

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту профессионального стандарта
«Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли»**

Санкт-Петербург 2025

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	31
Приложение № 1	34
Приложение № 2	37
Приложение № 3	40
Приложение № 4	41
Приложение № 5	48

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций

1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

В настоящее время нет ни одной высокотехнологичной и наукоемкой сферы деятельности, в которой не использовались бы результаты высокоточных измерений. Точность и разнообразие измерений определяют и характеризуют уровень развития науки, промышленности, здравоохранения, энергетики, транспорта, обеспечения обороноспособности и безопасности, что обуславливает необходимость опережающего развития системы обеспечения единства измерений.

Метрологические службы организаций нефтегазовой отрасли являются непосредственными участниками системы обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение производства заключается в поддержании единства всех измерений, необходимых для повышения безопасности труда, контроля качества и количества продукции, достоверного учета ресурсов, снижения степени экологического влияния на окружающую среду, повышения эффективности производства и управления и включает в себя комплекс действий и процессов регламентирующего характера по установлению и применению научной, организационной, нормативной и технической основ обеспечения единства измерений.

В нефтегазовом комплексе метрологическому обеспечению подлежат все этапы производственной деятельности:

- стадия отбора проб для качественной оценки товара или сырья;
- оценка качественных показателей сырья и материалов;
- комплексные методы химико-физических свойств определения качественных показателей сырья и материалов с требуемыми для этой цели построениями калибровочных графиков;

измерительный процесс количественных показателей нефтегазовых продуктов при извлечении;

учет объема измерения в процессах добычи, первичной переработки, транспортировки, переработки и реализации нефти, газа и газонефтепродуктов потребителям.

При этом коммерческие расчеты осуществляются на основании показаний средств измерений различных параметров продукта (расход, объем, масса, плотность, вязкость, температура, содержание воды, минеральных солей и механических примесей).

Точность измерений и правильное функционирование измерительных средств и систем лежит в зоне ответственности метрологической службы организации, а автоматизация этих процессов становится важным аспектом эффективного и рационального управления производством.

Интенсивное развитие нефтегазовой отрасли тесно связано с развитием новых технологий и методов измерений. Внедрение цифровых и автоматизированных систем, а также использование искусственного интеллекта и машинного обучения открывает новые возможности для повышения точности и скорости измерений. Это позволяет снизить человеческий фактор и повысить точность результатов. Например, использование датчиков и сенсоров, подключенных к цифровым системам, позволяет получать данные в реальном времени и анализировать их с помощью алгоритмов машинного обучения.

Эффективное функционирование системы обеспечения единства измерений невозможно без наличия высококвалифицированных специалистов, решающих задачи метрологического обеспечения.

Значимость деятельности в области метрологического обеспечения измерений на объектах нефтегазовой отрасли определяет потребность в высококвалифицированных работниках, способных осуществлять данные работы. Разработка проекта профессионального стандарта «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли» продиктована

необходимостью определения в современных условиях рынка труда системы требований к профессиональному образованию, практическому опыту работы, знаниям и умениям для работников в данном виде профессиональной деятельности с учетом перспектив развития нефтегазового комплекса.

Разработанный профессиональный стандарт «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли», описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности в области метрологического обеспечения измерений на объектах нефтегазовой отрасли, соответствует современным требованиям работодателей нефтегазового комплекса и позволит обеспечить взаимодействие сферы труда и системы образования посредством учета требований рынка труда при разработке образовательных стандартов и программ обучения, в том числе модульных, экзаменационных требований, поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками в области метрологического обеспечения измерений на объектах нефтегазовой отрасли, в проекте профессионального стандарта ПАО «Газпром» «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли» 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 в области метрологического обеспечения измерений на объектах нефтегазовой отрасли.

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

Уведомление о разработке проекта профессионального стандарта «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли» размещено на сайте Минтруда России «Профессиональные стандарты»:

https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvedomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=129416

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 метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли» - метрологическое обеспечение измерений на объектах нефтегазовой отрасли.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение единства, требуемой точности и достоверности измерений, проводимых в процессе деятельности по добыче, транспортировке, хранению, переработке, распределению и реализации нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

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 и актуализации профессионального стандарта, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2024 № 359, под обобщенной трудовой функцией понимается «совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда».

