требованиям Макета профессионального стандарта (*разработанного Минтрудом России*).

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
X		

Комментарий эксперта _____

3. Результаты экспертизы адекватности выделения и полнота описания видов трудовой деятельности, единиц профессионального стандарта (трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения), установленных квалификационных уровней

Шкала оценки

Полно и в достаточной степени представлено описание адекватности введения и полнота описания оцениваемого параметра	Нет	Скорее нет	Скорее да	Да
Балл оценки	1	2	3	4

Оценка адекватности выделения и полноты описания видов трудовой деятельности	Балл оценки
Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых функций	4
Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых действий	4
Оценка адекватности выделения и полноты описания необходимых знаний	4
Оценка адекватности выделения и полноты описания необходимых умений	4
Оценка адекватности выделения и полноты описания установленных квалификационных уровней	4

Комментарий эксперта _____

4. Результаты экспертизы соответствия требований технического задания к выборкам организаций и экспертов, привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта (*соответствуют/ не соответствуют*).

Оцениваемый параметр	Соответствуют	Не соответствуют
Требования технического задания к выборке организаций	X	
Требования технического задания к выборке экспертов	X	

Комментарий эксперта _____

5. Результаты экспертизы корректности отнесения проекта профессионального стандарта к выделенной области профессиональной деятельности или виду экономической деятельности

Проект профессионального стандарта отнесен к выделенной области профессиональной деятельности	корректно	некорректно
	X	

Комментарий эксперта _____

6. Результаты экспертизы соответствия проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области

Соответствует	Не соответствует
X	

Комментарий эксперта _____

7. Результаты экспертизы возможности трансляции содержания проекта профессионального стандарта в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования

Содержание проекта профессионального стандарта может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования	Содержание проекта профессионального стандарта не может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования
X	

Комментарий эксперта _____

8. Результаты экспертизы возможности использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала

Имеется возможность использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала	Не возможно использование содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала
X	

Комментарий эксперта _____

9. Рекомендации по доработке профессионального стандарта (если имеются, перечислить) Замечаний и дополнений по проекту стандарта «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли» не имеется.

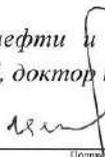
10. Общее заключение о степени готовности проекта профессионального стандарта, целесообразности включения в реестр профессиональных стандартов, рекомендации к апробации и внедрению в соответствующих организациях (желательно указать, в каких)

Проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли» готов к практическому внедрению (апробации) в подразделениях ПАО «Газпром», целесообразно включение проекта профессионального стандарта в реестр профессиональных стандартов.

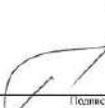
Эксперт (эксперты):

Профессор кафедры транспорта и хранения нефти и газа Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II, доктор технических наук

Ильдар Айратович Шаммазов



**Проректор
по образовательной деятельности**

Д.Г. Петраков

Приложение № 5

Сведения о требованиях к квалификации в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕКС) 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
1	А. Документационное и техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ	Техник Техник II категории Техник I категории	Техник	Для должности Техник I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника II категории не менее 2 лет. Для должности Техник II категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника или других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 2 лет. Для должности Техник: среднее профессиональное	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				(техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.	
2	В. Обеспечение ТОиР, ДО оборудования и сооружений СК и ОГ	Инженер Инженер II категории Инженер I категории Инженер-механик Инженер-механик II категории Инженер-механик I категории Инженер-технолог (технолог) Инженер-технолог III категории Инженер-технолог II категории Инженер-технолог I категории Инженер по ремонту Инженер по ремонту II категории Инженер по ремонту I категории Мастер участка	Инженер Инженер-технолог Инженер по организации эксплуатации и ремонту Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Инженер по ремонту Инженер-механик Технолог Мастер участка Мастер Мастер службы Мастер цеха Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Механик	Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет. Для должности Инженер II категории: высшее профессиональное (техническое) образование	Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
		Механик		<p>и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-механик: высшее профессиональное (техническое) образование по специальности, соответствующей профилю работы подразделения, без предъявления требований</p>	<p>профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>Не менее трех лет в области эксплуатации оборудования и сооружений СК и ОГ при наличии среднего профессионального образования</p>

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>к стажу работы либо среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-механик II категории: высшее профессиональное (техническое) образование по специальности, соответствующей профилю работы подразделения, и стаж работы в должности инженера-механика или на других должностях,</p>	

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>замещаемых специалистами с высшим профессиональным (техническим) образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-механик I категории: высшее профессиональное (техническое) образование по специальности, соответствующей профилю работы подразделения, и стаж работы в должности инженера-механика II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-технолог: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное</p>	

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>образование и стаж работы в должности техника-технолога I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-технолог III категории: высшее профессиональное (техническое) образование и опыт работы по специальности, приобретенный в период обучения, или стаж работы на инженерно-технических должностях без квалификационной категории.</p> <p>Для должности Инженер-технолог II категории: высшее профессиональное</p>	

