

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к проекту профессионального стандарта  
«Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных  
компрессорных станций»**

**Санкт-Петербург 2022**

## 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.....	5
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	13
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	13
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций .....	17
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов .....	18
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта .....	22
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	24
Приложение № 1 .....	27
Приложение № 2 .....	30
Приложение № 3 .....	33
Приложение № 4 .....	34
Приложение № 5 .....	47

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

### 1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Развитие рынка газомоторного топлива в Российской Федерации является программой государственного значения, поскольку автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (далее - АГНКС) являются единственной альтернативой автомобильным заправочным станциям на жидких видах топлива.

Компримированный природный газ – метан является самым экологически чистым и безопасным видом топлива. Сегодня до 90% загрязнения атмосферы приходится на долю транспортных средств. В этих условиях экологический эффект от использования метана в качестве моторного топлива сложно переоценить. Перевод автотранспорта на метан позволяет в разы сократить выбросы в атмосферу сажи, высокотоксичных ароматических углеводородов, окиси углерода, непредельных углеводородов и окислов азота. В выхлопах автомобиля, работающего на «голубом топливе», вредных веществ в 5 раз меньше по сравнению с автомобилем с бензиновым двигателем и кроме того, один кубометр метана замещает по пробегу 1 литр бензина или 0,87 литра дизельного топлива. Это серьезное преимущество природного газа, которое необходимо использовать.

ПАО «Газпром» ведет работу по выводу российского рынка газомоторного топлива на принципиально новый уровень. В программах компании — увеличение парка техники, работающей на метане, строительство автомобильных газонаполнительных компрессорных станций, многотопливных заправочных станций, пунктов переоборудования и технического обслуживания автомобилей и других объектов газомоторной инфраструктуры.

Компримированный природный газ получают на АГНКС путем подготовки и сжатия природного газа, поступающего по газопроводам.

На станции газ проходит через систему осушки, при помощи дожимающего компрессора компримируется до 20 Мпа (200 атм) и закачивается под высоким давлением в газовые аккумуляторы либо непосредственно в газовые баллоны транспортных средств.

В процессе своей деятельности специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций:

- обеспечивает работу АГНКС в заданном технологическом режиме;
- обеспечивает выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию АГНКС;
- разрабатывает и внедряет предложения по эффективному и перспективному развитию эксплуатации АГНКС.

Дальнейшее развитие рынка газомоторного топлива за счет внедрения энергоэффективных отечественных технологий, разработки и совершенствования газомоторной техники и оборудования потребует подготовленных специалистов новой формации, способных быстро войти в производственный процесс, обеспечивая прирост новых, современных компетенций в организациях.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками в области эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций всех типов, ПАО «Газпром» разработан проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций», в котором заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки для выполнения его профессиональных функций.

Наличие данного профессионального стандарта будет иметь решающее значение для организации многоуровневой системы профессионального образования и аттестации персонала по осуществлению технологического процесса по эксплуатации АГНКС.

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

Уведомление о разработке проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций» размещено на сайте Минтруда России «Профессиональные стандарты»:

Уведомление о разработке проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций» 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=113004](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=113004)

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 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций» - эксплуатация автомобильных газонаполнительных компрессорных станций всех типов.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (технологическое оборудование автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (далее – АГНКС), технологические трубопроводы и арматура, применяемые для очистки, сжатия, охлаждения, хранения и выдачи газа), осуществляющих

заправку баллонов топливной системы автомобильного транспорта, а также заправку передвижных автомобильных газовых заправщиков и кассетных сборок (далее – транспортные средства) сжиженным природным газом метаном (далее – КПП), используемым в качестве моторного топлива.

Перечень 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 каждой обобщенной трудовой функции проводилось, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Разработанные обобщенные трудовые функции 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, должностные инструкции, положения подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом ведения производственной деятельности.