Формирование трудовых функций по обобщенной трудовой функции проводилось, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Обобщенная трудовая функция представляет логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда. Каждая трудовая функция – это вид поручаемой работнику работы в рамках обобщенной трудовой функции, которая 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 семь обобщенных трудовых функций:

1. Выполнение работ по метрологическому обеспечению средств измерений, применяемых на объектах организации нефтегазовой отрасли

2. Документационное и техническое сопровождение деятельности по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли.

3. Выполнение работ по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли.

4. Организационно-техническое сопровождение метрологического обеспечения измерений в организации нефтегазовой отрасли

5. Организация работ по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли.

6. Руководство метрологическим обеспечением измерений в организации нефтегазовой отрасли.

7. Управление деятельностью по обеспечению единства измерений в организации нефтегазовой отрасли.

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 метрологического обеспечения измерений на объектах нефтегазовой отрасли позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к 4 уровню квалификации и предусматриваются для такой обобщенной трудовой функции как «Выполнение работ по метрологическому обеспечению средств измерений, применяемых на объектах организации нефтегазовой отрасли» и не выше 8 для обобщенной

трудовой функции «Управление деятельностью по обеспечению единства измерений в организации нефтегазовой отрасли».

Оставшиеся обобщенные трудовые функции, такие как, «Документационное и техническое сопровождение деятельности по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли» относится к 5 уровню квалификации, «Выполнение работ по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли» и «Организационно-техническое сопровождение метрологического обеспечения измерений в организации нефтегазовой отрасли» относятся к 6 квалификационному уровню и «Организация работ по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли» и «Руководство метрологическим обеспечением измерений в организации нефтегазовой отрасли» относятся к 7 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 должностей для каждого квалификационного уровня (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень профессий рабочих и должностей служащих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли»

№ п/п	Наименование должности	Уровень квалификации
1	Начальник департамента	8
2	Начальник управления	
3	Начальник отдела	
4	Главный метролог	7
5	Главный метролог – начальник отдела	
6	Начальник управления	

7	Начальник службы	
8	Начальник отдела	
9	Начальник лаборатории	
10	Начальник службы	7
11	Начальник участка	
12	Начальник цеха	
13	Руководитель группы	
14	Инженер	6
15	Инженер по метрологии	
16	Инженер-метролог	
17	Метролог	
18	Специалист	6
19	Инженер	
20	Инженер по метрологии	
21	Инженер-метролог	
22	Метролог	5
23	Специалист	
24	Техник	
25	Техник-метролог	
26	Техник	4
27	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 разряда	
28	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 5 разряда	
29	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 разряда	
30	Приборист 4 разряда	
31	Приборист 5 разряда	
32	Приборист 6 разряда	

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих, 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 метрологическому обеспечению в 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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение работ по метрологическому обеспечению средств измерений, применяемых на объектах организации нефтегазовой отрасли	4	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4-го разряда Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 5-го разряда Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6-го разряда Приборист 4-го разряда Приборист 5-го разряда Приборист 6-го разряда	Выполнение подготовительных и заключительных работ при проведении поверки, калибровки средств измерений, применяемых на объектах организации нефтегазовой отрасли	А/01.4	4
				Выполнение работ по проведению поверки, калибровки средств измерений, применяемых на объектах организации нефтегазовой отрасли	А/02.4	4
				Выполнение работ по ТОиР средств поверки (средств калибровки), применяемых при проведении поверочных, калибровочных работ	А/03.4	4
В	Документационное и техническое сопровождение деятельности по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли	5	Техник Техник-метролог Техник по метрологии	Выполнение работ по метрологическому сопровождению эксплуатации средств измерений в подразделениях организации нефтегазовой отрасли	В/01.5	5
				Ведение документации подразделения по метрологическому обеспечению организации нефтегазовой отрасли	В/02.5	5