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>(техническое) образование и стаж работы в должности инженера-технолога III категории или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-технолог I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-технолога II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по ремонту: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу</p>	

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер по ремонту II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по ремонту или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p>	

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>Для должности Инженер по ремонту I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по ремонту II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Мастер участка: Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на производстве не менее 1 года или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на производстве не менее 3 лет. При отсутствии специального образования стаж работы на производстве не менее 5 лет</p>	

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				Для должности Механик: Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 3 лет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 5 лет.	
3	С. Оперативное управление эксплуатацией СК и ОГ	Инженер Инженер II категории Инженер I категории	Инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Сменный инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов (сменный)	Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в	Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области,

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер I категории: высшее профессиональное (техническое) образование</p>	соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет.	
4	D. Организационно- техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли	Инженер Инженер II категории Инженер I категории	Инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет. Для должности Инженер II категории: высшее профессиональное (техническое) образование	Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет. Для должности Инженер I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет.	
5	Е Организация работ по эксплуатации СК и ОГ	Начальник цеха (участка)	Начальник цеха (участка) Начальник цеха Начальник службы Начальник газокompрессорной службы Начальник компрессорной станции	Для должности Начальник цеха (участка): Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 3 лет или среднее	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование –

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 5 лет</p>	<p>специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования, и программы повышения квалификации</p> <p>Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области эксплуатации оборудования КС или СОГ</p>
6	<p>Ф. Руководство работами по эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли</p>	<p>Начальник производственного отдела</p>	<p>Начальник производственного отдела Начальник отдела</p>	<p>Для должности Начальник производственного отдела: Высшее профессиональное (техническое или инженерно-</p>	<p>Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы</p>

№ 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				экономическое) образование и стаж работы по оперативному управлению производством на инженерно-технических и руководящих должностях не менее 5 лет	повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области эксплуатации оборудования КС или СОГ

Паспорт актуализации профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли»

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
1	Наименование профессионального стандарта	Изменено наименование на: «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли»
Раздел I профессионального стандарта		
2	Наименование ВПД	Изменено наименование на: «Эксплуатация оборудования и сооружений систем компримирования и охлаждения газа»
3	Цель ВПД	Изменено наименование на: «Обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования и сооружений систем компримирования и охлаждения газа (далее - СК и ОГ) (технологическое оборудование компрессорной станции, дожимной компрессорной станции (далее – КС) и станции охлаждения газа (далее – СОГ), модульные компрессорные установки, модульные компрессорные станции, установки охлаждения газа, блочные турбодетандерные агрегаты, технологические трубопроводы основного назначения КС и СОГ (трубопроводы, предназначенные для транспортировки газа, нестабильных жидких углеводородов, газовых и жидких сред в пределах промышленной площадки для выполнения основных технологических процессов)»
4	Сведения по ОКЗ	Не изменялись
5	Сведения по ОКВЭД	Добавлены коды ОКВЭД: 20.11, 33.12, 33.20
Раздел II профессионального стандарта		
6	Обобщенные трудовые функции	<p>В связи с расширением вида профессиональной деятельности изменены наименования ОТФ:</p> <p>ОТФ А: «Документационное и техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ»;</p> <p>ОТФ В: «Обеспечение технического обслуживания и ремонта, диагностического обследования оборудования и сооружений СК и ОГ»;</p> <p>ОТФ С: «Оперативное управление</p>

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
		эксплуатацией СК и ОГ»; ОТФ D: «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли»; ОТФ E «Организация работ по эксплуатации СК и ОГ»; ОТФ F «Руководство работами по эксплуатации СК и ОГ в организации газовой отрасли»
7	Трудовые функции	В связи с расширением вида профессиональной деятельности в ОТФ В дополнена ТФ: В/01.6
Раздел III профессионального стандарта		
8	Перечень возможных наименований должностей, профессий	В связи с расширением вида профессиональной деятельности в ОТФ В наименования должностей: Инженер-механик; Механик
9	Требования к образованию и обучению	Изменены в ОТФ В, С, D
10	Требования к опыту практической работы	Не изменялись
11	Особые условия допуска к работе	Изменены в ОТФ А, В, С, D, E, F
12	Другие характеристики	Не изменялись
13	Дополнительные характеристики	Изменены в ОТФ В
14	Трудовые функции: трудовые действия; необходимые умения; необходимые знания	Изменения в ТФ: А/01.5, А/02.5, В/02.6, В/03.6, В/04.6, С/01.6, С/02.6, D/01.6, D/02.6, D/03.6, Е/01.7, Е/02.7, Е/03.7, Е/04.7, F/01.7, F/02.7, F/03.7 – 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 новой трудовой функции В/01.6 включены трудовые действия, необходимые умения, необходимые знания
Раздел IV профессионального стандарта		

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