

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту профессионального стандарта**

**«Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных,  
кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой  
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.....	6
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	16
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	16
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций .....	20
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов .....	21
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта .....	25
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	29
Приложение № 1 .....	31
Приложение № 2 .....	34
Приложение № 3 .....	37
Приложение № 4 .....	38
Приложение № 5 .....	46

## 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.

Также Энергетической стратегией предусматривается ускоренное развитие инновационных энергетических проектов на полуострове Ямал, региональные энергетические системы и энергоемкие производства в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Приоритеты сместятся от добычи и магистрального транспорта топлива к его глубокой переработке в целях полного обеспечения внутреннего спроса и выхода на новые рынки с продукцией высоких уровней переделов. Таким образом ввод новых энергетических мощностей приведет к созданию сопутствующей инфраструктуры, в том числе и азотных, кислородных, азотно-кислородных

станций, для эффективной эксплуатации которых требуется квалифицированный персонал.

Кроме того, важным аспектом, отмеченным в Энергетической стратегии, является высокая степень износа основных фондов топливно-энергетического комплекса. Транспортировка газа осуществляется по трубопроводам, первые из которых были введены в эксплуатацию более 50 лет назад. Таким образом, повышение уровня газификации субъектов Российской Федерации в рамках реализации национальной программы требует строительства соответствующей газотранспортной инфраструктуры. Обеспечение надежности проведения строительных и ремонтных работ на объектах ЕСГ возможно с применением азота для инертирования внутренней полости трубопроводов при помощи применения мобильных азотных станций.

Также обеспечение повышения эффективности, доступности и качества удовлетворения внутреннего спроса на нефтепродукты включает проведение программы модернизации существующих нефте- и газоперерабатывающих заводов. В рамках модернизации объектов нефте-, газопереработки для обеспечения технологических установок газообразным азотом требуется модернизация, в том числе и азотно-кислородных установок.

Учитывая изложенное, с целью обеспечения безаварийного функционирования объектов нефтегазовой отрасли работники по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) обеспечивают выпуск продукции, предназначенной для следующих, как перспективных, так и текущих целей:

- создание инертной атмосферы при хранении легко окисляемых продуктов и обеспечения безопасности взрывопожароопасных объектов;

- осуществление продувки технологических систем инертном;

- обеспечение консервации технологического оборудования;

- обеспечение пневматических испытаний технологического оборудования;

- применения газопламенной обработки металлов.

Разработка профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли» обусловлена необходимостью детального описания функционала работников по эксплуатации оборудования воздуходелительных установок, осуществляющих свою деятельность на объектах нефтегазовой отрасли. Необходимо отметить, что безопасное функционирование технологических объектов возможно только при качественном и своевременном проведении технического обслуживания, а также при грамотном ведении технологического процесса персоналом, соответствующим требованиям, предусмотренным профессиональным стандартом.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками по безопасной эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций), в проекте профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли», разработанного ПАО «Газпром», заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки работников для выполнения их профессиональных функций.

Наличие данного профессионального стандарта будет иметь решающее значение для организации многоуровневой системы профессионального образования и аттестации персонала по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций).

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

Уведомление об актуализации проекта профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных,

кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли» размещено на сайте Минтруда России «Профессиональные стандарты»:

[https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-vedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT\\_ID=125389](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-vedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=125389)

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

Основной вид профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли» - эксплуатация оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) (далее – ВРУ) нефтегазовой отрасли.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования ВРУ (технологическое оборудование, насосно-компрессорное оборудование, технологические трубопроводы, запорно-регулирующая арматура) при выполнении технологических процессов воздуходеления, хранения и отгрузки продуктов разделения воздуха (жидкий и газообразный кислород и азот, сжатый воздух). Проведение технического освидетельствования и наполнения баллонов.

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 девять обобщенных трудовых функций:

1. Обеспечение выполнения работ по наполнению баллонов азотом и кислородом на ВРУ.

2. Проведение работ по техническому освидетельствованию баллонов в составе ВРУ.

3. Обеспечение работы технологического оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли.

4. Обеспечение работы отдельных видов насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли.

5. Обеспечение технологического процесса воздухоразделения на ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли.

6. Обеспечение работы насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли.

7. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли.

8. Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли.

9. Организация работ по эксплуатации, обеспечение технологического процесса воздухоразделения и контроль работы ВРУ на объектах нефтегазовой 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 ВРУ в нефтегазовой отрасли позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к уровню не ниже 3 и предусматриваются для таких обобщенных трудовых функций, как «Обеспечение выполнения работ по наполнению баллонов азотом и кислородом на ВРУ», «Проведение работ по техническому освидетельствованию баллонов в составе ВРУ» и не выше 7 для обобщенных трудовых функций: «Организация работ по эксплуатации, обеспечение технологического процесса воздухоразделения и контроль работы ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли».

