

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации оборудования
подземных хранилищ газа»**

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	3
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта	16
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта	16
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций	18
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов	21
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта	25
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	29
Приложение № 1	31
Приложение № 2	34
Приложение № 3	42
Приложение № 4	44

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций

1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

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, подземные хранилища газа (далее - ПХГ) и средства управления этими объектами. ЕСГ обеспечивает непрерывный цикл поставки газа от скважины до конечного потребителя.

Устойчивая работа топливно-энергетического комплекса России в значительной мере зависит от равномерности и надежности поставок природного газа по газотранспортной системе страны. Магистральные газопроводы, по которым газ транспортируется от месторождений к местам потребления, работают с относительно постоянной производительностью. Однако потребление газа характеризуется крайней неравномерностью, вызванной сезонными, периодическими (месячными, недельными, суточными), а также рыночными колебаниями спроса. Для сглаживания неравномерности нужны специальные компенсаторы – газохранилища, способные накапливать избытки газа, хранить их и, в случае увеличения спроса, отдавать их потребителям. Хранение значительного количества газа в хранилищах, сооружаемых на поверхности, практически невозможно. Наиболее эффективным и безопасным является подземное хранение газа при большом давлении.

В России создана развитая система подземного хранения газа, которая выполняет следующие функции:

регулирование сезонной неравномерности газопотребления;

хранение резервов газа на случай аномально холодных зим;
регулирование неравномерности экспортных поставок газа;
обеспечение подачи газа в случае нештатных ситуаций в ЕСГ;
создание долгосрочных резервов газа на случай форсмажорных обстоятельств при добыче или транспортировке газа.

ПХГ являются неотъемлемой частью ЕСГ и расположены в основных районах потребления газа. Использование ПХГ позволяет регулировать сезонную неравномерность потребления газа, снижать пиковые нагрузки в ЕСГ, обеспечивать гибкость и надежность поставок газа. Сеть ПХГ обеспечивает в отопительный период свыше 20% поставок газа российским потребителям.

На территории Российской Федерации эксплуатируются 23 ПХГ в 27 геологических структурах. Вместе с тем, создание новых, расширение и оптимизация эксплуатации действующих ПХГ является одним из приоритетных направлений развития газовой отрасли.

В настоящее время на территории России в стадии проектирования и строительства находятся следующие объекты подземного хранения газа:

Арбузовское ПХГ;
Беднодемьяновское ПХГ;
Новомосковское ПХГ;
Шатровское ПХГ;
Удмуртский резервирующий комплекс.

Идет реконструкция, расширение, модернизация и техническое перевооружение ряда действующих ПХГ. Ведутся геологоразведочные работы с целью создания хранилищ в регионах, где недостаточно имеющихся или нет мощностей по хранению газа.

ПХГ представляет собой сложный технологический объект, в рамках которого осуществляются процессы закачки, отбора, компримирования, сепарации, осушки газа, а также производится замер количества закачиваемого и отбираемого газа.

В рамках процессов, осуществляемых при подземном хранении газа, эксплуатируется сложное и зачастую уникальное оборудование, включающее в себя:

- газоперекачивающее оборудование дожимных компрессорных станций;
- оборудование установок сбора и подготовки газа (установки газораспределительных и газосборных пунктов, установки подготовки газа, установки подачи и распределения ингибитора гидратообразования (метанола, диэтиленгликоля, триэтиленгликоля), установки регенерации метанола, диэтиленгликоля, триэтиленгликоля);
- технологические трубопроводы основного назначения дожимных компрессорных станций установок сбора и подготовки газа (трубопроводы в пределах промплощадки для выполнения основных технологических процессов).

Для обеспечения необходимого уровня технического состояния и эффективного функционирования оборудования и сооружений ПХГ требуется квалифицированное и своевременное их обслуживание, проведение профилактических и ремонтных работ, что является основными организационными и техническими задачами персонала.

