

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к проекту профессионального стандарта  
«Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата  
и продуктов их переработки»**

**Москва 2020**

## 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 .....	13
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	13
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций .....	17
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов .....	18
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта .....	22
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	26
Приложение № 1 .....	29
Приложение № 2 .....	32
Приложение № 3 .....	59
Приложение № 4 .....	62

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

### 1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Нефтегазовый комплекс – одна из важнейших составляющих топливно-энергетической базы России.

Нефть, природный газ и газовый конденсат являются полезными ископаемыми – природным углеводородным сырьем, из которого в настоящее время производят разные продукты их переработки. Данные продукты применяются практически во всех отраслях промышленности.

В целях выполнения требований по обеспечению потребителей качественным сырьем – особое внимание уделяется его контролю качества на всех стадиях производственного цикла (от его добычи до поставки потребителям).

Качество природного сырья - это соответствие значений его физико-химических показателей установленным нормативным документам.

Специалистами в области контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки осуществляются следующие основные технологические процессы:

- прием сырья на испытание;
- проведение испытаний химическими и физико-химическими методами;
- проведения различных расчетов;
- анализ результатов испытаний;
- оформление соответствующих документов, подтверждающих качество испытываемого сырья.

Основной задачей специалистов в области контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки является - полнота и правильность организации и проведения испытаний, достоверность и точность результатов испытаний.

Специалисты в области контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки используют в своей работе реактивы, инструменты, приспособления, приборы различной степени сложности с современными программами и другое лабораторное оборудование; нормативную и техническую документацию, в том числе в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, что влечет за собой получение необходимых знаний и умений для выполнения эффективной и качественной работы по данному направлению деятельности. Таким образом, уровень квалификации таких специалистов должен позволять выполнять соответствующие виды работ.

Несоблюдение требований к качеству сырья приводит к большим перерасходам средств, порче оборудования и авариям, поэтому большое внимание необходимо уделять эффективности обучения специалистов в области контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки. Эффективность их обучения стоит оценивать параметром сопоставимости обучающих программ с реальной профессиональной деятельностью, чему в большой степени будет способствовать внедрение профессионального стандарта.

Развитие и совершенствование методов и оборудования по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки, увеличение государственного контроля к испытательным лабораториям определяют необходимость наличия соответствующей квалификации у персонала, обеспечивающего контроль качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

Утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.03.2015 № 157н, 24.07.2018 № 482н профессиональные стандарты «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов» и «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки», описывают деятельность

специалистов нефтяной и газовой отрасли отдельно, что ограничивает применение профессиональных стандартов.

В ходе проведенных исследований видов профессиональной деятельности указанных профессиональных стандартов, анализа трудовых функций, трудовых действий, умений и знаний, выявлена необходимость актуализации профессиональных стандартов «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов» и «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.03.2015 № 157н, 24.07.2018 № 482н, с целью:

- корректировки описания вида профессиональной деятельности (включения в профессиональный стандарт описания деятельности специалистов нефтяной и газовой отрасли);

- уточнения декомпозиции вида профессиональной деятельности с применением более точных формулировок трудовых функций, необходимых знаний и умений;

- уточнения наименований возможных должностей.

В результате актуализации профессиональных стандартов «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов» и «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.03.2015 № 157н, 24.07.2018 № 482н, внесены следующие изменения:

- уточнено наименование профессионального стандарта;
- уточнены наименования обобщенных трудовых функций учетом дополнения и уточнения вида профессиональной деятельности;

- уточнен перечень трудовых действий, необходимых знаний и умений.

- уточнены наименования возможных должностей.

Разработанный ПАО «Газпром» проект профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и

продуктов их переработки» описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки и соответствует современным требованиям работодателей нефтегазовой отрасли.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками по обеспечению безопасного процесса контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки, ПАО «Газпром» разработан проект профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», в котором заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки работников для выполнения их профессиональных функций.

Наличие профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» будет иметь решающее значение для организации многоуровневой системы профессионального образования и аттестации персонала по обеспечению безопасного процесса по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

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

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

Основной вид профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа,

газового конденсата и продуктов их переработки» - контроль качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение оценки соответствия качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки установленным требованиям.

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

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

1. Учет возросших требований к адаптивности и профессиональным компетенциям профессии, входящей в профессиональный стандарт;

2. Учет объективной структуры профессиональной деятельности и сложившегося разделения труда;

3. Последовательность декомпозиции области профессиональной деятельности на обобщенные трудовые функции, трудовые функции и трудовые действия;

4. Использование правил полноты перечня, точности формулировок, их относительной автономности, сертифицируемости и удобства при дальнейшем применении в управлении персоналом.

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

Формирование трудовых функций по каждой обобщенной трудовой функции проводилось, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Разработанные обобщенные трудовые функции представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. Каждая трудовая функция разбита на систему необходимых

и достаточных трудовых действий. Для этих целей использовались материалы различных профессионально-квалификационных справочников, стандартов, должностные инструкции, положения подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом ведения производственной деятельности.

В результате, разработанный проект профессионального стандарта включает три обобщенные трудовые функции:

1. Проведение работ по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.
2. Организация контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.
3. Руководство работами по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

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 контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к уровню не ниже 5 и предусматриваются для такой обобщенной трудовой функции как «Проведение работ по контролю качества



нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» и не выше 7 для обобщенной трудовой функции «Руководство работами по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки».