С	Выполнение работ по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли	6	Инженер Инженер по метрологии Инженер-метролог Метролог Специалист	Метрологическое обеспечение эксплуатации средств измерений в подразделениях организации нефтегазовой отрасли	С/01.6	6
				Метрологическое обеспечение измерений количества и физико-химических показателей УВС на узлах измерений организации нефтегазовой отрасли	С/02.6	6
				Обеспечение проведения поверки, калибровки средств измерений, аттестации испытательного оборудования, применяемых в организации нефтегазовой отрасли	С/03.6	6
				Проведение мероприятий по повышению достоверности и точности измерений, выполняемых на объектах организации нефтегазовой отрасли	С/04.6	6
D	Организационно-техническое сопровождение метрологического обеспечения измерений в организации нефтегазовой отрасли	6	Инженер Инженер по метрологии Инженер-метролог Метролог Специалист	Организационно-техническое сопровождение деятельности по обеспечению единства измерений в организации нефтегазовой отрасли	D/01.6	6
				Организационно-техническое сопровождение ТОиР, ДО, строительства, реконструкции, технического перевооружения объектов метрологического обеспечения организации нефтегазовой отрасли	D/02.6	6
				Разработка и внедрение предложений по совершенствованию измерений, выполняемых в организации нефтегазовой отрасли	D/03.6	6
E	Организация работ по	7	Начальник лаборатории	Организация метрологического	E/01.7	7

	метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли		Начальник службы Начальник участка Начальник цеха Руководитель группы	обеспечения эксплуатации средств и систем измерений, применяемых на объектах организации нефтегазовой отрасли		
				Организация деятельности метрологической лаборатории организации нефтегазовой отрасли	E/02.7	7
				Организация работ по повышению достоверности и точности измерений, выполняемых на объектах организации нефтегазовой отрасли	E/03.7	7
				Руководство персоналом подразделения по метрологическому обеспечению организации нефтегазовой отрасли	E/04.7	7
F	Руководство метрологическим обеспечением измерений в организации нефтегазовой отрасли	7	Главный метролог Главный метролог-начальник отдела Начальник управления Начальник службы Начальник отдела	Координация и контроль работы по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли	F/01.7	7
				Руководство работой по совершенствованию и развитию метрологического обеспечения в организации нефтегазовой отрасли	F/02.7	7
G	Управление деятельностью по обеспечению единства измерений в организации нефтегазовой отрасли	8	Начальник департамента Начальник управления Начальник отдела	Управление метрологическим обеспечением измерений расхода и физико-химических показателей УВС в организации нефтегазовой отрасли	G/01.8	8
				Управление формированием единой технической политики в области метрологического обеспечения химико-аналитических (испытательных) и метрологических лабораторий организации нефтегазовой отрасли	G/02.8	8
				Управление и координация деятельности	G/03.8	8

				метрологических центров расходомерии в организации нефтегазовой отрасли		
				Управление обеспечением функционирования средств и систем измерений в организации нефтегазовой отрасли	G/04.8	8
				Управление развитием в области метрологического обеспечения организации нефтегазовой отрасли	G/05.8	8

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2024 № 359н.

Процесс разработки проекта профессионального стандарта включает следующие этапы:

1. Аналитический: изучение и анализ

- состояния и перспектив развития деятельности в области осуществления метрологического обеспечения измерений на объектах нефтегазовой 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 и 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 (13 января 2025 г. – 28 февраля 2025 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 (03 марта 2025 г. – 25 апреля 2025 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;

- Разработка проекта профессионального стандарта.

Этап 3 (28 апреля 2025 г. – 29 августа 2025 г.)

- Рассмотрение проекта профессионального стандарта Экспертами;

- Внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений;

- Разработка пояснительной записки;

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

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

Этап 4 (...сентября 2025 г. – ...2025 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 метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли». В соответствии с Планом мероприятий по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» на 2025 год, утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 07.02.2025 № 32, определен перечень дочерних обществ ПАО «Газпром» и состав Экспертов по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в 2025 году.

