

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к проекту профессионального стандарта  
«Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»**

**Москва 2019**

## 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 .....	3
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	14
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта .....	14
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций .....	16
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов .....	19
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта .....	23
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	27
Приложение № 1 .....	30
Приложение № 2 .....	33
Приложение № 3 .....	45
Приложение № 4 .....	51

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

### 1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Обеспечение развития топливно-энергетического комплекса является важнейшей составляющей национального развития России. Применение газа в области энергетики, учитывая его запасы и современные технологии добычи и транспортировки, обеспечивают масштабность его использования. Поэтому задачи обеспечения надежности, безопасности и эффективности объектов и сооружений газовой отрасли для обеспечения нужд России входят в число важнейших задач.

Единая система газоснабжения (ЕСГ) представляет собой уникальный технологический комплекс с объектами добычи, переработки, транспортировки, хранения и распределения газа, газового конденсата и продуктов их переработки. Это газовые промыслы, магистральные и межпромысловые трубопроводы, газораспределительные станции, газораспределительные сети, станции подземного хранения и средства управления этими объектами. ЕСГ обеспечивает непрерывный цикл поставки газа от скважины до конечного потребителя.

Система трубопроводов газовой отрасли, применяемых для транспортировки природного газа, газового конденсата и продуктов их переработки, метанола, реагентов и других продуктов, включает в себя линейную часть магистральных, межпромысловых и промысловых трубопроводов, трубопроводы шлейфов скважин и газосборных коллекторов, конденсато-, метанолопроводы, трубопроводы-перемычки, трубопроводы-отводы, лупинги, пересечения трубопроводов с естественными и искусственными препятствиями, межцеховые трубопроводы, технологические трубопроводы подземных хранилищ газа, трубопроводы газораспределительных сетей высокого, среднего и низкого давления.

Эффективность практической реализации нормативных требований к надежности и безопасности функционирования сложной системы трубопроводов, проходящих в пределах или в непосредственной близости от населенных пунктов, промышленных и инфраструктурных объектов, обеспечиваются в значительной степени за счет поддержания их в работоспособном состоянии посредством своевременного и квалифицированного проведения профилактических и ремонтных работ.

В процессе эксплуатации входящих в состав ЕСГ трубопроводов особую опасность представляют аварии, возникающие из-за нарушения их герметичности и утечек транспортируемого продукта, создающие условия для взрыва в месте утечки и, как следствие, вызывающие угрозу для людей и окружающей среды, материальный ущерб и значительные финансовые затраты на проведение восстановительных работ.

Задача обеспечения надежного функционирования и поддержания необходимого уровня технического состояния трубопроводов газовой отрасли в значительной степени зависит и предъявляет высокие требования к уровню профессиональной подготовки персонала.

Формирование кадрового потенциала в области обслуживания, восстановления работоспособности, организации диагностического обследования, анализа технического состояния и прогнозирования аварийных ситуаций будет способствовать снижению эксплуатационных рисков повреждения или разрушения, повышению профессионального престижа и стимулированию кадрового роста, закреплению квалифицированных кадров, формированию профессионального сообщества специалистов в этой области.

Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1168н профессиональный стандарт «Специалист по транспортировке по трубопроводам газа» описывает только деятельность работников, обеспечивающих надежное и эффективное функционирование линейной части магистральных газопроводов организаций, выполняющих транспортировку природного газа по магистральным

трубопроводам, и не охвачена деятельность работников аналогичных должностей в добыче, хранении, переработке и распределении газа, что ограничивает применение профессионального стандарта в рамках вида профессиональной деятельности.

В ходе проведенных исследований вида профессиональной деятельности по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли, анализа трудовых функций, трудовых действий, умений и знаний работников, осуществляющих данную деятельность, выявлена необходимость актуализации профессионального стандарта «Специалист по транспортировке по трубопроводам газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1168н, с целью корректировки описания вида профессиональной деятельности (включения в профессиональный стандарт описания деятельности работников по эксплуатации трубопроводов в добыче, хранении, переработке и распределении газа).

В результате актуализации профессионального стандарта «Специалист по транспортировке по трубопроводам газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1168н, внесены следующие изменения:

- уточнено наименование профессионального стандарта с учетом дополнения вида профессиональной деятельности;
- уточнены наименования обобщенных трудовых функций и трудовых функций с учетом дополнения вида профессиональной деятельности;
- изменено выделение обобщенных трудовых функций, а также трудовых функций в рамках обобщенных трудовых функций на основании нового подхода к описанию вида профессиональной деятельности;
- расширен перечень трудовых действий, необходимых знаний и умений;
- уточнены формулировки требований к образованию и обучению, опыту практической работы;

- уточнена нормативно-правовая база, регулирующая вид профессиональной деятельности, включая особые условия допуска к работе;
- расширен перечень специальностей по образованию (ОКСО);
- учтена новая редакции Общероссийского классификатора специальностей по образованию ОК 009-2016, принятого и введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.12.2016 № 2007-ст;
- учтена новая редакция Общероссийского классификатора занятий ОК 010-2014 (МСКЗ-08), принятого и введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2014 № 2020-ст;
- расширен перечень кодов ОКВЭД с учетом описанного вида профессиональной деятельности.

Разработанный ПАО «Газпром» проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли и соответствует современным требованиям работодателей газовой отрасли.

Для обеспечения современного уровня подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками в области эксплуатации трубопроводов газовой отрасли в актуализированном проекте профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки для выполнения его профессиональных функций.