Оставшаяся обобщенная трудовая функция «Организация контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» относится к 6 квалификационному уровню.

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

В разрезе квалификационных уровней определены требования к уровню образования, опыту и стажу работы, а также особые условия допуска к работе, уточнены наименования должностей для каждого квалификационного уровня (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень должностей служащих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки»

№ п/п	Наименование должности	Уровень квалификации
1	Директор (заведующий, начальник) лаборатории	7
2	Заведующий лабораторией	
3	Начальник (заведующий) производственной лаборатории	
4	Начальник исследовательской лаборатории	
5	Начальник лаборатории	
6	Начальник производственной лаборатории (по контролю производства)	
7	Начальник центральной заводской лаборатории	
8	Начальник группы	
9	Начальник отдела	
10	Начальник службы	
11	Начальник участка	
12	Начальник цеха	
13	Руководитель группы	
14	Инженер	6
15	Инженер-лаборант	
16	Инженер по качеству	
17	Инженер-технолог	

№ п/п	Наименование должности	Уровень квалификации
18	Инженер-химик	5
19	Специалист	
20	Лаборант	
21	Техник	
22	Техник-лаборант	

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих и в проекте профессионального стандарта, представлен в Приложении № 4.

В рамках формирования проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

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

Проект профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» разработан в целях:

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

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

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

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

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

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

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Проведение работ по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	5	Выполнение испытаний (анализов, измерений, исследований) нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	A/01.5	5
			Эксплуатация лабораторного оборудования (установок, приборов, аппаратуры, инструмента, приспособлений) для проведения испытаний нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	A/02.5	5
			Ведение документации по испытаниям нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	A/03.5	5
В	Организация контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	6	Организация проведения испытаний нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	B/01.6	6
			Организация эксплуатации лабораторного оборудования для проведения испытаний нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	B/02.6	6
			Нормативно-техническое обеспечение контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	B/03.6	6
С	Руководство работами по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	7	Руководство деятельностью подразделения по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки (лаборатории)	C/01.7	7
			Руководство персоналом лаборатории	C/02.7	7
			Руководство нормативно-техническим обеспечением контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	C/03.7	7

## Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

### 2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» 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 контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки;

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

- нормативных правовых актов, иных организационно-распорядительных документов, которыми определены требования к квалификации по должностям, соответствующим данному виду профессиональной деятельности;

- технологий и содержания профессиональной деятельности.

#### *2. Проектировочный:*

- разработка требований к экспертам-разработчикам;

- формирование экспертной группы;

- планирование и ресурсное обеспечение работы группы;

- постановка задачи разработчикам;

- проведение опроса;

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

### *3. Апробационный:*

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

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

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

- внесение корректировок в проект профессионального стандарта по результатам обсуждений.

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

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

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

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

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

В результате определены основные этапы разработки проектов профессиональных стандартов:

*Этап 1 (14 января 2020 г. – 01 марта 2020г.)*

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

- Составление календарного плана по разработке проекта профессионального стандарта;

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

*Этап 2 (02 марта 2020 г. – 30 апреля 2020 г.)*

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

- Исследование нормативной и технической документации;

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

- Определение перечня должностей работников, возможных к объединению в один вид профессиональной деятельности;

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

- Формирование матрицы профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта.

*Этап 3 (06 мая 2020 г.– 19 октября 2020 г.)*

- Разработка проекта профессионального стандарта;

- Разработка пояснительной записки;

- Рассмотрение проекта профессионального стандарта Экспертами;

- Внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений;

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

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

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

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

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

*Этап 4 (20 октября 2020 г. – 31 декабря 2020 г.)*

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

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

- Получение одобрения СПК НГК по проекту профессионального стандарта.

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

проекта профессионального стандарта;

пояснительной записки к проекту профессионального стандарта;

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

информации о результатах обсуждения проекта профессионального стандарта.



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

ПАО «Газпром» является ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки». В соответствии с Планом мероприятий по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» на 2020 год, утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 28.02.2020 № 58, определен перечень дочерних обществ ПАО «Газпром» и состав Экспертов по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в 2020 году.

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители 12 дочерних обществ основных видов деятельности ПАО «Газпром». Помимо этого, в качестве экспертов и постоянных консультантов 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 72 эксперта.

Профессиональный стандарт «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» разработан дочерним обществом ПАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Самара», при участии:

- ООО «Газпром добыча Оренбург»;
- ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- ООО «Газпром переработка»;
- ООО «Газпром ПХГ»;
- ООО «Газпром СПГ Портовая»;
- ООО «Газпром трансгаз Саратов»;
- ООО «Газпром трансгаз Сургут»;

- ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- ООО «Газпром трансгаз Чайковский»;
- ООО «Газпром трансгаз Югорск»;
- «Учебно-методическое управление газовой промышленности»  
ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр  
Газпрома»;
- ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов  
Газпрома» (ЧУ «Газпром ЦНИС»).

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

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

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

- специалисты-эксперты в области разработки профессиональных стандартов;
- специалисты в нефтегазовой отрасли;
- специалисты в области профессионального образования в нефтегазовой отрасли;
- специалисты в области управления, обучения и развития персонала;
- специалисты в области нормирования и охраны труда;
- другие специалисты.