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители 13 дочерних обществ основных видов деятельности ПАО «Газпром». Помимо этого, в качестве экспертов и постоянных консультантов была включена организация, специализирующаяся в области обучения и повышения квалификации руководителей и специалистов отрасли, и Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома» (ЧУ «Газпром ЦНИС»). В целом в работе принимали участие 36 экспертов.

Профессиональный стандарт «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли» разработан дочерним обществом ПАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Чайковский», при участии:

- ООО «Газпром добыча Оренбург»;
- ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- ООО «Газпром переработка»;
- ООО «Газпром ПХГ»;
- ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- ООО «Газпром трансгаз Саратов»;

- ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- ООО «Газпром трансгаз Сургут»;
- ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- ООО «Газпром трансгаз Югорск»;
- ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- 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 18.07.2024 № 359н, 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 18.07.2024 № 359н, 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 04.09.2024 № 446н;

- Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2024 № 359н;

- 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 метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли»:

1. Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

2. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

3. Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

4. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».

5. Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.02.1998 № 162 «Об утверждении Правил поставки газа в Российской Федерации».

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2020 № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений».

8. Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 31.07.2020 № 2510 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».

9. Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 27.01.2025 № 336 «Об утверждении порядка признания

результатов калибровки и использования их при поверке средств измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, требований к оформлению результатов калибровки, включая прослеживаемость, и содержанию сертификата калибровки».

10. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.10.2020 № 707 «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации».

11. Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 046/2018).

12. Технический регламент Евразийского экономического союза «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива» (ТР ЕАЭС 036/2016).

13. Межгосударственный стандарт ГОСТ 35236-2024 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Правила эксплуатации».

14. Межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

15. Межгосударственный стандарт ГОСТ 8.010-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. Основные положения».

16. Межгосударственный стандарт ГОСТ 8.061-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Поверочные схемы. Содержание и построение».

17. Межгосударственный стандарт ГОСТ 8.315-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения».

18. Межгосударственный стандарт ГОСТ 8.417-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин».

19. Межгосударственный стандарт ГОСТ 8.587-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений».

20. Межгосударственный стандарт ГОСТ 8.611-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и объем газа. Методика (метод) измерений с применением ультразвуковых преобразователей расхода».

21. Межгосударственный стандарт ГОСТ 8.665-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталоны. Выбор, признание, применение, хранение и документация».

22. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.000-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения».

23. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений».

24. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.568-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».

25. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.740-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и объем газа. Методика (метод) измерений с применением турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков».

26. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.995-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объемный расход и объем природного газа. Методика (метод) измерений с применением мембранных и струйных счетчиков газа».

27. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.1016-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения количества добываемых из недр нефти и попутного нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования».

28. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.1024-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическая экспертиза технической документации. Основные положения».

29. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.1028-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объемный расход и объем природного газа. Методика (метод) измерений с применением микротермальных счетчиков газа».

30. Национальный стандарт ГОСТ Р 8.1030-2024 «Государственная система обеспечения единства измерений. Классификация средств измерений».

31. Национальный стандарт ГОСТ Р 58971-2020 «Требования к экспертам и специалистам. Специалист по метрологическому обеспечению производственной деятельности. Общие требования».

32. Национальный стандарт ГОСТ Р 56069-2018 «Требования к экспертам и специалистам. Поверитель средств измерений. Общие требования».

33. Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 29-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрология. Основные термины и определения».

34. Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 74-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений».

35. Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 89-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Приемо-сдаточные пункты нефти. Метрологическое и техническое обеспечение».

36. Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 116-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары магистральных нефтепроводов и нефтебаз. Техническое обслуживание и метрологическое обеспечение в условиях эксплуатации».

37. Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 119-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к выполнению поверочных работ».

38. Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 120-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к выполнению калибровочных работ».

39. Стандарт организации СТО Газпром 1.7-2007 «Метрологическая экспертиза проектов документов системы стандартизации ОАО «Газпром». Организация и порядок проведения».

40. Стандарт организации СТО Газпром 5.0-2021 «Обеспечение единства измерений. Метрологическое обеспечение в ПАО «Газпром». Основные положения».

41. Стандарт организации СТО Газпром 5.28-2009 «Обеспечение единства измерений. Положение о совместных проверках газоизмерительных станций и узлов учета газа газораспределительных станций в ОАО «Газпром».