Наличие профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» будет иметь решающее значение для организации системы профессионального образования и оценки квалификации персонала в области эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

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

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

Основной вид профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» - эксплуатация трубопроводов газовой отрасли.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение надежного и эффективного функционирования трубопроводов газовой отрасли (линейная часть магистральных, межпромысловых и промысловых трубопроводов, трубопроводы шлейфов скважин и газосборных коллекторов, конденсато-, метаноопроводы, трубопроводы-перемычки, трубопроводы-отводы, лупинги, пересечения трубопроводов с естественными и искусственными препятствиями, межцеховые трубопроводы, технологические трубопроводы подземных хранилищ газа, трубопроводы газораспределительных сетей высокого, среднего и низкого давления), осуществляющих транспортировку газа, газового конденсата и продуктов их переработки, метанола, этанола и реагентов.

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

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

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

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

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

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

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

Формирование трудовых функций по каждой обобщенной трудовой функции проводилось, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Разработанные обобщенные трудовые функции представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. Каждая трудовая функция разбита на систему необходимых и достаточных трудовых действий. Для этих целей использовались материалы различных профессионально-квалификационных справочников, стандартов, должностные инструкции, положения подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом ведения производственной деятельности.

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

1. Документационное обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

2. Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

3. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

4. Организация работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

5. Руководство работами по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

Глубокий анализ трудовой деятельности способствовал формированию наиболее значимых трудовых функций по каждой обобщенной трудовой функции, необходимых для качественного выполнения работы в соответствии с отраслевыми требованиями, и правильному определению перечня должностей работников, выполняющих выявленные трудовые функции.

Установление уровней квалификации для каждой обобщенной трудовой функции осуществлялось в соответствии с Уровнями квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов (утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н), в которых представлена обобщенная характеристика полномочий и степени ответственности для профессиональной деятельности, характера умений и знаний, необходимых для ее выполнения.

Экспертный анализ требований профессиональной деятельности в области эксплуатации трубопроводов газовой отрасли позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к уровню не ниже 5 и предусматривается для такой обобщенной трудовой функции как «Документационное обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» и не выше 7 для обобщенных трудовых функций «Организация работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» и «Руководство работами по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли».

Оставшиеся две обобщенные трудовые функции относятся к 6 квалификационному уровню.

В части обоснованности отнесения трудовых функций к тому или иному квалификационному уровню, необходимо отметить, использование большого опыта работы членов рабочей группы и детальное описание тех умений, знаний

и общих компетенций, которыми должен обладать работник соответствующего квалификационного уровня.

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

Таблица 1. Перечень должностей служащих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»

№ п/п	Наименование должности	Уровень квалификации
1	Начальник производственного отдела	7
2	Начальник отдела	
3	Начальник службы	
4	Начальник участка	
5	Инженер	6
6	Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов	
7	Инженер-технолог	
8	Мастер	
9	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов	
10	Мастер службы	
11	Мастер участка	5
12	Техник	

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 эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» разработан в целях:

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

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

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

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

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

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

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Документационное обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	5	Ведение документации по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	А/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	А/02.5	5
В	Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	6	Обеспечение выполнения работ по содержанию трубопроводов газовой отрасли в соответствии с требованиями нормативной технической документации	В/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее – ТОиР), диагностическому обследованию (далее – ДО) трубопроводов газовой отрасли	В/02.6	6
			Обеспечение проведения мероприятий по повышению надежности и эффективности эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	В/03.6	6
С	Организационно-техническое сопровождение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	С/01.6	6
			Организационно-техническое обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	С/02.6	6
			Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	С/03.6	6

D	Организация работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	7	Организация эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	D/01.7	7
			Организация работы по повышению эффективности эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	D/02.7	7
			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	D/03.7	7
E	Руководство работами по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	7	Руководство организацией эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	E/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	E/02.7	7
			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения трубопроводов газовой отрасли	E/03.7	7

## Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

### 2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н.

Процесс разработки проекта профессионального стандарта включает следующие этапы:

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

- состояния и перспектив развития деятельности в области эксплуатации трубопроводов газовой отрасли;

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

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

- технологий и содержания профессиональной деятельности.

#### *2. Проектировочный:*

- разработка требований к экспертам-разработчикам;

- формирование экспертной группы;

- планирование и ресурсное обеспечение работы группы;

- постановка задачи разработчикам;

- проведение опроса;

- обработка, обобщение, оформление результатов опроса;

- подготовка проекта профессионального стандарта.

### *3. Апробационный:*

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

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

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

- внесение корректировок в проект профессионального стандарта по результатам обсуждений.

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

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

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

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

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

В результате определены основные этапы разработки проектов профессиональных стандартов:

*Этап 1 (31 октября 2018 г. – 09 января 2019 г.)*

- Утверждение состава экспертов, привлекаемых в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2019 году (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 (10 января 2019 г. – 21 января 2019 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 (22 января 2019 г. – 22 августа 2019 г.)*

- Проведение первого совещания Экспертов по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2019 году;

- 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 структурные подразделения администрации и 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», профильными образовательными учреждениями, представители которых не входят в состав Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (далее – СПК НГК);

- Проведение второго совещания Экспертов по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2019 году;

*Этап 4 (23 августа 2019 г. – 31 декабря 2019 г.)*

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

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

- Получение одобрения СПК НГК по проекту профессионального стандарта;

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

проекта профессионального стандарта;

пояснительной записки к проекту профессионального стандарта;

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

информации о результатах обсуждения проекта профессионального стандарта.