Высокий уровень автоматизации технологических процессов, развитие и совершенствование технологического оборудования ПХГ, увеличение конструкционной сложности агрегатов, применение новых технологических решений в подземном хранении газа определяют необходимость наличия высокой квалификации у персонала, обеспечивающего эксплуатацию оборудования ПХГ.

Формирование кадрового потенциала в области эксплуатации оборудования ПХГ будет способствовать повышению профессионального престижа, стимулированию работников к профессиональному развитию, закреплению квалифицированных кадров на рабочих местах, формированию профессионального сообщества специалистов в этой области.

Утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1163н профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» описывает деятельность специалистов инженерного уровня, осуществляющих эксплуатацию оборудования ПХГ, без выделения функционала сменных (оперативных) специалистов и не включает в себя описание деятельности техников в области эксплуатации оборудования ПХГ, что ограничивает применение профессионального стандарта в рамках вида профессиональной деятельности.

В ходе проведенных исследований вида профессиональной деятельности по эксплуатации оборудования ПХГ, анализа трудовых функций, трудовых действий, умений и знаний работников, осуществляющих данную деятельность, выявлена необходимость актуализации профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1163н, с целью корректировки описания вида профессиональной деятельности (включения в профессиональный стандарт описания деятельности техников, а также специалистов, осуществляющих эксплуатацию оборудования ПХГ в оперативном режиме).

В результате актуализации профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1163н, внесены следующие изменения:

- включены обобщенные трудовые функции, описывающие деятельность техников и сменных инженеров в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа;
- уточнены наименования обобщенных трудовых функций и трудовых функций с учетом дополнения вида профессиональной деятельности;

– откорректированы требования к образованию и обучению в соответствии с рекомендациями Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и установившейся при разработке профессиональных стандартов практикой в части учета требований для специалистов, имеющих непрофильное образование, но прошедших профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;

– откорректированы требования к опыту практической работы в соответствии с указанными траекториями образования и обучения по отдельным обобщенным трудовым функциям профессионального стандарта;

– уточнена нормативно-правовая база, регулирующая вид профессиональной деятельности, включая особые условия допуска к работе;

– расширен перечень специальностей по образованию (ОКСО) и учтена новая редакция 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.

– откорректирован и расширен перечень трудовых действий, необходимых знаний и умений в рамках описания вида профессиональной деятельности.

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

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

Наличие профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» будет иметь решающее значение для организации системы профессионального образования и оценки квалификации персонала в области эксплуатации оборудования ПХГ.

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 оборудования подземных хранилищ газа» - эксплуатация оборудования подземных хранилищ газа.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение надежного и эффективного функционирования оборудования подземных хранилищ газа (газоперекачивающее оборудование дожимной компрессорной станции (ДКС), оборудование установок сбора и подготовки газа (установки газораспределительных и газосборных пунктов, установки подготовки газа, установки подачи и распределения ингибитора

гидратообразования (метанола, диэтиленгликоля, триэтиленгликоля), установки регенерации метанола, диэтиленгликоля, триэтиленгликоля), технологические трубопроводы основного назначения ДКС, установок сбора и подготовки газа (трубопроводы в пределах промплощадки для выполнения основных технологических процессов)).

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 шесть обобщенных трудовых функций:

1. Документационное обеспечение эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа.
2. Обеспечение эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа.
3. Оперативное управление эксплуатацией подземных хранилищ газа.
4. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа.
5. Организация работ по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа.
6. Руководство работами по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа

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 оборудования ПХГ 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 оборудования подземных хранилищ газа» и не выше 7 для обобщенных трудовых функций «Организация работ по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» и «Руководство работами по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа».