42. Стандарт организации СТО Газпром 5.31-2009 «Обеспечение единства измерений. Порядок проведения метрологического надзора в организациях ОАО «Газпром».

43. Стандарт организации СТО Газпром 5.38-2021 «Обеспечение единства измерений. Статус узлов измерений расхода и количества природного газа и жидких углеводородов. Основные положения и критерии».

44. Стандарт организации СТО Газпром 5.44-2012 «Обеспечение единства измерений. Метрологическая экспертиза технической и конструкторской документации. Организация и порядок проведения».

45. Стандарт организации СТО Газпром 5.48-2014 «Обеспечение единства измерений. Методические указания по разработке норм времени на выполнение работ по метрологическому обеспечению».

46. Стандарт организации СТО Газпром 5.55-2015 «Обеспечение единства измерений. Метрологическое обеспечение измерительных систем расхода, объема и энергосодержания природного газа».

47. Стандарт организации СТО Газпром 5.71-2016 «Обеспечение единства измерений. Правила эксплуатации узлов измерений расхода (объема) энергоносителей».

48. Стандарт организации СТО Газпром 5.73-2016 «Обеспечение единства измерений. Порядок ввода в эксплуатацию, учета, организации движения при эксплуатации и вывода из обращения средств измерений. Общие положения».

49. Стандарт организации СТО Газпром 5.79-2019 «Обеспечение единства измерений. Калибровка средств измерений. Организация и порядок проведения. Основные положения».

50. Стандарт организации СТО Газпром 5.80-2019 «Обеспечение единства измерений. Положение о системе калибровки средств измерений ПАО «Газпром».

51. Стандарт организации СТО Газпром 5.85-2020 «Обеспечение единства измерений. Метрологическое обеспечение при проектировании объектов газовой промышленности».

52. Стандарт организации СТО Газпром 5.86-2020 «Обеспечение единства измерений. Расход, объем и энергосодержание газа горючего природного. Методика измерений с помощью стандартных сужающих устройств».

53. Стандарт организации СТО Газпром 5.87-2021 «Обеспечение единства измерений. Ультразвуковые преобразователи расхода газа. Организация и порядок проведения поверки и калибровки. Основные положения».

54. Стандарт организации СТО Газпром 5.89-2023 «Обеспечение единства измерений. Расход и масса жидких углеводородных сред. Методика

измерений

с помощью стандартных сужающих устройств».

55. Рекомендации организации Р Газпром 5.5-2009 «Обеспечение единства измерений. Схемы калибровочные локальные. Порядок разработки, согласования и утверждения».

56. Рекомендации организации Р Газпром 5.62-2016 «Обеспечение единства измерений. Методические указания по формированию перечня средств измерений, подлежащих поверке».

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 заочном совещании по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов

в ПАО «Газпром». Совещание проводилось с 06.08.2025 по 15.08.2025 с участием 17 экспертов.

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 сентябре 2025 года проект профессионального стандарта размещен на официальном сайте ПАО «Газпром»

<https://www.gazprom.ru/sustainability/people/professional-standards/professional-project-standarts/development/metrological-forecasting-specialist/> для публичного обсуждения.

В соответствии с Методическими рекомендациями по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 № 671н, с пунктом 3.11.2 Регламента разработки, актуализации и профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов нефтегазового комплекса, утвержденного решением СПК 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»

А.В. Шагов

«__» _____ 2025 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»	Начальник Департамента	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 трансгаз Москва»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.А. Горшкова
9.	ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
10.	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Л. П. Шерстянкина
11.	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
12.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	И.А. Жаркой
13.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.Г. Маланыч
14.	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
15.	Филиал «Газпром корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
16.	ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора	М.Ю. Кашина
17.	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник научно-исследовательского отдела	К.Н. Колмагоров

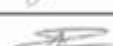
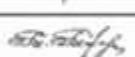
**Лист согласования
проекта профессионального стандарта**

Наименование проекта профессионального стандарта: **Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли**

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

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

Проект профессионального стандарта согласован: **экспертами, привлекаемыми в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2025 году**