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

*Требования к профессиональным компетенциям экспертов:*

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

*Требования к знаниям и умениям, обеспечивающим соответствующие компетенции*

*Эксперт должен знать:*

- Законодательство Российской Федерации в области разработки профессиональных стандартов, включая:
  - Трудовой кодекс РФ в части, регламентирующей трудовые отношения, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;
  - Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2012 № 236-ФЗ (с изм. от 02.05.2015) «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании»;
  - Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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

- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов» (с изменениями, утвержденными постановлениями Правительства Российской Федерации от 23.09.2014 № 970, от 13 мая 2016 г. № 406);

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

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

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

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

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

- методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов;

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

- содержание и структуру основного вида деятельности;

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

*Эксперт должен уметь:*

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

*Критерии отбора экспертов*

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

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

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

Перечень нормативных правовых документов, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки»:

1. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (*Раздел V. Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под давлением*).

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (*п.3. Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума*).

3. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 19.06.2003 г. № 231 «Об утверждении Инструкции по контролю и обеспечению сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

4. Рекомендация МИ 2427-2016 Государственная система обеспечения единства измерений. Оценка состояния измерений в испытательных, измерительных лабораториях и лабораториях производственного и

аналитического контроля (*Раздел 5 Организация работ по оценке состояния измерений*).

5. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

6. ГОСТ 5542-2014 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

7. ГОСТ 17310-2002 Пикнометрический метод определения плотности (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

8. ГОСТ 20060-83 Газы горючие природные. Методы определения содержания водяных паров и точки росы влаги (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

9. ГОСТ 20061-84 Газы горючие природные. Метод определения температуры точки росы углеводородов (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

10. ГОСТ 22387.2-2014 Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

11. ГОСТ 22387.4-77 Газ для коммунально-бытового потребления. Метод определения содержания смолы и пыли (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

12. ГОСТ 30319.1-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

13. ГОСТ 30319.2-2015 Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

14. ГОСТ 31371.1-2008 (ИСО 6974-1:2000) Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Руководство по проведению анализа *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

15. ГОСТ 31371.2-2008 (ИСО 6974-2:2001) Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Характеристики измерительной системы и статистические оценки данных *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

16. ГОСТ 31371.7-2008 Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

17. ГОСТ 31369-2008 (ИСО 6976:1995) Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

18. ГОСТ Р 53367-2009 Газ горючий природный. Определение серосодержащих компонентов хроматографическим методом *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

19. ГОСТ Р 53762-2009 Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по углеводородам *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

20. ГОСТ Р 53763-2009 Газы горючие природные. Определение температуры точки росы по воде *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

21. ГОСТ 27577-2000 Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

22. ГОСТ 27025-86 Реактивы. Общие указания по проведению испытаний *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.



23. ГОСТ 2517-2012. Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

24. РМГ 59-2019 Государственная система обеспечения единства измерений. Проверка пригодности к применению в лаборатории реактивов с истекшим сроком хранения способом внутрилабораторного контроля точности измерений *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

25. СТО Газпром 5.26-2009 Стандарт организации. Обеспечение единства измерений. Организация и проведение внутрилабораторного контроля измерений показателей качества природного газа в химико-аналитических лабораториях *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

26. СТО Газпром 5.71-2016 Обеспечение единства измерений. Правила эксплуатации узлов измерений расхода (объема) энергоносителей *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

27. СТО Газпром 089-2011 Газ горючий природный, поставляемый и транспортируемый по магистральным газопроводам. Технические условия *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

28. СТО-01-706-2019 Стандарт организации. Порядок организации работ в химико-аналитических лабораториях филиалов ООО «Газпром трансгаз Самара» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

29. СТО-01-259-2015 Стандарт организации. Контроль качества газа, порядок оформления, выдачи и учета паспортов качества газа в ООО «Газпром трансгаз Самара» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

30. И-01-462-2015 Инструкция по применению физико - химических показателей природного газа и барометрического давления при измерении суточных расходов природного газа на объектах ООО «Газпром трансгаз Самара» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

31. И-14.14-002-2019 Внедрение методик измерения *(Регулирует производственный процесс в полном объеме)*.

32. И-14.14-004-2019 Организация и проведение контроля качества реактивов с истекшим сроком годности (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

33. И-14.14-007-2019 Ведение первичных записей и формированию рабочих журналов (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

34. И-14.14-010-2019 Проведение внутреннего контроля качества (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

35. И-14.14-015-2019 Утилизация проб, растворов и реактивов (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

36. И-14.14-016-2019 Хранение реактивов (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

37. И-14.14-025-2019 Правила оформления и ведения лабораторных журналов (*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 09.10.2020 в заочном формате (с участием 19 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 № 2.

С сентября 2020 года по настоящее время проект профессионального стандарта размещен на официальном сайте ПАО «Газпром» (<http://www.gazprom.ru/careers/professional-standards/work-progress/>) для публичного обсуждения. При обсуждении проекта профессионального стандарта на официальном сайте ПАО «Газпром» замечания и предложения к проекту не поступали.

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 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	Шагов А.В.
2.	ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Тюрина Т.Н.
3.	ООО «Газпром добыча Уренгой»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Якимович И.П.
4.	ООО «Газпром межрегионгаз»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Лобачева Е.Г.
5.	ООО «Газпром переработка»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Фирсова Н.Н.
6.	ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Грудинина Н.А.
7.	ООО «Газпром СПГ Портовая»	Главный специалист отдела кадров и трудовых отношений	Бочарникова Е.А.
8.	ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Лисицина Л.А.
9.	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Родченко А.Н.
10.	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Першуков В.В.
11.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Заместитель начальника Управления по работе с персоналом	Котов Д.С.
12.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Третьякова Т.В.
13.	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Нелюбин А.М.
14.	«УМУГазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник	Гречишкина Л.В.
15.	ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела	Кашина М.Ю.