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

ПАО «Газпром» является ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли». В соответствии с Планом мероприятий по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» на 2019 год, утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 31.10.2018 № 341, определен перечень дочерних обществ ПАО «Газпром» и состав Экспертов по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в 2019 году.

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители 11 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 77 экспертов.

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» разработан дочерним обществом ПАО «Газпром» ООО «Газпром георесурс», при участии:

- ООО «Газпром добыча Оренбург»;
- ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- 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 и утверждения профессиональных стандартов» (с изменениями, утвержденными постановлениями Правительства Российской Федерации от 23.09.2014 № 970, от 13.05.2016 № 406, от 09.02.2018 № 136, от 29.11.2018 № 1439);

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

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

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

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

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

- методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов;

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

- содержание и структуру основного вида деятельности;

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

*Эксперт должен уметь:*

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

*Критерии отбора экспертов*

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

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

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

Перечень нормативных правовых документов, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»:

1. Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (*Статья 1. Основные понятия. Статья 9. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Пункт 2).*

2. 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).*

3. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (*Раздел III. Требования промышленной безопасности к организациям и работникам ОПО, осуществляющим эксплуатацию ПС; Раздел VI. Эксплуатация ПС ОПО).*

4. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 06.11.2013 № 520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»

*(Раздел IV. Требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов магистральных трубопроводов; Раздел VI. Предупреждение и ликвидация аварий).*

5. Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» *(Раздел VII. Общие требования к применению технических устройств и инструментов. Раздел VIII. Требования к применению электрооборудования на ОПО. Раздел IX. Требования к организации труда, подготовке и аттестации работников).*

6. Постановление Госгортехнадзора России от 22.04.1992 № 9 «Об утверждении "Правил охраны магистральных трубопроводов» с изм., внесенными Постановлением Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994 № 61 *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

7. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.11.2013 № 542 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» *(Раздел IV. Специальные требования к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок; Раздел V. Газоопасные работы).*

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 23.12.2014 № 1101н «Об утверждении «Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 17.08.2015 № 552н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» *(Регулирует производственный процесс в полном объеме).*

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.09.2014 № 642н «Об утверждении «Правил по охране труда

при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 № 155н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе на высоте» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (с изменениями и дополнениями) (*Разделы I, II, XLIV, XLVII (для не электротехнического персонала)*).

13. ВППБ 01-04-98 Правила пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности (*Раздел 1. Общие положения, Раздел 2. Основные требования пожарной безопасности для предприятий и организаций, Раздел 3. Основные требования пожарной безопасности при эксплуатации инженерных систем, Раздел 5. Пожарная безопасность основных производственных процессов предприятий газовой промышленности*).

14. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Правила эксплуатации магистральных газопроводов (*Раздел 5. Общие положения и объекты общего назначения, пункты: 5.3. Требования к установлению разрешенных рабочих давлений объектов магистрального газопровода; 5.4. Требования к охранной зоне и зоне минимальных расстояний; 5.6. Газопроводы; 5.7. Трубопроводная арматура; 5.8. Организация работ по локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий на объектах магистрального газопровода; 5.9. Сварка и контроль качества сварных соединений; 5.12. Подготовка магистральных газопроводов к эксплуатации в осенне-зимний период и в условиях весеннего паводка; Раздел 6. Линейная часть; Раздел 7. Компрессорные станции; Раздел 8. Подземные хранилища газа; Раздел 9 Газораспределительные станции; Раздел 10. Газоизмерительные станции; Раздел 12. Защита от коррозии; Раздел 16. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность*).

15. СТО Газпром 2-2.1-249-2008 Магистральные газопроводы (*Раздел 7. Основные требования к трассам газопроводов; Раздел 8. Конструктивные требования к газопроводам; Раздел 10. Переходы газопроводов через естественные и искусственные препятствия; Раздел 14. Требования к испытаниям газопроводов внутренним давлением*).

16. СТО Газпром 2-2.3-112-2007 Методические указания по оценке работоспособности участков магистральных газопроводов с коррозионными дефектами (*Раздел 6. Метод схематизации и оценка одиночных дефектов*).

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

18. СТО Газпром 2-1.19-128-2007 Технические нормы выбросов и утечек природного газа от технологического оборудования (*Раздел 5. Экологическая характеристика технологического оборудования, Раздел 7. Контроль за соблюдением технических норм выбросов и утечек природного газа*).

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

20. СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

21. СТО Газпром 2-2.2-136-2007 Инструкция по технологиям сварки при строительстве и ремонте промышленных и магистральных газопроводов (часть I, II) (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

22. СТО Газпром 2-2.3-116-2007 Инструкция по технологии производства работ на газопроводах врезкой под давлением (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

23. СТО Газпром 2-2.3-671-2012 Газораспределительные системы. Общие требования при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации газораспределительных систем (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

24. СТО Газпром 2-3.6-033-2005 Положение по организации и проведению контроля за обеспечением работоспособности и безопасному функционированию газораспределительных систем (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

25. Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов, утвержденные Мингазпром от 16.03.1984 (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

26. ВРД Газпром 39-1.10-049-2001 Правила технической и безопасной эксплуатации конденсатопродуктопроводов (*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.

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 «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 августа 2018 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. За указанный период 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.