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1	Горшкова Е.А.	начальник отдела организации труда и заработной платы, ООО «Газпром трансгаз Москва»	
2	Гречихина Л.В.	главный специалист отдела управления образовательными проектами Филиала ЧОУ ДПО «Газпром корпоративный институт» в Москве	
3	Грудина 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 ЧУ «Газпром ЦНИС»	
6	Колмагоров К.П.	начальник научно-исследовательского отдела ЧУ ДПО «Газпром ОНУПЦ»	
7	Лобачева Е.Г.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром межрегионгаз»	
8	Макеева С.В.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Самара»	
9	Малавич А.Г.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	
10	Несюбин 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	Перишук В.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Сургут»	
13	Пинский П.С.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром переработка»	
14	Тюрин Т.Н.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Оренбург»	
15	Шерстюкова Л.П.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Саратов»	
16	Якимович И.П.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Уренгой»	

Директор ЧУ «Газпром ЦНИС»



С.А. Александров

**Лист согласования
проекта профессионального стандарта**

Наименование проекта
разработчик:

**Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли
ООО "Газпром трансгаз Чайковский"**

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1	Путинцев В.Е.	заместитель генерального директора по управлению персоналом	
2	Маланыч А.Г.	начальник отдела организации труда и заработной платы	
3	Мосов О.Л.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории	
4	Белоусов С.А.	начальник производственного отдела метрологического обеспечения - главный метролог	
5	Лахаузов М.В.	начальник отдела охраны труда	
6	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 2025 году	06.08.2025 – 15.08.2025	ПАО «Газпром»	Начальник Департамента-руководитель совещания	А.В. Шагов
		ПАО «Газпром»	Главный технолог Департамента (В.А. Михаленко)	С.А. Головатов
		ЧУ «Газпром ЦНИС»	Директор	С.А. Александров
		ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора	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 трансгаз Москва»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.А. Горшкова
		ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
		ООО «Газпром 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	И.А. Жаркой

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
			с персоналом	
		ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.Г. Маланыч
		ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
		Филиал «Газпром корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
		ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник научно-исследовательского отдела	К.Н. Колмагоров
Обсуждение	01.08.2025	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Санкт-Петербург	Заместитель Председателя	П.А. Фадеичев
Обсуждение	24.07.2025	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта	И.о. ректора	Д.А. Борейко
Обсуждение	30.07.2025	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	И.о. ректора	Ю.С. Ключков
Обсуждение	04.09.2025	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный	Проректор по образовательной деятельности	Д.Г. Петраков

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		университет», г. Санкт-Петербург		

Приложение № 3

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях
к проекту профессионального стандарта «Работник по метрологическому обеспечению в 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

1 августа 2025 г.

г. Санкт-Петербург

№ 3-03/Z-1

*О проектах профессиональных
стандартов*

Рассмотрев проекты профессиональных стандартов: «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли», «Работник по эксплуатации оборудования электростанций собственных нужд нефтегазовой отрасли», «Специалист-технолог подземных хранилищ газа», «Специалист-геолог подземных хранилищ газа»,

**Президиум «Газпром профсоюза»
ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

выразить согласие с проектами профессиональных стандартов: «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли», «Работник по эксплуатации оборудования электростанций собственных нужд нефтегазовой отрасли», «Специалист-технолог подземных хранилищ газа», «Специалист-геолог подземных хранилищ газа».

Заместитель Председателя

П.А. Фаденчев

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
E-mail: info@ugtu.net
<http://www.ugtu.net>

24 ИЮЛ 2025

№ 03/01-2251

На № 465 от 10.07.2025

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

Александрову С. А.

M.Kashina@cnis.gazprom.ru

О направлении информации

Уважаемый Сергей Александрович!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» рассмотрел проекты профессиональных стандартов, разработанных ПАО «Газпром».

В профессиональный стандарт «Специалист-технолог подземных хранилищ газа» считаем необходимым внести следующие дополнения: в код А (уровень квалификации – 5) для выпускников среднего профессионального образования, в пункт 3.1.3 добавить фразу «участие в проведении ТОиР, капитальных ремонтов и обслуживании оборудования подземных хранилищ газа», а также в раздел «необходимые умения» этого же пункта – добавить «контроль значений / параметров в работе оборудования».