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заместитель генерального директора**  
**по управлению персоналом**  
**ООО «Газпром трансгаз Самара»**

Е.Г. Годило

« 28 » 05 2020

**Протокол**  
**дистанционного заседания рабочей группы**  
**ООО «Газпром трансгаз Самара»**  
**по разработке профессионального стандарта**  
**«Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и**  
**продуктов их переработки»**

г. Самара

28 мая 2020 года

**Руководитель рабочей группы** – заместитель генерального директора по управлению персоналом – Е.Г. Годило

**Секретарь:** ведущий инженер по ОиНТ ООТиЗ, член рабочей группы – Е.А. Грачева

**Присутствовали дистанционно:**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Л.А. Лисицина   | – начальник ООТиЗ, заместитель руководителя рабочей группы                 |
| А.Е. Лавров     | – главный метролог – начальник ПОМО, член рабочей группы                   |
| И.Г. Перелыгина | – начальник ОКТОиСР, член рабочей группы                                   |
| А.В. Павлов     | – начальник ООТ, член рабочей группы                                       |
| И.С. Виноградов | – начальник ИТЦ, член рабочей группы                                       |
| А.В. Ваулина    | – начальник ЦХАЛ ИТЦ, член рабочей группы                                  |
| О.В. Муратова   | – заместитель начальника ЦХАЛ ИТЦ, член рабочей группы                     |
| А.П. Гарига     | – ведущий инженер ЦХАЛ ИТЦ, член рабочей группы                            |
| В.В. Шевалье    | – Председатель ППО «Газпром трансгаз Самара профсоюз», член рабочей группы |

**Повестка заседания:**

Рассмотрение проекта профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», разработанного в соответствии с матрицей профессиональной деятельности, согласованной ПАО «Газпром», в дистанционном формате.

**По повестке заседания:**

Ведущим инженером по ОиНТ ООТиЗ Е.А. Грачевой был направлен на рассмотрение всем членам рабочей группы на электронные адреса проект профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», разработанный в соответствии с матрицей профессиональной деятельности, согласованной ПАО «Газпром».

Замечаний и предложений от членов рабочей группы не поступило.

**По результатам дистанционного заседания РЕШИЛИ:**

Проект профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», разработанный в соответствии с матрицей профессиональной деятельности, согласованной ПАО «Газпром», направить в Управление 715/4 (А.В. Шагов).

Ответственные: Е.А. Грачева – ведущий инженер по ОиНТ ООТиЗ.

Срок – до **01.06.2020**.

Начальник ООТиЗ



Л.А. Лисицина

Секретарь



Е.А. Грачева

## 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 2020 году	09.10.2020	ПАО «Газпром», г. Москва	Заместитель начальника Департамента-начальник Управления, руководитель совещания	А.В. Шагов
		ПАО «Газпром», г. Москва	Заместитель начальника Управления - начальник отдела	А.Л. Инжеватов
		ПАО «Газпром», г. Москва	Начальник отдела, заместитель руководителя совещания	Е.Н. Куликова
		ПАО «Газпром», г. Москва	Главный экономист	Ю.В. Кондратьева
		ПАО «Газпром», г. Москва	Главный экономист	Н.Б. Цыбиков
		ООО «Газпром СПГ Портовая», г. Санкт-Петербург	Главный специалист отдела кадров и трудовых отношений	Е.А. Бочарникова
		«УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», г. Москва	Начальник	Л.В. Гречишкина
		ООО «Газпром ПХГ», г. Санкт-Петербург	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудинина
		ЧУ «Газпром ЦНИС», г. Москва	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
		ООО «Газпром трансгаз Томск», г. Томск	Заместитель начальника Управления по работе с персоналом	Д.С. Котов
ООО «Газпром трансгаз Самара», г. Самара	Начальник отдела организации труда	Л.А. Лисицина		



Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
			и заработной платы	
		ООО «Газпром межрегионгаз», г. Санкт-Петербург	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.Г. Лобачева
		ООО «Газпром трансгаз Югорск», г. Югорск	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М.Нелюбин
		ООО «Газпром трансгаз Сургут», г. Сургут	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
		ООО «Газпром трансгаз Саратов», г. Саратов	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.Н. Родченко
		ООО «Газпром трансгаз Чайковский», г. Чайковский	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
		ООО «Газпром добыча Оренбург», г. Оренбург	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
		ООО «Газпром переработка», г. Санкт-Петербург	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.Н. Фирсова
		ООО «Газпром добыча Уренгой», г. Новый Уренгой	Начальник отдела организации труда и заработной платы	И.П. Якимович
Обсуждение	27.08.2020	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Москва	Председатель	В.Н. Ковальчук
Обсуждение	15.09.2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта	Проректор по учебно-методической работе	М.А. Михеевская

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Обсуждение	15.09.2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург	Первый проректор, профессор	Н.В. Пашкевич
Обсуждение	15.09.2020	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	Ректор	В.В. Ефремова
Обсуждение	15.09.2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск	Проректор по технологическому развитию и предпринимательству	А.С. Боев



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

**ПРЕЗИДИУМ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

«04» сентября 2020 г.

г. Москва

№3-03/3-01

*О проектах профессиональных стандартов*

Рассмотрев и обсудив проекты профессиональных стандартов «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем» и «Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем»,

*Президиум «Газпром профсоюз»*

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Выразить согласие с проектами профессиональных стандартов «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки», «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем» и «Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем».