Оставшиеся три 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 оборудования подземных хранилищ газа»

№ п/п	Наименование должности	Уровень квалификации
1	Начальник производственного отдела	7
2	Начальник отдела	
3	Начальник службы	
4	Начальник цеха (участка)	
5	Начальник цеха	
6	Инженер	6
7	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	

8	Инженер (сменный)		
9	Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов (сменный)		
10	Специалист		
11	Мастер участка		
12	Мастер		
13	Мастер по добыче нефти, газа и конденсата		
14	Мастер по добыче нефти и газа		
15	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов		
16	Мастер (сменный)		
17	Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов (сменный)		
18	Мастер службы		
19	Мастер цеха		
20	Техник		5

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

В рамках формирования проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

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

Проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» 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 оборудования подземных хранилищ газа	5	Ведение документации по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	А/01.5	5
			Формирование отчетности по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	А/02.5	5
В	Обеспечение эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	6	Обеспечение работы оборудования подземных хранилищ газа в заданном технологическом режиме	В/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (далее - ТОиР), диагностическому обследованию (далее - ДО) оборудования подземных хранилищ газа	В/02.6	6
			Ведение документации по сопровождению ТОиР, ДО оборудования подземных хранилищ газа	В/03.6	6
			Подготовка предложений по повышению эффективности эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	В/04.6	6
С	Оперативное управление эксплуатацией подземных хранилищ газа	6	Поддержание работы оборудования подземных хранилищ газа в заданном технологическом режиме	С/01.6	6
			Обеспечение оперативных переключений на оборудовании подземных хранилищ газа	С/02.6	6
D	Организационно-техническое сопровождение	6	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	D/01.6	6

	эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа		Организационно-техническое обеспечение ТООР, ДО оборудования подземных хранилищ газа	D/02.6	6
			Разработка и внедрение предложений по эффективному и перспективному развитию эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	D/03.6	6
Е	Организация работ по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	7	Организация производственного процесса эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	E/01.7	7
			Организация ТООР, ДО оборудования подземных хранилищ газа	E/02.7	7
			Организация работ по повышению эффективности оборудования подземных хранилищ газа	E/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	E/04.7	7
F	Руководство работами по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	7	Руководство организацией эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	F/01.7	7
			Руководство работами по повышению эффективности эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	F/02.7	7
			Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения оборудования подземных хранилищ газа	F/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 оборудования подземных хранилищ газа» 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 оборудования подземных хранилищ газа;

- 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 (01 июля 2019 г. – 21 августа 2019 г.)

- Формирование состава экспертов, привлекаемых в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2019 году (далее – Эксперты);

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

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

Этап 2 (22 августа 2019 г. – 13 сентября 2019 г.)

- Составление календарного плана по разработке проекта профессионального стандарта;

- 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 (16 сентября 2019 г. – 17 января 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 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);

Этап 4 (20 января 2020 г. – 02 марта 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 эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа». 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, с изменениями, внесенными распоряжением ПАО «Газпром» от 01.11.2019 № 336, 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 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 83 эксперта.

Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» разработан дочерними обществами ПАО «Газпром» ООО «Газпром трансгаз Югорск» и ООО «Газпром ПХГ», при участии:

- ООО «Газпром георесурс»
- 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»;
- «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 оборудования подземных хранилищ газа:

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. 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*).

7. 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*).

8. 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*).

9. 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*).

10. 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*).

11. 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)*).

12. 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*).

13. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Правила эксплуатации магистральных газопроводов (*Раздел 1. Область применения- Раздел 5. Общие положения и объекты общего назначения, Раздел 7. Компрессорные станции, Раздел 8. Подземные хранилища газа – Раздел 17. Станции охлаждения газа, Раздел 16. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность*).

14. СТО Газпром 2-3.5-138-2007 Типовые требования к ГПА и их системам (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

15. СТО Газпром 2-3.5-153-2007 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки в непроницаемых пластах и устойчивых горных породах. Нормы и правила проектирования, строительства и эксплуатации (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

16. СТО Газпром 2-3.5-441-2010 Подземное хранение газа. Термины и определения (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

17. СТО Газпром 2-2.3-707-2013 Газораспределительные системы. Нормативные сроки службы распределительных газопроводов, газового оборудования, зданий и сооружений (*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 2-2.3-143-2007 Инструкция о порядке получения от поставщиков, перевозки, хранения, отпуска и применения метанола на объектах добычи, транспорта и ПХГ ПАО «Газпром» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме, кроме п. 11.2 Сушка полости участка ЛЧ МГ, проложенных в талых и сезонно-мерзлых грунтах, после заключительных этапов гидравлических испытаний, 11.3 Сушка полости участка ЛЧ МГ, проложенных в сезонно-мерзлых и многолетнемерзлых грунтах, после заключительных этапов пневматических испытаний*).