Заместитель Председателя  
Правления ПАО «Газпром»

С.Ф. Хомяков  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

## Приложение № 1

## Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта

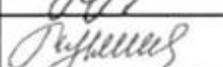
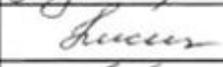
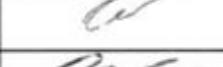
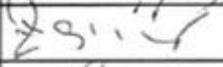
№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1.	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента – начальник Управления	Шагов А.В.
2.	ООО «Газпром георесурс»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Попов Н.И.
3.	ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Тюрина Т.Н.
4.	ООО «Газпром добыча Ямбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Кузнецова Г.М.
5.	ООО «Газпром добыча Уренгой»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Якимович И.П.
6.	ООО «Газпром межрегионгаз»	Начальник отдела мотивации и оплаты труда	Лобачева Е.Г.
7.	ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Лисицина Л.А.
8.	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Родченко А.Н.
9.	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Чертович Н.И.
10.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	Бакланов Е.С.
11.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Третьякова Т.В.
12.	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Андрианов С.А.
13.	«УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник	Гречишкина Л.В.
14.	ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора – начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	Кашина М.Ю.

**Лист согласования  
проекта профессионального стандарта**

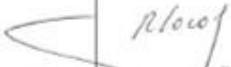
Наименование проекта профессионального стандарта: **Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли**  
(актуализация профессионального стандарта «Специалист по транспортировке по трубопроводам газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1168н)

Проект представлен: **ООО «Газпром трансгаз Чайковский»**

Проект профессионального стандарта согласован: **экспертами, привлекаемыми в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2019 году**

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1	Андрианов С.А.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Югорск»	
2	Бакланов Е.С.	начальник Управления по работе с персоналом ООО «Газпром трансгаз Томск»	
3	Гречишкина Л.В.	начальник «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	
4	Кашина М.Ю.	заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности ЧУ «Газпром ЦНИС»	
5	Кузнецова Г.М.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Ямбург»	
6	Лисицина Л.А.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Самара»	
7	Лобачева Е.Г.	начальник отдела мотивации и оплаты труда ООО «Газпром межрегионгаз»	
8	Попов Н.И.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром георесурс»	
9	Родченко А.Н.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Саратов»	
10	Третьякова Т.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	
11	Тюрин Т.Н.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Оренбург»	
12	Черчович Н.И.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Сургут»	
13	Якимович И.П.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Уренгой»	

**Лист согласования**  
**проекта профессионального стандарта**  
**«Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»**  
**разработчик - ООО «Газпром трансгаз Чайковский»**

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

## Приложение № 2

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

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Совещание по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2019 году	27.03.2019-28.03.2019	ПАО «Газпром», г. Москва	Заместитель начальника Департамента – начальник Управления, руководитель совещания	А.В. Шагов
		ПАО «Газпром», г. Москва	Начальник отдела, заместитель руководителя совещания	Е.Н. Куликова
		ПАО «Газпром», г. Москва	Заместитель начальника Управления – начальник отдела	А.И. Фролков
		ПАО «Газпром», г. Москва	Главный экономист	Ю.В. Кондратьева
		ПАО «Газпром», г. Москва	Главный экономист	Н.Б. Цыбиков
		ООО «Газпром трансгаз Югорск», г. Югорск	Начальник отдела организации труда и заработной платы	С.А. Андрианов
		ООО «Газпром трансгаз Томск», г. Томск	Начальник Управления по работе с персоналом	Е.С. Бакланов
		«УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», г. Москва	Начальник «УМУгазпром»	Л.В. Гречишкина
		ООО «Газпром межрегионгаз», г. Санкт-Петербург	Главный специалист Управления по работе с персоналом	М.С. Губарева
		ООО «Газпром георесурс», г. Москва	Главный специалист отдела организации труда и заработной платы	Д.Ю. Доценко
		ЧУ «Газпром ЦНИС», г. Москва	Начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		ООО «Газпром трансгаз Томск», г. Томск	Заместитель начальника Управления по работе с персоналом	Д.С. Котов
		ООО «Газпром добыча Ямбург», г. Новый Уренгой	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Г.М. Кузнецова
		ООО «Газпром трансгаз Самара», г. Самара	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Л.А. Лисицина
		ООО «Газпром добыча Ямбург», г. Новый Уренгой	Начальник Нормативно-исследовательской лаборатории	Г.К. Омарова
		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 межрегионгаз», г. Санкт-Петербург	Начальник отдела эксплуатации ВДГО и ВКГО	А.Л. Федоров
		ООО «Газпром межрегионгаз», г. Санкт-Петербург	Начальник группы эксплуатации и нормативного обеспечения отдела эксплуатации ВДГО и ВКГО	И.М. Цыганков
		ООО «Газпром трансгаз Сургут», г. Сургут	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.И. Черчович
		ООО «Газпром георесурс», г. Москва	Начальник производственного отдела полевой геофизики	Д.В. Шуфлинский
		ООО «Газпром добыча Уренгой», г. Новый Уренгой	Начальник отдела организации труда и заработной платы	И.П. Якимович
		ООО «Газпром нефть шельф», г. Санкт-Петербург	Начальник Управления по работе с персоналом	Ю.Э. Голдырева
		ООО «Газпром нефть шельф»,	Начальник отдела мотивации	Е.В. Новикова