Оставшиеся шесть обобщенных трудовых функций «Обеспечение работы технологического оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли» и «Обеспечение работы отдельных видов насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли» относятся к 4 уровню квалификации; «Обеспечение технологического процесса воздухоразделения на ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли» и «Обеспечение работы насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли» к 5 уровню квалификации; «Организационно-техническое сопровождение эксплуатации ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли» и «Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли» 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 соответствии с квалификационным уровнем определены требования к уровню образования, опыту и стажу работы, а также особые условия допуска к работе, уточнены наименования профессий и должностей (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень профессий рабочих и должностей служащих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли»

№ п/п	Наименование профессий рабочих	Уровень квалификации
1.	Начальник станции	7
2.	Начальник установки	
3.	Механик	6
4.	Механик участка	
5.	Мастер по ремонту	
6.	Мастер по ремонту оборудования	
7.	Мастер	6
8.	Мастер участка	
9.	Машинист воздуходелительных установок 5 разряда	5
10.	Машинист технологических компрессоров 5 разряда	
11.	Машинист технологических компрессоров 6 разряда	
12.	Машинист компрессорных установок 5 разряда	
13.	Машинист компрессорных установок 6 разряда	4
14.	Аппаратчик воздуходеления 5 разряда	
15.	Аппаратчик воздуходеления 6 разряда	
16.	Оператор технологических установок 5 разряда	
17.	Оператор технологических установок 6 разряда	4
18.	Машинист воздуходелительных установок 3 разряда	
19.	Машинист воздуходелительных установок 4 разряда	
20.	Машинист технологических компрессоров 4 разряда	
21.	Машинист компрессорных установок 3 разряда	4
22.	Машинист компрессорных установок 4 разряда	
23.	Аппаратчик воздуходеления 3 разряда	
24.	Аппаратчик воздуходеления 4 разряда	
25.	Оператор технологических установок 3 разряда	4
26.	Оператор технологических установок 4 разряда	
27.	Испытатель баллонов 3 разряда	3
28.	Испытатель баллонов 4 разряда	
29.	Испытатель баллонов 5 разряда	
30.	Наполнитель баллонов 3 разряда	3
31.	Наполнитель баллонов 4 разряда	

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих, 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 «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой 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	Обеспечение выполнения работ по наполнению баллонов азотом и кислородом на ВРУ	3	Проверка технического состояния и подготовка баллонов и оборудования наполнительного отделения (станции) в составе ВРУ	А/01.3	3
			Осуществление комплекса работ по наполнению баллонов азотом и кислородом на ВРУ	А/02.3	3
			Техническое обслуживание и ремонт баллонов и оборудования наполнительного отделения (станции) в составе ВРУ	А/03.3	3
В	Проведение работ по техническому освидетельствованию баллонов в составе ВРУ	3	Проверка технического состояния оборудования пункта освидетельствования баллонов в составе ВРУ и подготовка баллонов к освидетельствованию	В/01.3	3
			Проведение работ по испытанию и техническому освидетельствованию баллонов на ВРУ	В/02.3	3
С	Обеспечение работы технологического оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	4	Проверка технического состояния и обслуживание оборудования ВРУ	С/01.4	4
			Регулирование отдельных параметров оборудования при ведении технологического процесса производства ПРВ на ВРУ	С/02.4	4
			Выполнение отдельных работ при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования ВРУ	С/03.4	4
D	Обеспечение работы отдельных видов насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	4	Эксплуатация отдельных видов насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ	D/01.4	4
			Обслуживание и ремонт отдельных видов насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ	D/02.4	4

Е	Обеспечение технологического процесса воздухоразделения на ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	5	Выполнение работ по обеспечению заданного режима работы оборудования при ведении технологического процесса производства ПРВ на ВРУ	Е/01.5	5
			Обслуживание оборудования ВРУ при выполнении технологического процесса воздухоразделения	Е/02.5	5
			Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта технологического оборудования ВРУ	Е/03.5	5
F	Обеспечение работы насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	5	Эксплуатация насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ	F/01.5	5
			Обслуживание и ремонт насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ	F/02.5	5
G	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	6	Документационное обеспечение деятельности по эксплуатации ВРУ	G /01.6	6
			Техническое обеспечение эксплуатации ВРУ в заданном технологическом режиме	G /02.6	6
			Контроль ведения технологического процесса ВРУ в заданном режиме	G /03.6	6
			Разработка и внедрение предложений по эффективному развитию эксплуатации ВРУ	G /04.6	6
Н	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	6	Обеспечение подготовки оборудования к ремонту, вывод оборудования из ремонта, пуск в эксплуатацию ВРУ	Н/01.6	6
			Обеспечение проведения работ по ТОиР технологического оборудования ВРУ	Н/02.6	6
			Обеспечение проведения проверки технического состояния технологического оборудования и технических устройств ВРУ	Н/03.6	6