**Председатель**

**В.Н. Ковальчук**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



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

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

24 СЕН 2020 № 03 - 4915  
На № 07/15-3700 от 15.09.2020

Начальнику Департамента  
по управлению персоналом  
ПАО «Газпром»

Е. Б. Касьян

ул. Наметкина, д. 16, ГСП-7,  
Москва, 117997

[gazprom@gazprom.ru](mailto:gazprom@gazprom.ru)

**Уважаемая Елена Борисовна!**

ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» сообщает, что при проведении анализа проектов четырех профессиональных стандартов (Работник по эксплуатации компрессорных установок в нефтегазовой отрасли; Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем; Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки; Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем) замечаний не выявлено. Предложений по внесению дополнений нет.

Проректор по учебно-методической работе

М. А. Михеевская

Канева Елена Викторовна  
8 (8216) 700 371



00 10793480073

№ 120481

от 25.09.2020 11:08

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»

01.10.2020

№ 02-55/534

Публичное акционерное общество  
«ГАЗПРОМ»  
Начальнику Департамента по  
управлению персоналом  
Е.Б. КАСЬЯН

117997, Москва, ул. Наметкина, д.16, ГСП-7  
тел.: (495) 719-30-01, факс: (495) 719-83-33  
e-mail: [gazprom@gazprom.ru](mailto:gazprom@gazprom.ru)

*Уважаемая Елена Борисовна!*

Рассмотрев Ваше обращение (письмо от 15.09.2020 № 07/15-3699), сообщая что для проведения экспертизы представленных материалов были привлечены ведущие специалисты Горного университета, по итогам которой, была дана оценка разработанным проектам, следующим профессиональных стандартов:

«Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем» (актуализация профессиональных стандартов);  
«Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» (актуализация профессиональных стандартов);  
«Работник по эксплуатации компрессорных установок в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта)»;  
«Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем (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.

Первый проректор, профессор

Н.В. Пашкевич

Исполнитель  
Д.Г. Петраков  
(812) 328-84-22

**Экспертное заключение**  
**по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта**  
**Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных**  
**систем, представленного ОАО «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	3

Комментарий эксперта Уровень квалификации в соответствии с Требованиями к образованию и обучению завышен. с учетом обобщенных трудовых функций и базовым образованием возможно установить начальный уровень квалификации 4

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)  
В условиях постоянных технологических и организационных изменений, происходящих в сфере труда, рекомендуется предусмотреть возможность дополнительные трудовые функции, связанные с наличием ФГОС и направлениями подготовке в сфере высшего образования, например как направление 21.03.01 Нефтегазовое дело, профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание сетей газораспределения и газопотребления»

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

Проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем» готов к практическому внедрению (апробации) в подразделениях ОАО «Газпром», целесообразно включение проекта профессионального стандарта в реестр профессиональных стандартов.

Эксперт (эксперты):

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

**Ильдар Айратович Шаммазов**



Подпись

**Проректор  
по учебно-методической работе**




**Т.А. Петрова**

Подпись



**Экспертное заключение**  
**по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта**  
**Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата**  
**и продуктов их переработки, представленного ОАО «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>	



**Экспертное заключение**  
**по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта**  
**Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем**  
**представленного ОАО «Газпром»**  
(наименование организации-разработчика проекта профессионального стандарта)

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
X		

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

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
X		

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

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

Шкала оценки

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

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

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

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

Оцениваемый параметр	Соответствуют	Не соответствуют
Требования технического задания к выборке организаций	<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>	



**Экспертное заключение**  
**по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта**  
**Работник по эксплуатации компрессорных установок в нефтегазовой отрасли,**  
**представленного ОАО «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 компрессорных установок в 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 компрессорных установок в нефтегазовой отрасли» готов к практическому внедрению (апробации) в подразделениях ОАО «Газпром», целесообразно включение проекта профессионального стандарта в реестр профессиональных стандартов.

Эксперт (эксперты):

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

**Ильдар Айратович Шаммазов**



**Проректор  
по учебно-методической работе**




**Т.А. Петрова**



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

24.09.2020 № 01-1090

На № 07/15-3703 от 15.09.2020

Начальнику Департамента 715  
ПАО «Газпром»

Е.Б. Касьян

ул. Наметкина, 16,  
Москва, ГСП-7, 117997

О рассмотрении проектов профессиональных стандартов

### Уважаемая Елена Борисовна!

В ответ на Ваше обращение от 15.09.2020 № 07/15-3703 сообщаем о том, что Тюменский индустриальный университет в рамках профессионально-общественного обсуждения провел экспертизу проектов четырех профессиональных стандартов:

- Работник по эксплуатации компрессорных установок в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта);
- Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем (разработка профессионального стандарта);
- Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки (актуализация профессиональных стандартов «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов» и «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.03.2015 №157н, 24.07.2018 №482н);
- Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем (актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 № 224н, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 №727н).

Экспертиза проектов профессиональных стандартов проводилась высококвалифицированными представителями профессорско-преподавательского состава, а также специалистами в области учебно-

Назмутдинова Елена Викторовна  
+7 (3452) 28-37-46, [nazmutdinovaev@tyuiu.ru](mailto:nazmutdinovaev@tyuiu.ru)



00 10793364896

№ 120155

от 24.09.2020 15:24

методического обеспечения реализации программ высшего образования, среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, которые отметили соответствие проектов установленным требованиям и качественный уровень их проработки. Предложения по возможной корректировке прилагаются (Приложение 1).