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

1. Документационное обеспечение эксплуатации АГНКС.
2. Обеспечение эксплуатации АГНКС.
3. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации АГНКС.
4. Организация работ по эксплуатации АГНКС.
5. Руководство работами по эксплуатации АГНКС.

Глубокий анализ трудовой деятельности способствовал формированию наиболее значимых трудовых функций по каждой обобщенной трудовой функции, необходимых для качественного выполнения работы в соответствии с отраслевыми требованиями, и правильному определению перечня 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 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций всех типов позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к уровню не ниже 5 и предусматриваются для такой обобщенной трудовой функции как «Документационное обеспечение эксплуатации АГНКС» и не выше 7 для обобщенных трудовых функции

«Организация работ по эксплуатации АГНКС» и «Руководство работами по эксплуатации АГНКС».

Оставшиеся обобщенные трудовые функции «Обеспечение эксплуатации АГНКС», и «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации АГНКС» относятся к 6 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 разрезе квалификационных уровней определены требования к уровню образования, опыту и стажу работы, а также особые условия допуска к работе, уточнены наименования должностей для каждого квалификационного уровня (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень должностей служащих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций»

№ п/п	Наименование должности	Уровень квалификации
1	Начальник производственного отдела	7
2	Начальник отдела	
3	Начальник службы	
4	Руководитель группы	
5	Начальник участка	
6	Начальник станции	
7	Начальник группы	
8	Инженер	6
9	Инженер-технолог	
10	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	
11	Инженер-механик	
12	Инженер по ремонту	
13	Инженер по организации эксплуатации и ремонту	
14	Мастер	
15	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов	
16	Мастер службы	
17	Мастер участка	
	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 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций» 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 обеспечение эксплуатации АГНКС	5	Ведение документации по эксплуатации АГНКС	А/01.6	5
			Формирование отчетности по эксплуатации АГНКС	А/02.6	5
В	Обеспечение эксплуатации АГНКС	6	Обеспечение работы АГНКС в заданном технологическом режиме	В/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР), диагностическому обследованию (далее – ДО) АГНКС	В/02.6	6
			Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации АГНКС	В/03.6	6
С	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации АГНКС	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации АГНКС	С/01.6	6
			Организационно-техническое обеспечение эксплуатации АГНКС	С/02.6	6
			Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации АГНКС	С/03.6	6
D	Организация работ по эксплуатации АГНКС	7	Организация эксплуатации АГНКС	D/01.7	7
			Организация ТОиР, ДО оборудования АГНКС	D/02.7	7
			Организация работы по повышению эффективности эксплуатации АГНКС	D/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации АГНКС	D/04.7	7
Е	Руководство работами по эксплуатации АГНКС	7	Руководство организацией эксплуатации АГНКС	Е/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации АГНКС	Е/02.7	7

			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения АГНКС	Е/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 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций» 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 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций всех типов;
- 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 (17 января 2022 г. – 31 марта 2022 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 (01 апреля 2022 г. – 29 апреля 2022 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 должностей работников, 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 (04 мая 2022 г. – 14 сентября 2022 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.

- 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);

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

*Этап 4 (... 2022 г. – ....2022 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 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций». В соответствии с Планом мероприятий по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» на 2022 год, утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 16.03.2022 № 89, и Перечнем профессиональных стандартов для разработки (актуализации) в ПАО «Газпром» в 2022 году, утвержденным начальником Департамента ПАО «Газпром» от 16.03.2022 РД № 07/15-1040, определен перечень дочерних обществ ПАО «Газпром» и состав Экспертов по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в 2022 году.

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители 12 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 24 эксперта.

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций» разработан дочерним обществом ПАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Чайковский», при участии:

- ООО «Газпром добыча Оренбург»;
- ООО «Газпром газомоторное топливо»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- ООО «Газпром переработка»;
- ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- ООО «Газпром ПХГ»;

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

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 РФ 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 22.01.2013 № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов» (с изменениями, утвержденными постановлениями Правительства Российской Федерации от 23.09.2014 № 970, от 13 мая 2016 г. № 406);
- 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 «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций»:

1.Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «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 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3.Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 05.05.2014 № 221 «Об утверждении свода правил «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».