I	Организация работ по эксплуатации, обеспечение технологического процесса воздуходеления и контроль работы ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	7	Организация и контроль эксплуатации ВРУ	I/01.7	7
			Организация и контроль ТОиР, ДО оборудования ВРУ	I/02.7	7
			Организация и контроль работы по повышению эффективности эксплуатации ВРУ	I/03.7	7
			Руководство персоналом ВРУ	I/04.7	7

## Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

### 2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н.

Процесс разработки проекта профессионального стандарта включает следующие этапы:

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

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

#### *2. Проектировочный:*

- разработка требований к экспертам-разработчикам;
- формирование экспертной группы;
- планирование и ресурсное обеспечение работы группы;
- постановка задачи разработчикам;



- проведение опроса;
- обработка, обобщение, оформление результатов опроса;
- подготовка проекта профессионального стандарта.

### *3. Апробационный:*

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

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

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

- внесение корректировок в проект профессионального стандарта по результатам обсуждений.

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

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

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

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

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

В результате определены основные этапы разработки проектов профессиональных стандартов:

*Этап 1 (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 «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой 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 49 экспертов.

Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли» разработан дочерним обществом ПАО «Газпром» ООО «Газпром переработка», при участии:

- ООО «Газпром добыча Оренбург»;

- ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- ООО «Газпром ПХГ»;
- ООО «Газпром СПГ Портовая»
- ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- ООО «Газпром трансгаз Саратов»;
- ООО «Газпром трансгаз Сургут»;
- 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 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.12.2020 № 500) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

4. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 534) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных

химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 533) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

6. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.12.2020 № 517) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

7. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 528) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21.12.2021 № 444) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

9. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 № 461) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

10. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому

и атомному надзору от 15.12.2020 № 536) *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

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

12. 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)*.

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

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

15. 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».

16. Межгосударственный стандарт ГОСТ 9293-74 (ИСО 2435-73) «Азот газообразный и жидкий. Технические условия» (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 25 июля 1974 г. № 1773).

17. Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 5583-78 (ИСО 2046-73) «Кислород газообразный технический и медицинский. Технические условия» (введен в действие постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26.05.1978 № 1419).

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

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

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

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

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

23. СТО Газпром 18000.1-002-2020 «Единая система управления производственной безопасностью. Идентификация опасностей и управление рисками в области производственной безопасности» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

24. СТО Газпром 18000.2-007 Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ПАО «Газпром». Порядок применения знаков безопасности и других средств визуальной информации об опасностях на объектах ПАО «Газпром» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

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

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

### 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 НГК:

- 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/development/employee-equipment-nitrogen-oxygen-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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 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: **Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой отрасли**

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

Организация-разработчик: **ООО «Газпром переработка»  
ООО «Газпром трансгаз Югорск»**

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	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	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	Максева 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	Нелюбин 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	Пшенпов 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»

23.08.2024

А.В. Шагов

Директор ЧУ «Газпром ЦНИС»

П.Е. Иванов



Лист согласования  
к проекту профессионального стандарта  
«Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных,  
кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой отрасли»  
(наименование профессионального стандарта)

Разработчик: ООО «Газпром переработка»  
(дочернее общество ПАО «Газпром»)

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1.	Д.А. Пономарев	Заместитель генерального директора по управлению персоналом	
2.	В.А. Чудин	Заместитель главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности	
3.	А.В. Миронов <i>А.Е. Мелихова</i>	Начальник технического управления /	
4.	Д.Ю. Лутов	Главный механик - начальник управления главного механика	
5.	Т.С. Жорова	Начальник управления по работе с персоналом	
6.	Д.В. Степанова	Начальник отдела обучения и развития персонала управления по работе с персоналом	
7.	П.С. Пшенцов	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	
8.	А.А. Тиунова	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 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

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Л. П. Шерстянкина
		ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
		ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник 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	Исполняющий обязанности проректора по образовательной	П.Н. Рвалов

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск	деятельности	
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

## Приложение № 3

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях  
к проекту профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой 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**



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. Бутакова 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



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 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**  
**Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных,**  
**кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой 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
<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	<b>X</b>	
Требования технического задания к выборке экспертов	<b>X</b>	

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
	<b>X</b>	

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

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

Соответствует	Не соответствует
<b>X</b>	

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
<b>X</b>	

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
<b>X</b>	

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

9. Рекомендации по доработке профессионального стандарта (*если имеются, перечислить*) Замечаний и дополнений по проекту стандарта «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой 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 «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздуходелительных установок (станций) нефтегазовой 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**