В целом, замечания к указанным проектам отсутствуют. Проекты профессиональных стандартов в полной мере описывает конкретный вид (виды) профессиональной деятельности; трудовые функции и необходимые компетенции изложены доступно и отражают современные требования к профессии.

Ректор

*с уважением,*  
*В.В. Ефремова*

**В.В. Ефремова**

---

Приложение 1  
к письму от 24.09.2020 № 01-1090

**Предложения к проектам профессиональных стандартов**

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	№ раздела	Предложения по корректировке с обоснованием
1.	Работник по эксплуатации компрессорных установок в нефтегазовой отрасли	3	Считаем целесообразным объединить трудовые функции п. 3.1.1 «Проверка технического состояния компрессорных установок малой производительности, работающих на неопасных газах» и п.3.1.2 «Техническое обслуживание и ремонт компрессорных установок малой производительности, работающих на неопасных газах», в связи с тем, что проверка технического состояния входит в ежедневное техническое обслуживание.
		-	Считаем целесообразным объединить данный профессиональный стандарт со стандартом 20.013 «Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции» в связи с общими трудовыми функциями и возможными наименованиями должностей, профессий (Машинист компрессорных установок).
2.	Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	3	Считаем нецелесообразным включение в трудовую функцию п.3.2.2 «Организация эксплуатации лабораторного оборудования для проведения испытаний нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» (код В/02.6) необходимых знаний «Порядок приема, учета, хранения и списания лабораторного оборудования», «Виды неисправностей лабораторного оборудования», «Правила оформления заявок на техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования» в связи с тем, что не соответствуют компетенциям бакалавра. Данная область деятельности больше подходит для обслуживающего персонала лаборатории.

3.	Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	3.1 3.2	1. Считаем избыточным перечень специальностей СПО по ОКСО, наиболее целесообразным будет оставить укрупненную группу специальностей 2.08.00.00 (в особенности 2.08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения), так как в других УГС не осуществляется обучение по требуемым компетенциям (трудовым функциям).
		3.3	1. В требованиях к образованию и обучению заявлены Высшее образование-специалитет или магистратура или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования, а по классификатору ОКСО указаны два направления подготовки бакалавриата 2.15.03.03 Прикладная механика и 2.15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, что не соответствует требованиям п. 3.3.

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  
 ОКПО (National Classification of Enterprises and Organizations):  
 02069303,  
 Company Number: 027000890168,  
 VAT/KPP (Code of Reason for Registration)  
 7018007264/701701001, BIC 046902001

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 046902001

28.09.2020 № 07/7043  
 на № 07/15-3702 от 15.09.2020 г.

Начальнику Департамента  
 ПАО «Газпром»  
 Касьян Е.Б.

О результатах обсуждения  
 профессиональных стандартов

Уважаемая Елена Борисовна!

Эксперты Инженерной школы природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета: Брусник О.В., к.п.н., доцент ОНД, руководитель ООП «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело»; Короткова Е.И., д.х.н., профессор ОХИ, заведующий кафедрой-руководитель отделения на правах кафедры; Манабаев К.К., к.ф.м.н., доцент отделения нефтегазового дела- рассмотрели проекты четырех профессиональных стандартов, разрабатываемых в рамках формирования национальной системы квалификаций ПАО «Газпром»:

Работник по эксплуатации компрессорных установок в нефтегазовой отрасли  
 (разработка профессионального стандарта);

Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем  
 (разработка профессионального стандарта);

Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем  
 (актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 № 224н, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 №727н);

Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки (актуализация профессиональных стандартов «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов» и «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.03.2015 № 157н, 24.07.2018 № 482н);

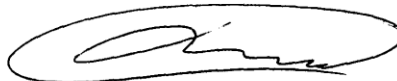
Предложения и замечания по содержанию проектов профессиональных стандартов изложены в заключениях экспертов.

Приложение:

1. Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем.

2. Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

Проректор по технологическому  
 Развитию и предпринимательству



А.С.Боев

Исполнитель:  
 Ткачева Е.В. 8(3822)706372

Настоящее экспертное заключение составлено: Отделением нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов ФГАОУ ВО НИ ТПУ

на основании заявки: Письмо "О направлении проектов профессиональных стандартов» № 07/15-3702 от 15.09.2020 ПАО «Газпром» (ул. Наметкина, д. 16, Москва, ГСП-7, 117997 тел.: (495) 719-30-01, факс: (495) 719-83-33, телекс: 411467 GAZ RU e-mail: gazpromgazprom.ru, www.gazprom.ru ОКНО 00040778, ОГРН 1027700070518, ИНН 7736050003, КПП 997250001)

на предмет: участие в обсуждении проектов профессиональных стандартов.

Перечень документации, представленной на экспертизу:

Работник по эксплуатации компрессорных установок в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта);

Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем (разработка профессионального стандарта);

Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем (актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 № 224н, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.12.2016 №727н);

Предложения по результатам проведения экспертизы:

**Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем:**

1) Трудовая функция (А/01.5), «необходимые умения»:

Читать техническую документацию общего и специализированного назначения – изменить на

Пользоваться технической документацией общего и специализированного назначения в профессиональной деятельности;

2) Трудовая функция (В/02.6), «необходимые умения»:

Читать техническую документацию общего и специализированного назначения – изменить на

Пользоваться технической документацией общего и специализированного назначения в профессиональной деятельности;

3) Трудовая функция (В/02.6), «необходимые знания»:

Техническая документация по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем – изменить на «Осуществлять контроль за соблюдением требований технической документации по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем»

и перенести в раздел «необходимые умения».

**Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем:**

1) Трудовая функция (А/02.3), «трудовые действия»:

Контроль давления газа в конечных точках сети газораспределения – изменить на «Осуществлять контроль за давлением газа в конечных точках сети газораспределения»;

2) Трудовая функция (А/02.3), «необходимые умения»:

Читать техническую документацию общего и специализированного назначения – изменить на

Пользоваться технической документацией общего и специализированного назначения в профессиональной деятельности;

3) Трудовая функция (В/02.4), «необходимые умения»:

Читать техническую документацию общего и специализированного назначения – изменить на

Пользоваться технической документацией общего и специализированного назначения в профессиональной деятельности;

4) Трудовая функция (В/04.4) «трудовые действия»:

Технический осмотр вновь введенного наружного газопровода газораспределительных систем– изменить на «Проведение технического осмотра вновь введенного наружного газопровода газораспределительных систем»;

4) Трудовая функция (В/04.4) «трудовые действия»:

Контроль давления газа в наружных газопроводах газораспределительных систем по манометру – изменить на «Осуществлять контроль за давлением газа в наружных газопроводах газораспределительных систем по манометру»;

Проекты профессиональных стандартов разработаны на высоком методическом уровне, содержание профессиональных стандартов может быть успешно использовано при разработке образовательных программ высшего образования по нефтегазовому делу.



## Приложение 2

Настоящее экспертное заключение составлено: Отделением химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов ФГАОУ ВО НИ ТПУ

на основании заявки: Письмо "О направлении проектов профессиональных стандартов" № 07/15-3702 от 15.09.2020 ПАО «Газпром» (ул. Наметкина, д. 16, Москва, ГСП-7, 117997 тел.: (495) 719-30-01, факс: (495) 719-83-33, телекс: 411467 GAZ RU e-mail: gazpromgazprom.ru, www.gazprom.ru ОКНО 00040778, ОГРН 1027700070518, ИНН 7736050003, КПП 997250001)

на предмет: участие в обсуждении проектов профессиональных стандартов.

Перечень документации, представленной на экспертизу: проект профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» (актуализация профессиональных стандартов «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов» и «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки», утвержденных приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.03.2015 № 157н, 24.07.2018 № 482н);

Предложения по результатам проведения экспертизы:

1. В раздел «Общие сведения» добавить ОКЗ код 2113. Химики (Химики ведут научно-исследовательскую работу, совершенствуют и разрабатывают концепции, теории и методы, а также занимаются практическим применением научных знаний в области химии с целью получения новых знаний или продуктов, а также в целях контроля качества и технологических процессов. В их обязанности входит: проведение исследований и совершенствование или разработка концепций, теорий и методов в области химии; проведение опытов, испытаний и анализа для изучения химического строения, энергетических и химических изменений в различных натуральных или синтетических веществах, материалах и продукции; разработка процедур для контроля состояния окружающей среды, контроля качества и разных других процедур для изготовителей или потребителей; осуществление программ по сбору образцов и данных и анализу с целью определения и количественного определения токсических веществ в окружающей среде; участие в междисциплинарных исследованиях и опытно-конструкторских работах с участием инженеров-химиков, биологов, микробиологов, агрономов, геологов и других специалистов-профессионалов; использование микроорганизмов для превращения веществ в новые соединения; определение способов для укрепления или соединения материалов или

разработки новых материалов; воспроизведение и синтез природных веществ и создание новых искусственных веществ; подготовка научной документации и отчетов).

2. Для всех должностей, профессий в графу «Особые условия допуска к работе» добавить: Прохождение обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Порядок обучения по ГО и ЧС на предприятиях регулируется «Положением об организации обучения населения в области гражданской обороны». С целью повышения уровня подготовки населения в сфере ГО и ЧС 19.04.2017 в него были внесены изменения (ПП №481), вступившие в силу 02.05.2017 г.

3. В графу «Трудовые действия» для трудовой функции «Руководство деятельностью подразделения по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки (лаборатории)» раскрыть понятие «Организация договорной работы в лаборатории» дополнив: Организация договорной работы в лаборатории: взаимодействие с потенциальными заказчиками, заключение и сопровождение договоров, подготовка отчетной документации.

#### Заключение:

По результатам проведенной экспертизы ФГАОУ ВО НИ ТПУ подтверждает, что проект профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» основан на анализе трудовой деятельности, содержит требования к тому, что работник должен знать и уметь в определенной области и соответствует Постановлению Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 № 23 (ред. от 09.02.2018) "О Правилах разработки и утверждения профессиональных стандартов".