4.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 530 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива».

5.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».

6.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».

7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 101 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

8. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 531 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

9. ГОСТ 27577-2000 Межгосударственный стандарт «Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия».

10. ГОСТ Р 51753-2001 Государственный стандарт Российской Федерации «Баллоны высокого давления для сжатого природного газа, используемого в качестве моторного топлива на автомобильных транспортных средствах. Общие технические условия».

11. ГОСТ Р ИСО 11439-2010 Национальный стандарт Российской Федерации «Газовые баллоны. Баллоны высокого давления для хранения на транспортном средстве природного газа как топлива. Технические условия».

12. ГОСТ Р 57433-2017 Национальный стандарт Российской Федерации «Использование природного газа в качестве моторного топлива. Термины и определения».

13. ОСТ 51.40-93 Отраслевой стандарт «Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Технические условия».

14. ВРД 39-2.5-082-2003 Ведомственный руководящий документ «Правила технической эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций».

15. СТО Газпром РД 2.5-141-2005 Стандарт организации «Газораспределение. Термины и определения».

16. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Стандарт организации «Правила эксплуатации магистральных газопроводов».

17. СТО Газпром 2-2.3-1244-2021 Стандарт организации «Газораспределительные системы. Организация эксплуатации объектов с избыточным давлением газа до 1,2 МПа. Основные положения».

18. СТО Газпром 2-2.3-624-2011 Стандарт организации «Порядок проведения технического обслуживания, диагностирования и ремонта АГНКС, в том числе импортного производства».

19. СТО Газпром 2-2.3-385-2009 Стандарт организации «Порядок проведения технического обслуживания и ремонта трубопроводной арматуры».

20. СТО Газпром 2-2.2-860-2021 Стандарт организации «Положение об организации строительного контроля заказчика на объектах строительства, реконструкции и капитального ремонта ПАО «Газпром».

21. СТО Газпром 2-2.1-953-2015 Стандарт организации «Нормы технологического проектирования газонаполнительных станций заправки транспортных средств сжиженным природным газом».

22. СТО Газпром 2-1.22-1196-2020 Стандарт организации «Нормы и методы расчета эксплуатационных расходов на производство сжиженного природного газа на стационарных и мобильных автомобильных газонаполнительных компрессорных станциях».

23. Р Газпром 2-2.1-488-2010 Рекомендации организации «Рекомендации по подключению передвижных газозаправочных комплексов (ПГЗК) к магистральным и распределительным газопроводам».

### 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 07-08.07.2022 с участием 12 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.

С октября 2022 года по настоящее время проект профессионального стандарта размещен на официальном сайте ПАО «Газпром» (<https://www.gazprom.ru/sustainability/people/professional-standards/professional-project-standarts/development/automotive-gas-filling-compressor-stations/>) 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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 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 газомоторное топливо»	Начальник Управления по работе с персоналом и организационному обеспечению	О.В. Иглакова
3.	ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
4.	ООО «Газпром добыча Ямбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.В. Жук
5.	ООО «Газпром межрегионгаз»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.Г. Лобачева
6.	ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром переработка»	О.Ю. Брюхова
7.	ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудинина
8.	ООО «Газпром трансгаз Казань»	Начальник отдела труда и заработной платы	А.Р. Михайлова
9.	ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
10.	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
11.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	И.А. Жаркой
12.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
13.	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
14.	Филиал ЧОУ ДПО «Газпром Корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
15.	ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
16.	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 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций**  
(разработка профессионального стандарта)

Ответственная организация-разработчик: **ПАО «Газпром»**  
Организация-разработчик: **ООО «Газпром трансгаз Чайковский»,  
ООО «Газпром газомоторное топливо»**