20. 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*).

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. ПБ 08-621-03 «Правила создания и эксплуатации подземных хранилищ газа в пористых пластах» (*Регулирует производственный процесс в полном объеме*).

23. ПБ 03-585-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» (*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»;
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»;
- ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

По результатам обсуждения проекта профессионального стандарта, были получены отзывы от данных организаций, которые представлены в Приложении № 2.

С декабря 2019 года по настоящее время проект профессионального стандарта размещен на официальном сайте ПАО «Газпром» (<https://www.gazprom.ru/careers/professional-standards/professional-project-standarts/update/underground-storage-operation-specialist/>) 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
«___» _____ 20__ г.

Приложение № 1

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

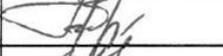
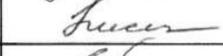
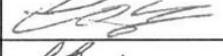
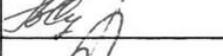
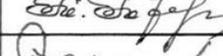
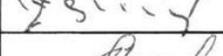
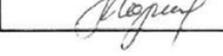
№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1.	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента – начальник Управления	Шагов А.В.
2.	ООО «Газпром георесурс»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Попов Н.И.
3.	ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела 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 ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Грудинина Н.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	Черчович Н.И.
11.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	Бакланов Е.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	Андрианов С.А.
14.	«УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник	Гречишкина Л.В.
15.	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 оборудования подземных хранилищ газа**
(актуализация профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1163н)

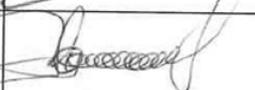
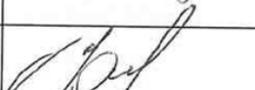
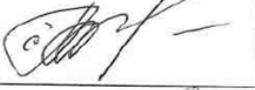
Проект представлен: **ООО «Газпром трансгаз Югорск»**

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	Тюрина 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
к проекту профессионального стандарта
«Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа»
(наименование профессионального стандарта)

Разработчик: ООО «Газпром трансгаз Югорск»
(дочернее общество ПАО «Газпром»)

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1.	Годлевский А.Ю.	Заместитель генерального директора по управлению персоналом	
2.	Пахомов В.И.	Заместитель главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности	
3.	Салугин Г.В.	Начальник Пунгинского ЛПУМГ	
4.	Андрианов С.А.	Начальник ООТиЗ	
5.	Немцов П.В.	Начальник ОКИТО	
6.	Суслова Е.В.	Начальник НИЛ	
7.	Гибадуллин И.З.	Ведущий инженер ПОпоЭПХГ	

Приложение № 2

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

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Обсуждение	17.12.2019	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Москва	Председатель	В.Н. Ковальчук
Обсуждение	19.12.2019	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет», г. Ухта	Проректор по учебно-методической работе	Е.П. Шеболкина
Обсуждение	19.12.2019	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск	Проректор по образовательной деятельности	М.А. Соловьев
Обсуждение	19.12.2019	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	Ректор	В.В. Ефремова
Совещание по вопросам разработки (актуализации) профессиональных	21.08.2019	ПАО «Газпром», г. Москва	Заместитель начальника Департамента - начальник Управления, руководитель совещания	А.В. Шагов

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
стандартов в ПАО «Газпром» в 2019 году		ПАО «Газпром», г. Москва	Начальник отдела, заместитель руководителя совещания	Е.Н. Куликова
		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

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		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**

«24» декабря 2019 г.

г. Москва

№ 15-03/3-02

*О проекте профессионального
стандарта*

Рассмотрев и обсудив проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа»,

Президиум «Газпром профсоюза»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Выразить согласие с проектом профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа».