*Ильдар Айратович Шаммазов*

Подпись

**Проректор  
по образовательной деятельности**



*Д.Г. Петраков*

Подпись

**Д.Г. Петраков**

## Приложение № 5

**Сведения о требованиях к квалификации в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (ЕТКС),  
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 ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
1	А. Обеспечение выполнения работ по наполнению баллонов азотом и кислородом на ВРУ	Наполнитель баллонов 3-го разряда Наполнитель баллонов 4-го разряда	Наполнитель баллонов 3-го разряда Наполнитель баллонов 4-го разряда	-	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии, установленного в организации)
2	В. Проведение работ по техническому освидетельствованию баллонов в составе ВРУ	Испытатель баллонов 3-го разряда Испытатель баллонов 4-го разряда Испытатель баллонов 5-го разряда	Испытатель баллонов 3-го разряда Испытатель баллонов 4-го разряда Испытатель баллонов 5-го разряда	-	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
					Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии, установленного в организации)
3	С. Обеспечение работы технологического оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	Аппаратчик воздуходеления 3-го разряда Аппаратчик воздуходеления 4-го разряда Оператор технологических установок 3-го разряда Оператор технологических установок 4-го разряда	Аппаратчик воздуходеления 3-го разряда Аппаратчик воздуходеления 4-го разряда Оператор технологических установок 3-го разряда Оператор технологических установок 4-го разряда	-	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии, установленного в организации)

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
4	D. Обеспечение работы отдельных видов насосно- компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	Машинист воздухоразделительных установок 3-го разряда Машинист воздухоразделительных установок 4-го разряда Машинист технологических компрессоров 4-го разряда Машинист компрессорных установок 3-го разряда Машинист компрессорных установок 4-го разряда	Машинист воздухоразделительных установок 3-го разряда Машинист воздухоразделительных установок 4-го разряда Машинист технологических компрессоров 4-го разряда Машинист компрессорных установок 3-го разряда Машинист компрессорных установок 4-го разряда	-	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.  Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии, установленного в организации)
5	E. Обеспечение технологического процесса воздухоразделения на ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	Аппаратчик воздухоразделения 5-го разряда Аппаратчик воздухоразделения 6-го разряда Оператор технологических установок 5-го разряда Оператор технологических установок 6-го разряда	Аппаратчик воздухоразделения 5-го разряда Аппаратчик воздухоразделения 6-го разряда Оператор технологических установок 5-го разряда Оператор технологических	Для профессии Оператор технологических установок 5, 6-го разрядов требуется среднее профессиональное образование	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки



№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
			установок 6-го разряда		квалифицированных рабочих.  Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, для прошедших профессиональное обучение
6	Ф. Обеспечение работы насосно-компрессорного и вспомогательного оборудования ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	Машинист воздухоразделительных установок 5-го разряда Машинист технологических компрессоров 5-го разряда Машинист технологических компрессоров 6-го разряда Машинист компрессорных установок 5-го разряда Машинист компрессорных установок 6-го разряда	Машинист воздухоразделительных установок 5-го разряда Машинист технологических компрессоров 5-го разряда Машинист технологических компрессоров 6-го разряда Машинист компрессорных установок 5-го разряда Машинист	Для профессии Машинист технологических компрессоров 6-го разряда требуется среднее профессиональное образование	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих.

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
			компрессорных установок 6-го разряда		Не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, при наличии среднего профессионального образования Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, для прошедших профессиональное обучение
7	Г. Организационно- техническое сопровождение эксплуатации ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	Мастер участка	Мастер Мастер участка	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	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

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				специального образования стаж работы на производстве не менее 5 лет	<p>профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее образование или Высшее (техническое) образование 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 объектов нефтегазовой отрасли 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 ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
8	Н. Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	Механик Механик участка Мастер по ремонту оборудования	Механик Механик участка Мастер по ремонту оборудования	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.  Для должности Механик участка: Высшее 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 или Высшее образование или Высшее (техническое) образование 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 ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>(техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Мастер по ремонту оборудования: Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 1 года или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по</p>	<p>переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>Не менее трех лет в области эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли 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 ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				направлению профессиональной деятельности не менее 3 лет	
9	I. Организация работ по эксплуатации, обеспечение технологического процесса воздухоразделения и контроль работы ВРУ на объектах нефтегазовой отрасли	Начальник цеха (участка)	Начальник станции Начальник установки Начальник цеха (участка)	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 (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы 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

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				технических должностях не менее 5 лет	программы повышения квалификации  Не менее трех лет в области, соответствующей виду профессиональной деятельности