Проект профессионального стандарта согласован: **экспертами, привлекаемыми в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2022 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	Жук Е.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Ямбург»	
6	Кашина М.Ю.	заместитель директора - начальник отдела ЧУ «Газпром ЦНИС»	
7	Иглакова О.В.	начальник Управления по работе с персоналом и организационному обеспечению ООО «Газпром газомоторное топливо»	
8	Колмагоров К.Н.	начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов ЧУ ДПО «Газпром ОНУЦ»	
9	Лобачева Е.Г.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром межрегионгаз»	
10	Макеева С.В.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Самара»	
11	Михайлова А.Р.	начальник отдела организации труда и заработной платы, ООО «Газпром трансгаз Казань»	
12	Нелюбин А.М.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Югорск»	
13	Першуков В.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Сургут»	
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»	

Директор ЧУ «Газпром ЦНИС»

П.Е. Иванов

Заместитель начальника Департамента -  
начальник Управления ПАО «Газпром»

А.В. Шаров

28.09.2022

**Лист согласования  
проекта профессионального стандарта  
«Специалист по эксплуатации  
автомобильной газонаполнительной компрессорной станции»  
разработчик - ООО «Газпром трансгаз Чайковский»**

№ п/п	Фамилия И.О.	Должность	Подпись
1.	Путинцев В.Е.	Заместитель генерального директора по управлению персоналом	
2.	Третьякова Т.В.	Начальник отдела организации труда и заработной платы	
3.	Мосов О.Л.	Начальник нормативно - исследовательской лаборатории	
4.	Вдовин Ю.М.	Начальник отдела охраны труда	
5.	Маланыч А.Г.	Заместитель начальника отдела организации труда и заработной платы	
6.	Горбушин И.Ю.	Руководитель группы по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций	
7.	Богер Е.П.	Ведущий инженер по организации и нормированию труда нормативно - исследовательской лаборатории	

## 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 2022 году	07.07.2022 - 08.07.2022	ПАО «Газпром», г. Санкт-Петербург	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 газомоторное топливо»	Начальник Управления по работе с персоналом и организационному обеспечению	О.В. Иглакова
		ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
		ООО «Газпром добыча Ямбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.В. Жук
		ООО «Газпром межрегионгаз»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.Г. Лобачева
		ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром переработка»	О.Ю. Брюхова
		ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудина
		ООО «Газпром трансгаз Казань»	Начальник отдела труда и заработной платы	А.Р. Михайлова
		ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		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
		Филиал ЧОУ ДПО «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	12.08.2022	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	Ректор	В.В. Ефремова
Обсуждение	12.08.2022	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург	Проректор по образовательной деятельности	Д.Г. Петраков
Обсуждение	12.08.2022	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный	И.о. проректора по учебно-методической работе	И.И. Лебедев

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		технический университет», г. Ухта		
Обсуждение	12.08.2022	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск	Проректор по образовательной деятельности	М.А. Соловьев
Обсуждение	25.08.2022	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Москва	Председатель	В.Н. Ковальчук

**Приложение № 3**

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях  
к проекту профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций»

№ 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**

25 августа 2022 г.

г. Москва

№ 6-03/Z-2

*О проектах профессиональных стандартов*

Рассмотрев проекты профессиональных стандартов: «Работник по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций», «Работник по эксплуатации оборудования компрессорных станций и станций охлаждения газа», «Регенераторщик отработанного масла в нефтегазовой отрасли», «Специалист-геолог в добыче нефти, газа и газового конденсата», «Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций»,

*Президиум «Газпром профсоюза»*

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

выразить согласие с проектами профессиональных стандартов: «Работник по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций», «Работник по эксплуатации оборудования компрессорных станций и станций охлаждения газа», «Регенераторщик отработанного масла в нефтегазовой отрасли», «Специалист-геолог в добыче нефти, газа и газового конденсата», «Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций».