По профессиональным стандартам: «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли», «Работник по эксплуатации оборудования электростанций собственных нужд нефтегазовой отрасли», «Специалист-геолог подземных хранилищ газа» предложений и замечаний не имеем.

И. о. ректора

С уважением,

Д. А. Борейко

Ершова Елена Владимировна
8(8216)700-324



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

Директору
ЧУ «Газпром ЦНИС»
Александрову С.А.

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

30.07.2025 № 01-1026

На № 464 от 10.07.2025

Ответ на запрос

Уважаемый Сергей Александрович!

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (далее - ТИУ) в ответ на письмо № 464 от 10.07.2025 сообщает, что направленные в адрес ТИУ проекты профессиональных стандартов рассмотрены и прошли обсуждение на кафедрах профильных институтов.

Предложений и замечаний не имеется.

И.о. ректора

Ю.С. Ключков

И.С. Глумов
8(3452)283035

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ

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



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

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

04.09.2025

№ 04-17/405

Частное учреждение «Центр
планирования и использования
трудовых ресурсов Газпрома»
Заместителю директора —
начальнику отдела ЧУ «Газпром
ЦНИС»
М.Ю. КАШИНОЙ

196143, Санкт-Петербург, площадь Победы, д.2, лит. А
тел.: (812) 455-13-82, факс: (812) 455-13-83
e-mail: info@cniis.gazprom.ru

Уважаемая Мария Юрьевна!

Рассмотрев Ваше обращение (письмо от 10.07.2025 № 466), сообщая что для проведения экспертизы представленных материалов были привлечены ведущие специалисты Санкт-Петербургского горного университета, по итогам которой, была дана оценка разработанным проектам, следующим профессиональных стандартов:

«Специалист - геолог подземных хранилищ газа» (актуализация профессионального стандарта);

«Специалист-технолог подземных хранилищ газа» (актуализация профессионального стандарта);

«Работник по эксплуатации оборудования электростанций собственных нужд нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта)»;

«Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта)».

В связи с этим информирую Вас, что Санкт-Петербургский горный университет не имеет существенных замечаний по вышеперечисленным проектам профессиональных стандартов.

Приложение: Экспертные заключения в 1 экземпляре на 12 страницах.

Проректор
по образовательной деятельности



Д.Г. Петраков

Исполнитель:
Д.С. Тананыхин
(812) 328-84-22

Телефон: +7 (812) 321-14-84

Факс: +7 (812) 327-73-59

*

E-mail: rectorat@spmi.ru

Экспертное заключение
по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта
Работник по метрологическому обеспечению в 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
X		

Комментарий эксперта _____

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
X		

Комментарий эксперта _____

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

Шкала оценки

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

Оценка адекватности выделения и полноты описания видов трудовой деятельности	Балл оценки
Оценка адекватности выделения и полноты описания трудовых функций	3
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	3

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)
Хочется отметить, что в проекте стандарта «Работник по метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли» используется ряд терминов и формулировок, понятных специалистам в области метрологии, однако требующих уточнения или корректировки для соответствия требованиям нормативной документации. В качестве примера можно отметить использование термина «метрологическая лаборатория» вместо «метрологическая служба».

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 метрологическому обеспечению в нефтегазовой отрасли» готов к практическому внедрению (апробации) в подразделениях ПАО «Газпром», целесообразно включение проекта профессионального стандарта в реестр профессиональных стандартов после проведения проверки использования метрологических терминов.