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		г. Санкт-Петербург	персонала, компенсаций и льгот	
Обсуждение	19.07.2019	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Москва	Председатель	В.Н. Ковальчук
Обсуждение	09.08.2019	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта	И.о. врио ректора, проректор по учебно-методической работе	Е.П. Шеболкина
Обсуждение	09.08.2019	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	И.о. ректора	Л.К. Габышева
Обсуждение	09.08.2019	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск	Ректор	П.С. Чубик
Совещание по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром»	21.08.2019	ПАО «Газпром», г. Москва	Заместитель начальника Департамента - начальник Управления, руководитель совещания	А.В. Шагов
		ПАО «Газпром», г. Москва	Начальник отдела, заместитель руководителя	Е.Н. Куликова

Мероприятие в 2019 году	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
			совещания	
		ПАО «Газпром», г. Москва	Главный экономист	Ю.В. Кондратьева
		ООО «Газпром трансгаз Югорск», г. Югорск	Начальник отдела организации труда и заработной платы	С.А. Андрианов
		ООО «Газпром трансгаз Томск», г. Томск	Начальник Управления по работе с персоналом	Е.С. Бакланов
		«УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», г. Москва	Начальник «УМУгазпром»	Л.В. Гречишкина
		ООО «Газпром межрегионгаз», г. Санкт-Петербург	Главный экономист	М.С. Губарева
		ООО «Газпром георесурс», г. Москва	Заместитель начальника отдела организации труда и заработной платы	Д.Ю. Доценко
		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 Саратов», г. Саратов	Начальник Нормативно- исследовательской лаборатории	А.В. Кудряшов
		ООО «Газпром добыча Ямбург», г. Новый Уренгой	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Г.М. Кузнецова
		ООО «Газпром трансгаз Самара», г. Самара	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Л.А. Лисицина
		ООО «Газпром добыча Уренгой», г. Новый Уренгой	Начальник Нормативно- исследовательской лаборатории	А.М. Мартынова
		ООО «Газпром трансгаз Чайковский», г. Чайковский	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова



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

**ПРЕЗИДИУМ**

---

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

«09» августа 2019г.

г. Москва

№ 13-03/3-5

*О проекте профессионального  
стандарта*

Рассмотрев и обсудив проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»,

*Президиум «Газпром профсоюза»*

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

Выразить согласие с проектом профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли».

**Заместитель Председателя**

**Ю.В. Артемьев**

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ



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

Первомайская ул., д. 13, Ухта,  
Республика Коми, 169300  
Телефон: (8216) 77-44-02  
Факс: (8216) 76-03-33  
Телегайн: 181415 НАУКА  
E-mail: info@ugtu  
http://www.ugtu.net

30 АВГ 2019 № 39 - 4894  
на 07/15-3106 от 09.08.2019

Начальнику Департамента  
ПАО «Газпром»

Е. Б. Касьян

**Уважаемая Елена Борисовна!**

Ухтинский государственный технический университет рассмотрел проекты профессиональных стандартов ПАО «Газпром», разрабатываемых в 2019 году. Профессорско-преподавательский состав, принимавший участие в рассмотрении проектов, отметил актуальность требований, полноту описания трудовых функций, а также в целом высокий уровень подготовки проектов профессиональных стандартов.

По рассмотренным проектам «Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли», «Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли» комментариев и замечаний нет.

В качестве предложений в проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» можно отметить, что в требованиях к образованию и обучению по обобщенной трудовой функции уровня В стоит убрать из требований к образованию квалификацию «специалист», оставить данное требование только для обобщенной трудовой функции уровня С; а также стоит прописать отдельно требования по дистанционному повышению квалификации и требования при получении образования в дистанционной форме.

И. о. врио ректора,  
проректор по учебно-методической работе

 Е. П. Шеболкина

Ксения Сергеевна Мелентьева  
8 (8216)738-638

  
00 10746195702  
№ 136868  
от 02.09.2019 09:50



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

28.08.2019 № 01-1133

На № 07/15-3107

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 09.08.2019 № 07/15-3107 сообщаем Вам о том, что Тюменский индустриальный университет в рамках профессионально-общественного обсуждения провел экспертизу следующих проектов профессиональных стандартов:

- Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли;
- Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли;
- Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли;
- Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

Экспертиза проектов профессиональных стандартов проводилась высококвалифицированными представителями профессорско-преподавательского состава, а также специалистами в области учебно-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 незначительной корректировке прилагаются (Приложение 1).

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

И.о. ректора

Л.К. Габышева

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

Приложение 1  
к письму от: 30.08.2019 № 01-1153

Предложения к проектам профессиональных стандартов

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	№ раздела	Предложения по корректировке с обоснованием
1.	Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли	3.1	1. Требования к образованию и обучению: 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 *добавить программы повышения квалификации
		3.2	1. Требования к образованию и обучению: Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки* в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. *добавить программы повышения квалификации
		3.3	1. Требования к образованию и обучению: Высшее образование – бакалавриат или специалитет