**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](http://www.ugtu.net)

09.08.2022 № 05/01-4992  
На № 829 от 12.08.2022

Директору  
ЧУ «Газпром ЦНИС»

Иванову П. Е.

### Уважаемый Павел Евгеньевич!

Ухтинский государственный технический университет рассмотрел предоставленные проекты профессиональных стандартов: Специалист-геолог в добыче нефти, газа и газового конденсата (актуализация профессиональных стандартов «Специалист по промысловой геологии» и «Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015 № 151 н, от 12.03.2015 № 160н); Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли (актуализация профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 220н); Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (разработка профессионального стандарта) ПАО «Газпром», разработанных в 2022 году, а также профессиональные стандарты: Работник по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (разработка профессионального стандарта), Работник по эксплуатации оборудования компрессорных станций и станций охлаждения газа (актуализация профессионального стандарта «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1063н), Регенераторщик отработанного масла

в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта), разработанных в 2022 году, и согласовывает их.

И. о. проректора по учебной работе  
и молодёжной политике



И. И. Лебедев

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ

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



21<sup>st</sup> Line, 2  
Saint-Petersburg, 199106, Russia

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

05.09.2022

№ 04-13/232

Директору  
ЧУ «Газпром ЦНИС»

**П.Е. Иванову**

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

### СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

*Уважаемый Павел Евгеньевич!*

На Ваше письмо № 828 от 12.08.2022 «О направлении проектов профессиональных стандартов» федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» организовано проведение независимой экспертизы следующих проектов профессиональных стандартов:

1. Работник по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций;
2. Работник по эксплуатации оборудования компрессорных станций и станций охлаждения газа;
3. Регенераторщик отработанного масла в нефтегазовой отрасли;
4. Специалист-геолог в добыче нефти, газа и газового конденсата;
5. Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли;
6. Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций.

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

**Проректор по образовательной  
деятельности, доцент**

**Д.Г. Петраков**

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

**Экспертное заключение**  
**по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта**  
**Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных**  
**компрессорных станций, представленного ПАО «Газпром»**

(автономная организация-разработчик проекта профессионального стандарта)

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
<b>X</b>		

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
<b>X</b>		

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 автомобильных газонаполнительных компрессорных станций» не имеется.

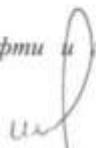
10. Общее заключение о степени готовности проекта профессионального стандарта, целесообразности включения в реестр профессиональных стандартов, рекомендации к апробации и внедрению в соответствующих организациях (желательно указать, в каких)

Проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций» 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, доктор технических наук*

**Ильдар Айратович Шаммазов**

  
\_\_\_\_\_

**Проректор  
по образовательной деятельности**

  
\_\_\_\_\_ **Д.Г. Петраков**



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

02.09.2022 № 01-1427

На № 826 от 12.08.2022

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

**П.Е. Иванову**

ул. Новочерёмушкинская, д.65  
 Москва,  
 117418

**Уважаемый Павел Евгеньевич!**

В ответ на Ваше письмо №826 от 12.08.2022 ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», изучив проекты профессиональных стандартов, разработанных ПАО «Газпром» в рамках формирования национальной системы, отмечает высокий уровень разработанных проектов профессиональных стандартов. Предложения и замечания к направленным проектам профессиональных стандартов отсутствуют.

Ректор

*с уважением*  
*В.В. Ефремова*

**В.В. Ефремова**



ПАО «ГАЗПРОМ»

Частное учреждение  
«Центр планирования и использования  
трудовых ресурсов Газпрома»  
(ЧУ «Газпром ЦНИС»)

ул. Новочеремушкинская, д. 65, г. Москва,  
Российская Федерация, 117418  
тел./факс (499) 580-40-17, 663-47 (газ)  
e-mail: info@cnis.gazprom.ru

ОКПО 18308307, ОГРН 1027739783741, ИНН 7729365860, КПП 772701001

18.05.2022 № 826  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*О направлении проектов  
профессиональных стандартов*

Ректору  
ФГБОУ ВО «Тюменский  
индустриальный университет»