Эксперт (эксперты):

Заведующий кафедрой «Метрологии, приборостроения и управления качеством» Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II, кандидат технических наук

Уманский Александр Сергеевич



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, профессий, 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. Выполнение работ по метрологическому обеспечению средств измерений, применяемых на объектах организации нефтегазовой отрасли	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4-го разряда Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 5-го разряда Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6-го разряда Приборист 4-го	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4-го разряда Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 5-го разряда Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6-го разряда Приборист 4-го	Для профессии Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 5, 6-го разряда: среднее профессиональное образование Для профессии Приборист 6-го разряда: среднее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих и 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 трудоу функции	Возможные наименования должностей, профессий, указанные в обобщенной трудоу 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
		разряда Приборист 5-го разряда Приборист 6-го разряда	разряда Приборист 5-го разряда Приборист 6-го разряда		
2	В. Документационное и техническое сопровождение деятельности по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли	Техник I категории Техник II категории Техник Техник-метролог I категории Техник-метролог II категории Техник-метролог Техник по метрологии I категории Техник по метрологии II категории Техник по метрологии	Техник Техник-метролог Техник по метрологии	Для должности Техник I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника II категории не менее 2 лет. Для должности Техник II категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника или других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 2 лет. Для должности Техник: среднее профессиональное (техническое) образование	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
				без предъявления требований к стажу работы. Для должности Техник-метролог I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника-метролога II категории не менее 2 лет. Для должности Техник-метролог II категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника-метролога или на других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 2 лет. Для должности Техник-метролог: среднее профессиональное образование или начальное	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
				профессиональное образование и специальная подготовка по установленной программе без предъявления требований к стажу работы. Для должности Техник по метрологии I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника по метрологии II категории не менее 2 лет. Для должности Техника по метрологии II категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника или других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 2 лет. Для должности Техник по	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
				метрологии: среднее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.	
3	С. Выполнение работ по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли	Инженер I категории Инженер II категории Инженер Инженер по метрологии I категории Инженер по метрологии II категории Инженер по метрологии	Инженер Инженер по метрологии Инженер-метролог Метролог Специалист	Для должности Инженер I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет. 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. Для должности Инженер: высшее профессиональное	Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
				(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 по метрологии I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по метрологии II категории не менее 3 лет. Для должности Инженер по метрологии II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по метрологии или	специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования Не менее трех лет в области обеспечения единства измерений при наличии среднего профессионального образования

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
				других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет. Для должности Инженер по метрологии: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника по метрологии I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.	
4	D. Организационно-техническое	Инженер I категории Инженер II	Инженер Инженер по	Для должности Инженер I категории: высшее	Высшее образование или

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
	сопровождение метрологического обеспечения измерений в организации нефтегазовой отрасли	категории Инженер Инженер по метрологии I категории Инженер по метрологии II категории Инженер по метрологии	метрологии Инженер-метролог Метролог Специалист	профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет. 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. Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности	Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
				техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет. Для должности Инженер по метрологии I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по метрологии II категории не менее 3 лет. Для должности Инженер по метрологии II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по метрологии или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
				лет. Для должности Инженер по метрологии: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника по метрологии I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.	
5	Е. Организация работ по метрологическому обеспечению измерений в организации нефтегазовой отрасли	Начальник производственной лаборатории (по контролю производства) Начальник цеха (участка)	Начальник лаборатории Начальник службы Начальник участка Начальник цеха Руководитель группы	Для должности Начальник производственной лаборатории (по контролю производства): высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое)

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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
				инженерно-технических должностях не менее 3 лет. 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-технических должностях не менее 5 лет.	образование – специалитет или магистратура, дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования, и программы повышения квалификации Не менее трех лет на инженерно-технических должностях в области обеспечения единства измерений
6	Ф. Руководство метрологическим обеспечением измерений в организации нефтегазовой отрасли		Главный метролог Главный метролог – начальник отдела Начальник управления Начальник службы Начальник отдела	Для должности Главный метролог: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических и руководящих должностях по метрологическому	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, профессий, 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
				обеспечению производства не менее 5 лет.	магистратура, дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области обеспечения единства измерений
7	Г. Управление деятельностью по обеспечению единства измерений в организации нефтегазовой отрасли	Главный метролог	Начальник департамента Начальник управления Начальник отдела	Для должности Главный метролог: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических и руководящих должностях по метрологическому обеспечению производства	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура, дополнительное

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, профессий, 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 5 лет.	профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации Не менее пяти лет на руководящих должностях в области обеспечения единства измерений