			<p>или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки* в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. *добавить программы повышения квалификации</p>
		3.4	<p>1. Требования к образованию и обучению: Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки* в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. *добавить программы повышения квалификации</p>
2.	Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	1	<p>1. Рассмотреть возможность добавления группы занятий по ОКЗ 4322 в связи с трудовыми функциями 3.1.2 Формирование отчетности по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли, 3.4.2 Организация работы по повышению эффективности эксплуатации трубопроводов газовой отрасли 2. Рассмотреть возможность добавления группы занятий по ОКЗ 1322 в связи с тем, что в профессиональном стандарте присутствует вид деятельности по ОКВЭД 06.20 3. Рассмотреть возможность убрать из видов деятельности по ОКВЭД 20.11, т.к. данная группировка не включает: – производство метана, этана, бутана или пропана, см. Код ОКВЭД 06.20; – производство топливных газов, таких как этан, бутан или пропан при переработке нефти, см. Код ОКВЭД 19.20; – производство искусственного горючего газа из угля и отходов и т.д., см. Код ОКВЭД 35.21</p>
		3	<p>1. Специальность 15.02.08 Технология машиностроения не является профильным для трудовой функции 3.1 Документационное обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли, также считаем избыточным использование группы специальностей 15.</p>

			2. Необходимо больше внимания уделить сетям газоснабжения, особенно в области надземных газопроводов, а именно проверки опор надземных газопроводов, регуляции температурных расширений газопроводов (проверка, установка компенсаторов), а также проведения ТОиР крановых узлов и газорегулирующих узлов ГРУ, ГРП, ГРПШ и т.д.
		3.1	1. Требования к образованию и обучению: 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. *добавить программы повышения квалификации
		3.2	1. Требования к образованию и обучению: Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки* в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. *добавить программы повышения квалификации
		3.3	1. Требования к образованию и обучению: Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое)

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

30.08.2019 № 01/6311  
на № 07/15-3108 от 09.08.2019 г.

Начальнику Департамента  
ПАО «Газпром»  
Касьян Е.Б.

Уважаемая Елена Борисовна!

В соответствии с вашим запросом эксперты Национального исследовательского Томского политехнического университета рассмотрели проекты четырех профессиональных стандартов, разрабатываемых в рамках формирования национальной системы квалификаций ПАО «Газпром»:

- Работник на геофизических работах в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта);
- Специалист по маркшейдерским работам в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта);
- Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта);
- Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли (актуализация профессионального стандарта «Специалист по транспортировке по трубопроводам газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1168 н).

Представленные проекты профессиональных стандартов разработаны на высоком методическом уровне, содержание профессиональных стандартов может быть успешно использовано при разработке образовательных программ среднего и высшего образования в области нефтегазового дела.

Для улучшения содержания проектов профессиональных стандартов предлагаем рассмотреть следующие изменения:

#### Профессиональный стандарт

«Специалист по эксплуатации автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтегазовой отрасли (разработка профессионального стандарта)»

пункт ПС	Текущая формулировка	Предложения ТПУ
3.2.1 Трудовая функция / код (В/01.6) / уровень квалификации 6 / трудовые действия	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа в составе комиссий по проведению заводских, автономных и комплексных предварительных испытаний технических средств АСУ ТП;</li> <li>- Работа в составе комиссий по расследованию причин аварий, инцидентов, отказов на технологических объектах нефтегазовой отрасли в области АСУ ТП</li> </ul>	<p><b>исключить</b></p> <p>так как дублирует трудовые функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Проводить мониторинг эксплуатации технических средств АСУ ТП»;</li> <li>- «Проводить мониторинг эксплуатации технических средств АСУ ТП»</li> </ul>
3.2.1 Трудовая функция / код (В/01.6) / уровень квалификации 6 / необходимые умения	Обеспечивать соблюдение требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда	<b>заменить на следующую формулировку</b> на «Формировать условия для соблюдения требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда»
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование предложений по внедрению новой техники, передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (далее – НИОКР), направленных на повышение</li> </ul>	<b>заменить на следующую формулировку</b> « Разработка и выбор технических решений по внедрению новой техники, передовых технологий, научно-исследовательских и опытно-

	надежности работы технических средств АСУ ТП; – Разработка предложений в программу мероприятий, направленных на предупреждение отказов технических средств АСУ ТП	конструкторских разработок (далее – НИОКР), направленных на повышение надежности работы и предупреждение отказов технических средств АСУ ТП»
3.2.2 Трудовая функция / код (В/02.6) / уровень квалификации 6 / необходимые умения	– Выявлять неисправности в работе технических средств АСУ ТП; – Устранять неисправности в работе технических средств АСУ ТП	<b>объединить</b> «Выявлять и устранять неисправности в работе технических средств АСУ ТП»
3.3.3 Трудовая функция / код (С/03.6) / уровень квалификации 6 / трудовые действия	Подготовка предложений по повышению эффективности и надежности эксплуатации программных средств АСУ ТП нефтегазовой отрасли	<b>заменить на следующую формулировку</b> Разработка технических решений по повышению эффективности и надежности эксплуатации программных средств АСУ ТП нефтегазовой отрасли.
3.5.1 Трудовая функция / код (Е/01.7) / уровень квалификации 7 / трудовые действия	– Работа в составе комиссий по расследованию аварий, инцидентов, несчастных случаев на технологических объектах нефтегазовой отрасли в области АСУ ТП; – Работа в составе комиссий по проведению заводских, автономных и комплексных предварительных испытаний средств АСУ ТП, – исключить; – Работа в составе комиссий по расследованию аварий, инцидентов, несчастных случаев на технологических объектах нефтегазовой отрасли в области АСУ ТП; – Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию АСУ ТП в рамках нового строительства, технического перевооружения организации нефтегазовой отрасли, – исключить.	<b>исключить</b> так как работа в комиссии является дополнительной трудовой функцией, а не обязательной.