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

13 ЯНВ 2020 № 60/02- 45
На № 07/15-4866 от 19.12.2019

Начальнику Департамента
ПАО «Газпром»

Е. Б. Касьян

Уважаемая Елена Борисовна!

Ухтинский государственный технический университет рассмотрел проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ» ПАО «Газпром», разработанного в 2019 году и согласовывает его.

Проект с предложениями по внесению корректировок отправлен в ПАО «Газпром» электронной почтой в рабочем порядке.

Проректор
по учебно-методической работе

 Е. П. Шеболкина

И. И. Лебедев
8(8216)774472

TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY

 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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: 02700890168,
 VAT/КПП (Code of Reason for Registration)
 7018007264/701701001, БИК 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 102700890168,
 ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 046902001

13.01.2020 № 02/1115
 на № 07/15-4865 от 19.12.2019 г.

Начальнику Департамента
 ПАО «Газпром»
 Касьян Е.Б.

Уважаемая Елена Борисовна!

Экспертная группа Инженерной школы природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета в составе Тен Т.Г., к.г.-м.н., доцента ОГ, начальника организационного отдела ИШПР, Брусник О.В., к.п.н., доцента ОНД, руководителя ООП 21.03.01 «Нефтегазовое дело» (программа «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки») рассмотрела предложенный проект профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» (актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 11 63 н).

Следует отметить высокий методический уровень проекта профессионального стандарта, а также возможность его использования при разработке основных образовательных программ высшего образования по Нефтегазовому делу. Замечаний и предложений по содержанию профессионального стандарта не имеем.

Подтверждаем согласование проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» (актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 11 63 н).

С уважением,
 проректор по образовательной деятельности



М.А. Соловьев

Исп. Брусник О.В.
 Тел. (3822) 701777 доб. 6910



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

23.01.2020 № 01-70

На № _____

Начальнику Департамента 715
ПАО «Газпром»

Е.Б. Касьян

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

О рассмотрении проекта профессионального стандарта

Уважаемая Елена Борисовна!

В ответ на Ваше обращение от 19.12.2019 № 07/15-4868 сообщаем о том, что Тюменский индустриальный университет в рамках профессионально-общественного обсуждения провел экспертизу проекта профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» (актуализация профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.12.2014 № 1163н).

Экспертиза проекта профессионального стандарта 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 указанному проекту отсутствуют. Проект профессионального стандарта в полной мере описывает конкретный вид (виды) профессиональной деятельности; трудовые функции и необходимые компетенции доступно изложены и отражают современные требования к профессии.

Ректор

с уважением,
Е.В. Ефремова

В.В. Ефремова

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

Приложение 1
к письму от 23.01.2020 № 01-70

Предложения к проекту профессионального стандарта

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	№ раздела	Предложения по корректировке с обоснованием
1.	Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	3.1	1. Дополнительные характеристики Перечень специальностей по ОКСС считаем избыточным, например 2.21.02.08 Прикладная геодезия, 2.25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей и т.д.
		3.2	1. Требования к образованию и обучению. Поскольку в требованиях к образованию и обучению указано: 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 предлагаем добавить в ОКЗ группу занятий 2146 Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий.