**В.В. Ефремовой**

ул. Володарского, д. 38,  
г. Тюмень, 625000

### Уважаемая Вероника Васильевна!

В целях формирования национальной системы квалификаций, информирования заинтересованных организаций и проведения общественного обсуждения направляю проекты профессиональных стандартов, разработанных ПАО «Газпром» в 2022 году:

Работник по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (разработка профессионального стандарта);

Работник по эксплуатации оборудования компрессорных станций и станций охлаждения газа (актуализация профессионального стандарта «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1063н);

Регенераторщик отработанного масла в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта);

Специалист-геолог в добыче нефти, газа и газового конденсата (актуализация профессиональных стандартов «Специалист по промысловой геологии» и «Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015 № 151н, от 12.03.2015 № 160н);

Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли (актуализация профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 220н);

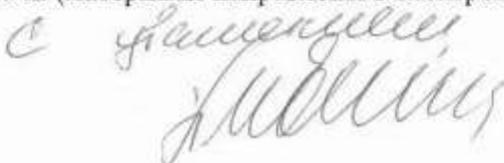
Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (разработка профессионального стандарта).

Прошу Вас, уважаемая Вероника Васильевна, организовать обсуждение проектов. Предложения и замечания к проектам профессиональных стандартов просим направить в ЧУ «Газпром ЦНИС» на электронный адрес [M.Kashina@cnis.gazprom.ru](mailto:M.Kashina@cnis.gazprom.ru) в срок до 05.09.2022.

Материалы к письму направлены на электронный адрес Вашей организации [general@tyuiu.ru](mailto:general@tyuiu.ru).

Приложение: на 269 л. (материалы направлены в электронном виде).

Директор



**П.Е. Иванов**



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. +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
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, БИК 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

14.09.2022 № 02 / 6273  
на № 827 от 12.08.2022

О направлении предложений и замечаний

Директору  
ЧУ «Газпром ЦНИС»

П.Е. Иванову

Уважаемый Павел Евгеньевич!

Ознакомившись с содержанием профессиональных стандартов по перечисленным направлениям, высококвалифицированные специалисты профильных направлений подготовки Томского политехнического университета существенных замечаний не выявили, необходимые знания, умения и навыки в зависимости от трудовых функций отражены актуально и полно.

Проректор по образовательной  
деятельности

М.А. Соловьев

Ткачева Евгения Владимировна  
(3822)706 372  
belayaev@tpu.ru



ПАО «ГАЗПРОМ»

Частное учреждение  
«Центр планирования и использования  
трудовых ресурсов Газпрома»  
(ЧУ «Газпром ЦНИС»)

ул. Новочеремушкинская, д. 65, г. Москва,  
Российская Федерация, 117418  
тел./факс (499) 350-40-17, 663-47 (раз)  
e-mail: info@cnis.gazprom.ru

ОКПО 16308307, ОГРН 1027739783741, ИНН 7729365860, КПП 772701001

12.03.2022 № 107  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполняющему обязанности ректора  
ФГАОУ ВО «Национальный  
исследовательский Томский  
политехнический университет»

Д.А. Седневу

пр. Ленина, д. 30,  
г. Томск, 634050

*О направлении проектов  
профессиональных стандартов*

**Уважаемый Дмитрий Андреевич!**

В целях формирования национальной системы квалификаций, информирования заинтересованных организаций и проведения общественного обсуждения направляю проекты профессиональных стандартов, разработанных ПАО «Газпром» в 2022 году:

Работник по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (разработка профессионального стандарта);

Работник по эксплуатации оборудования компрессорных станций и станций охлаждения газа (актуализация профессионального стандарта «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1063н);

Регенераторщик отработанного масла в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта);

Специалист-геолог в добыче нефти, газа и газового конденсата (актуализация профессиональных стандартов «Специалист по промысловой геологии» и «Специалист по подсчету и управлению запасами углеводородов», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015 № 151н, от 12.03.2015 № 160н);

Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли (актуализация профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 220н);

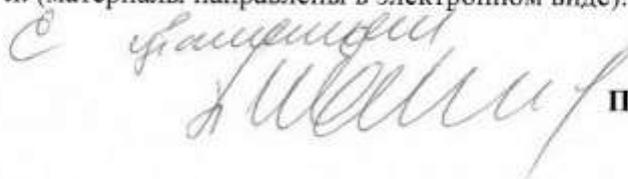
Специалист по эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (разработка профессионального стандарта).