**Профессиональный стандарт  
«Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»**

пункт ПС	Текущая формулировка	Предложения ТПУ
3.5.3 Трудовая функция / код (Е/03.6) / уровень квалификации 7 / трудовые действия	Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию трубопроводов газовой отрасли	<b>исключить</b> так как работа в комиссии является дополнительной трудовой функцией, а не обязательной.

Следует обратить внимание на вопрос о возможном выделении трудовые функции по делопроизводству в отдельный профессиональный стандарт из стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» либо совмещении с трудовыми функциями специалиста по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли.

С уважением,  
Ректор ТПУ



П.С. Чубик

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях  
к проекту профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1	Л.К. Габышева, и.о. ректора ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Стр. 2, Группа занятий	Рассмотреть возможность добавления группы занятий по ОКЗ 4322 в связи с трудовыми функциями 3.1.2 Формирования отчетности по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли, 3.4.2 Организация работы по повышению эффективности эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	Замечание отклонено. Предложенная группа занятий 4322 "Служащие, занятые диспетчерской подготовкой производства" относится к основной группе 4 "Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием", которая в соответствии с ОКЗ относится ко 2-му квалификационному уровню. Второй квалификационный уровень, указанный в ОКЗ, соответствует профессиональному обучению, что противоречит требованиям к образованию и обучению, указанным в проекте профессионального стандарта
2		Стр. 2, Группа занятий	Рассмотреть возможность добавления группы занятий по ОКЗ 1322 в связи с тем, что в профессиональном стандарте присутствует вид деятельности по ОКВЭД 06.20	Замечание отклонено. В соответствии с требованиями Минтруда России для одной ОТФ указывается один код ОКЗ. Код ОКЗ 1321, указанный в проекте профессионального стандарта, соответствует виду профессиональной деятельности проекта
3		Стр. 2, ОКВЭД	Рассмотреть возможность убрать из видов деятельности по ОКВЭД 20.11, т.к. данная группировка не включает: - производство метана, этана, бутана или пропана, см. Код ОКВЭД 06.20;	Замечание отклонено. Группировка ОКВЭД 20.11 включает: производство сжиженных и сжатых неорганических газов для промышленных или медицинских целей: элементные газы, жидкий

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
			<p>- производство топливных газов, таких как этан, бутан или пропан при переработке нефти, см. Код ОКВЭД 19.20;</p> <p>- производство искусственного горючего газа из угля и отходов и т.д., см. Код ОКВЭД 35.21</p>	или сжатый воздух, холодильные агенты, смешанные промышленные газы, неорганические кислородные соединения, например, диоксид углерода, инертные газы, что соответствует виду профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта
4		Стр. 5, ОТФ 3.1, Требования к образованию и обучению	<p>Требования к образованию и обучению: 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.</p> <p>* добавить программы повышения квалификации</p>	<p>Замечание отклонено.</p> <p>Указывать в ОТФ 3.1 в требованиях к образованию программы повышения квалификации нецелесообразно.</p> <p>В проекте профессионального стандарта указываются минимальные требования к образованию и обучению.</p> <p>В ОТФ 3.1 указаны две траектории требований к образованию и обучению: первая - при наличии у работника профильного образования (соответствующего кодам и наименованиям специальностей по образованию, приведенным в блоке «Дополнительные характеристики» в строке ОКСО);</p> <p>вторая - при наличии у работника непрофильного образования (не соответствующего кодам и наименованиям специальностей по образованию, приведенным в блоке «Дополнительные характеристики» в строке ОКСО) и дополнительного профессионального образования - программ профессиональной переподготовки в области, соответствующей</p>

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				виду профессиональной деятельности. В этом случае наличие переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, обеспечивает выполнение обобщенной трудовой функции. ОТФ 3.1 описывает деятельность техника и требование наличия программ повышения квалификации является излишним и завышенным. Выпускникам учебных заведений негде получать повышение квалификации
5		Стр. 6, ОТФ 3.1, ОКСО	Специальность 15.02.08 Технология машиностроения не является профильным для трудовой функции 3.1 Документационное обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли, также считаем избыточным использование группы специальностей 15	Замечание отклонено. В целях удобства дальнейшего практического применения профессионального стандарта в перечень ОКСО включены нефтегазовые и машиностроительные ("механические") специальности и направления подготовки, что соответствует содержанию описываемого вида профессиональной деятельности
6		Стр. 6, ОТФ 3.1	Необходимо больше внимания уделить сетям газоснабжения, особенно в области надземных газопроводов, а именно проверки опор надземных газопроводов, регуляции температурных расширений газопроводов (проверка, установка компенсаторов), а также проведения ТОиР крановых узлов и газорегулирующих узлов ГРУ, ГРП, ГРПШ и т.д.	Замечание отклонено. Нецелесообразно уделять больше внимания сетям газоснабжения, т.к. проект профессионального стандарта описывает в целом трубопроводы газовой отрасли. Расшифровка понятия "трубопроводы газовой отрасли" в проекте профессионального стандарта указана в основной цели вида профессиональной деятельности
7		Стр. 9, ОТФ 3.2, Требования к	Требования к образованию и обучению: Высшее образование – бакалавриат или	Замечание отклонено. Указывать в ОТФ 3.2 в требованиях к