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях
к проекту профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1	Е.П. Шеболкина, проректор по учебно-методической работе	Стр. 6, ТФ 3.1.1, Трудовые действия	Предлагается включить ТД "Ведение учета параметров работы технологического оборудования, систем и объектов ПХГ"	Замечание принято. В ТФ 3.1.1 ТД 4 включить ТД: Учет параметров работы оборудования подземных хранилищ газа
2	ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»	Стр. 8, ТФ 3.1.2, Трудовые действия и далее по тексту проекта	Предлагается ТД 4 "Подготовка отчетности о готовности оборудования подземных хранилищ газа к весенне-летнему паводку и эксплуатации в осенне-зимний период" изложить в редакции: Подготовка отчетности о готовности оборудования подземных хранилищ газа к изменению режимов работы оборудования, что связано с сезонной неравномерностью газопотребления (эксплуатации ПХГ в осенне-зимний и весенне-летний период). Внести аналогичные корректировки по тексту проекта профессионального стандарта	Замечание принято. В ТФ 3.1.2 ТД 4 "Подготовка отчетности о готовности оборудования подземных хранилищ газа к весенне-летнему паводку и эксплуатации в осенне-зимний период" изложить в редакции: Подготовка отчетности о готовности оборудования подземных хранилищ газа к переходу на осенне-зимний и весенне-летний режим эксплуатации. По тексту проекта профессионального стандарта фразу "к весенне-летнему паводку и эксплуатации в осенне-зимний период" заменить на "к переходу на осенне-зимний и весенне-летний режим эксплуатации"
3	В.В. Ефремова, ректор ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	Стр. 5, ОТФ 3.1, Дополнительные характеристики	Перечень специальностей по ОКСО считаем избыточным, например 2.21.02.08 Прикладная геодезия, 2.25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей и т.д.	Замечание отклонено. Указанные в проекте профессионального стандарта направления профессиональной подготовки (коды ОКСО) являются профильными для вида профессиональной деятельности "Эксплуатация оборудования

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
				подземных хранилищ газа"
4		Стр. 10, ОТФ 3.2, Дополнительные характеристики	<p>Поскольку в требованиях к образованию и обучению указано:</p> <p>Высшее образование - бакалавриат или специалитет</p> <p>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> <p>предлагаем добавить в ОКЗ группу занятий 2146 Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий</p>	<p>Замечание отклонено.</p> <p>В соответствии с рекомендациями Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации для каждой ОТФ указывается только один код ОКЗ.</p> <p>Для ОТФ 3.2 "Обеспечение эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа", описывающей деятельность инженеров и мастеров по обеспечению эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа указан код 3121 Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности по принципу наибольшего распространения должностей</p>

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 оборудования подземных хранилищ газа	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 оборудования подземных хранилищ газа	Инженер Инженер II категории Инженер I категории Мастер участка	Инженер Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер участка Мастер Мастер по добыче нефти, газа и конденсата Мастер по добыче нефти и газа Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер службы Мастер цеха	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 профессиональное образование

№ 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>	- программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования. Не менее трех лет в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа при наличии среднего профессионального образования
3	С. Оперативное управление эксплуатацией	Инженер Инженер II категории	Инженер Инженер по эксплуатации	Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование	Высшее образование - бакалавриат или специалитет или

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
	подземных хранилищ газа	Инженер I категории Мастер участка	оборудования газовых объектов Инженер (сменный) Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов (сменный) Мастер Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов Мастер (сменный) Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов (сменный)	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 категории: высшее	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

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>профессиональное (техническое) образование и стаж работы 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>непрофильного образования.</p> <p>Не менее трех лет в области эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа при наличии среднего профессионального образования</p>
4	D. Организационно-техническое сопровождение эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Инженер Инженер II категории Инженер I категории	Инженер Специалист Инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов	Для должности Инженер: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности	Высшее образование - бакалавриат или специалитет или Высшее (техническое) образование - бакалавриат или специалитет и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>техника I категории не менее 3 лет либо других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным образованием, не менее 5 лет.</p> <p>Для должности Инженер II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера или других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 3 лет.</p> <p>Для должности Инженер I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера II категории не менее 3 лет</p>	<p>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
5	Е. Организация работ по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа	Начальник цеха (участка)	Начальник службы Начальник цеха (участка) Начальник цеха	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 оборудования подземных хранилищ газа
6	Ф. Руководство работами по эксплуатации оборудования	Начальник производственного отдела	Начальник производственного отдела	Для должности Начальник производственного отдела: высшее профессиональное	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
	подземных хранилищ газа		Начальник отдела	(техническое или инженерно-экономическое) образование и стаж работы по оперативному управлению производством на инженерно-технических и руководящих должностях не менее 5 лет	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 оборудования подземных хранилищ газа