Прошу Вас, уважаемый Дмитрий Андреевич, организовать обсуждение проектов. Предложения и замечания к проектам профессиональных стандартов просим направить в ЧУ «Газпром ЦНИС» на электронный адрес [M.Kashina@cnis.gazprom.ru](mailto:M.Kashina@cnis.gazprom.ru) в срок до 05.09.2022.

Материалы к письму направлены на электронный адрес Вашей организации [tpu@tpu.ru](mailto:tpu@tpu.ru).

Приложение: на 269 л. (материалы направлены в электронном виде).

Директор

  
П.Е. Иванов

## 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 обеспечение эксплуатации АГНКС	Техник	Техник Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов	<p>Для должности Техник: среднее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.</p> <p>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.</p> <p>Для должности Техник I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и</p>	<p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или</p> <p>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</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
				стаж работы в должности техника II категории не менее 2 лет.	
2	В. Обеспечение эксплуатации АГНКС	Инженер Инженер II категории Инженер I категории Инженер-механик Инженер-механик II категории Инженер-механик I категории Инженер по организации эксплуатации и ремонту Инженер по ремонту Инженер по ремонту Мастер участка	Инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Инженер-механик Инженер по ремонту Инженер по организации эксплуатации и ремонту Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер участка	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 и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – 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 ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>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 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</p>	<p>переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или</p> <p>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</p> <p>Не менее одного года в области эксплуатации газового</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>специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-механик II категории:</p> <p>высшее профессиональное (техническое) образование по специальности, соответствующей профилю работы подразделения, и стаж работы в должности инженера-механика или на других должностях, 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</p>	<p>оборудования 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>работы подразделения, и стаж работы в должности инженера-механика II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по организации эксплуатации и ремонту: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы либо среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет или других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (техническим) образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер по организации эксплуатации и ремонту II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и</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>стаж работы в должности инженера по организации эксплуатации и ремонту не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по организации эксплуатации и ремонту I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по организации эксплуатации и ремонту II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер по ремонту: 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</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>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> <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</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>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>	
3	С. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации АГНКС	<p>Инженер Инженер II категории Инженер I категории Инженер-технолог Инженер-технолог III категории Инженер-технолог II категории Инженер-технолог I категории</p>	<p>Технолог Инженер-технолог Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов</p>	<p>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.</p>	<p>Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной</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 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 и стаж работы в должности инженера 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>	<p>деятельности, для непрофильного образования или Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного 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>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 (техническое) образование и</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>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>	
5	D. Организация работ по эксплуатации АГНКС	Начальник цеха (участка)	Начальник службы Начальник участка Начальник станции Начальник группы Руководитель группы	Для должности Начальник цеха (участка): высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 3 лет или среднее профессиональное	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или

№ 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 и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 5 лет	магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации  Не менее трех лет на должностях специалистов в области эксплуатации газового оборудования
6	Е. Руководство работами по эксплуатации АГНКС	Начальник производственного отдела	Начальник производственного отдела Начальник отдела Начальник службы Руководитель группы	Для должности Начальник производственного отдела: высшее профессиональное (техническое или инженерно-экономическое) образование и стаж работы по оперативному управлению производством на инженерно-технических и руководящих должностях не менее 5 лет.	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации  или  Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное

№ 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 образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p> <p>Не менее пяти лет на должностях специалистов в области эксплуатации АГНКС</p>