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
		образованию и обучению	<p>специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки* в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. * добавить программы повышения квалификации</p>	<p>образованию программы повышения квалификации нецелесообразно. В проекте профессионального стандарта указываются минимальные требования к образованию и обучению. В ОТФ 3.2 указаны четыре траектории требований к образованию и обучению: первая и третья - при наличии у работника профильного образования (соответствующего кодам и наименованиям специальностей по образованию, приведенным в блоке «Дополнительные характеристики» в строке ОКСО); вторая и четвертая - при наличии у работника непрофильного образования (не соответствующего кодам и наименованиям специальностей по образованию, приведенным в блоке «Дополнительные характеристики» в строке ОКСО) и дополнительного профессионального образования - программ профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности. В этом случае наличие переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, обеспечивает выполнение обобщенной трудовой функции. ОТФ 3.2 описывает деятельность инженеров и мастеров и требование наличия программ повышения квалификации является излишним и завышенным. Выпускникам учебных</p>

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				заведений негде получать повышение квалификации
8		Стр. 23, ОТФ 3.3, Требования к образованию и обучению	Требования к образованию и обучению: Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки* в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. * добавить программы повышения квалификации	Замечание отклонено. Указывать в ОТФ 3.3 в требованиях к образованию программы повышения квалификации нецелесообразно. В проекте профессионального стандарта указываются минимальные требования к образованию и обучению. В ОТФ 3.3 указаны две траектории требований к образованию и обучению: первая - при наличии у работника профильного образования (соответствующего кодам и наименованиям специальностей по образованию, приведенным в блоке «Дополнительные характеристики» в строке ОКСО); вторая - при наличии у работника непрофильного образования (не соответствующего кодам и наименованиям специальностей по образованию, приведенным в блоке «Дополнительные характеристики» в строке ОКСО) и дополнительного профессионального образования - программ профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности. В этом случае наличие переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, обеспечивает выполнение обобщенной трудовой функции.

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				ОТФ 3.3 описывает деятельность инженеров и требование наличия программ повышения квалификации является излишним и завышенным. Выпускникам учебных заведений негде получать повышение квалификации
9	Е.П. Шеболкина, и.о. врио ректора, проректор по учебно-методической работе ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»	Стр. 9, ОТФ 3.2, Требования к образованию и обучению	В ОТФ В убрать из требований к образованию квалификацию "специалист", оставить данное требование только для ОТФ уровня С, а также стоит прописать отдельно требования по дистанционному повышению квалификации и требования при получении образования в дистанционной форме	Замечание отклонено. Исключать из требований к образованию и обучению "специалитет" нецелесообразно, т.к. имеются специальности высшего образования по программам специалитета, указанные в проекте в блоке "Дополнительные характеристики", освоение которых обеспечивает выполнение ОТФ 3.2
10	П.С. Чубик, ректор ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"	Стр. 46, ТФ 3.5.3	Исключить ТД "Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию трубопроводов газовой отрасли", т.к. работа в комиссии является дополнительной трудовой функцией, а не обязательной	Замечание отклонено. Исключать ТД "Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию трубопроводов газовой отрасли" нецелесообразно, т.к. данное ТД выполняется специалистами, деятельность которых описывается ОТФ 3.5, и непосредственно относится к выполняемому виду профессиональной деятельности
11		В целом к проекту	Следует обратить внимание на вопрос о возможном выделении трудовой функции по делопроизводству в отдельный профессиональный стандарт либо совмещения с трудовыми функциями специалиста по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	Замечание отклонено. Исключение описания деятельности ОТФ 3.1, описывающей деятельность техников, приведет к неполному описанию вида профессиональной деятельности

## 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. Документационное обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	Техник Техник II категории Техник I категории	Техник	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 должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 2 лет. Для должности Техник I категории: среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности	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
				техника II категории не менее 2 лет	
2	В. Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	Инженер Инженер II категории Инженер I категории Мастер участка	Инженер Инженер по эксплуатации нефтегазопроводов Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер участка	Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.  Для должности Инженер II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим	Высшее образование – бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Мастер участка: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на производстве не менее 1 года или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы на производстве не менее 3 лет. При отсутствии специального образования стаж работы на производстве не менее 5 лет</p>	<p>профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования</p> <p>Не менее трех лет в области эксплуатации трубопроводов газовой отрасли при наличии среднего профессионального образования</p>
3	С. Организационно-техническое	Инженер Инженер II	Инженер Инженер-технолог	Для должности Инженер: высшее профессиональное	Высшее образование – бакалавриат или специалитет

№ 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
	сопровождение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	категории Инженер I категории Инженер-технолог Инженер-технолог III категории Инженер-технолог II категории Инженер-технолог I категории		(техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.  Для должности Инженер II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.  Для должности Инженер I	или Высшее (техническое) образование – бакалавриат или специалитет 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>категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-технолог: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование и стаж работы в должности техника-технолога I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер-технолог III категории: высшее профессиональное (техническое) образование и</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>опыт работы по специальности, приобретенный в период обучения, или стаж работы на инженерно-технических должностях без квалификационной категории.</p> <p>Для должности Инженер-технолог II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера-технолога III категории или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер-технолог I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности</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
				инженера-технолога II категории не менее 3 лет.	
4	D. Организация работ по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	Начальник цеха (участка)	Начальник службы Начальник участка	Для должности Начальник цеха (участка): высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 3 лет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях не менее 5 лет	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации  Не менее трех лет на должностях специалистов в области эксплуатации трубопроводов газовой отрасли

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