## Приложение № 3

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях  
к проекту профессионального стандарта «Специалист по контролю качества нефти, газа, газового конденсата  
и продуктов их переработки»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1	Ефремова В.В., ректор ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	ТФ 3.2.2	Считаем нецелесообразным включение в трудовую функцию п.3.2.2 «Организация эксплуатации лабораторного оборудования для проведения испытаний нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки» (код В/02.6) необходимых знаний «Порядок приема, учета, хранения и списания лабораторного оборудования», «Виды неисправностей лабораторного оборудования», «Правила оформления заявок на техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования» в связи с тем, что не соответствуют компетенциям бакалавра. Данная область деятельности больше подходит для обслуживающего персонала лаборатории.	Замечание отклонено.  НЗ "Порядок приема, учета, хранения и списания лабораторного оборудования" соответствует ТД "Прием, учет, хранение и списание лабораторного оборудования", НЗ "Виды неисправностей лабораторного оборудования" соответствует ТД "Выявление нарушений работы лабораторного оборудования в ходе проведения испытаний нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки", НЗ "Правила оформления заявок на техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования" соответствует ТД "Формирование потребности, заявок на ремонт и техническое обслуживание лабораторного оборудования с оформлением

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				соответствующей документации"
2	Боев А.С, проректор по технологическому развитию и предпринимательству ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Общие сведения	В раздел «Общие сведения» добавить ОКЗ код 2113. Химики (Химики ведут научно-исследовательскую работу, совершенствуют и разрабатывают концепции, теории и методы, а также занимаются практическим применением научных знаний в области химии с целью получения новых знаний или продуктов, а также в целях контроля качества и технологических процессов. В их обязанности входит: проведение исследований и совершенствование или разработка концепций, теорий и методов в области химии; проведение опытов, испытаний и анализа для изучения химического строения, энергетических и химических изменений в различных натуральных или синтетических веществах, материалах и продукции; разработка процедур для контроля состояния окружающей среды, контроля качества и разных других процедур для изготовителей или потребителей; осуществление программ по сбору образцов и данных и анализу с целью определения и количественного определения токсических веществ в окружающей среде; участие в междисциплинарных исследованиях и опытно-конструкторских работах с участием инженеров-химиков, биологов, микробиологов, агрономов, геологов и других специалистов-профессионалов; использование микроорганизмов для превращения веществ в новые соединения; определение способов для укрепления или соединения материалов или разработки новых материалов; воспроизведение и синтез природных веществ и создание новых искусственных веществ; подготовка научной документации и отчетов).	Замечание отклонено. В соответствии с рекомендациями Минтруда России для ОТФ указывается один, наиболее подходящий код ОКЗ

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
3		ОТФ 3.1, ОТФ 3.2, ОТФ 3.3	Для всех должностей, профессий в графу «Особые условия допуска к работе» добавить: Прохождение обучения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций. Порядок обучения по ГО и ЧС на предприятиях регулируется «Положением об организации обучения населения в области гражданской обороны». С целью повышения уровня подготовки населения в сфере ГО и ЧС 19.04.2017 в него были внесены изменения (ПП №481), вступившие в силу 02.05.2017 г.	Замечание отклонено. Предлагаемое особое условие допуска к работе не является специфичным для описываемого в проекте профессионального стандарта вида профессиональной деятельности
4		ТФ 3.3.1	В графу «Трудовые действия» для трудовой функции «Руководство деятельностью подразделения по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки (лаборатории)» раскрыть понятие «Организация договорной работы в лаборатории» дополнив: Организация договорной работы в лаборатории: взаимодействие с потенциальными заказчиками, заключение и сопровождение договоров, подготовка отчетной документации.	Замечание отклонено. Уточнение излишне. В текущей редакции ТД предусматривается вся договорная работа, проводимая в лаборатории

## Приложение № 4

## Сведения о требованиях к квалификации в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕКС) и в проекте профессионального стандарта

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
1	А. Проведение работ по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Лаборант Техник Техник II категории Техник I категории	Лаборант Техник Техник-лаборант	Для должности Лаборант: среднее профессиональное образование без предъявления требований к стажу работы или начальное профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 2 лет  Для должности Техник: среднее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.  Для должности Техник II категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника или других	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 2 лет.</p> <p>Для должности Техник I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника II категории не менее 2 лет</p>	
2	В. Организация контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	<p>Инженер</p> <p>Инженер II категории</p> <p>Инженер I категории</p> <p>Инженер-лаборант</p> <p>Инженер-лаборант II категории</p> <p>Инженер-лаборант I категории</p> <p>Инженер-технолог (технолог)</p> <p>Инженер-технолог (технолог) II категории</p>	<p>Инженер</p> <p>Инженер-лаборант</p> <p>Инженер по качеству</p> <p>Инженер-технолог</p> <p>Инженер-химик</p> <p>Специалист</p>	<p>Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5</p>	<p>Высшее образование – бакалавриат или специалитет или</p> <p>Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p>

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
		Инженер- технолог (технолог) I категории		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 I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет.  Для должности Инженер- лаборант: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований	



№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника-лаборанта I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-лаборант II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-лаборанта не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-лаборант I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-лаборанта II категории не менее 3 лет.</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>Для должности Инженер-технолог: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника-технолога I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-технолог II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-технолога или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами</p>	

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.  Для должности Инженер-технолог I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-технолога II категории не менее 3 лет.	
3	С. Руководство работами по контролю качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки	Начальник исследовательской лаборатории Начальник производственной лаборатории (по контролю производства) Начальник цеха (участка)	Директор (заведующий, начальник) лаборатории Заведующий лабораторией Начальник (заведующий) производственной лаборатории Начальник исследовательской лаборатории Начальник лаборатории	Для должности Начальник исследовательской лаборатории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 3 лет  Для должности Начальник производственной лаборатории (по контролю производства): высшее профессиональное	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

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
			<p>Начальник производственной лаборатории (по контролю производства) Начальник центральной заводской лаборатории Начальник группы Начальник отдела Начальник службы Начальник участка Начальник цеха Руководитель группы</p>	<p>(техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 3 лет</p> <p>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</p>	<p>профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p> <p>Не менее трех лет на должностях специалистов в области контроля качества нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки</p>