

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту профессионального стандарта
«Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного
природного газа»**

Санкт-Петербург 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций	3
1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности	3
1.2 Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.....	7
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта	16
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта	16
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций	20
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов	21
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта	25
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	29
Приложение № 1	32
Приложение № 2	35
Приложение № 3	38
Приложение № 4	39
Приложение № 5	47

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций

1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Развитие сжиженного природного газа (далее – СПГ) как отрасли становится одним из приоритетов Российской энергостратегии. Россия обладает достаточным ресурсным потенциалом для наращивания производства СПГ. Для ПАО «Газпром» это важное направление производственной деятельности.

В настоящее время компания реализует ряд проектов по производству СПГ. Один из них – интегрированный комплекс по переработке и сжижению природного газа в районе п. Усть-Луга (Ленинградская область), который станет крупнейшим по производству СПГ в Северо-Западной Европе. Этот проект предусматривает сооружение мощностей по ежегодной переработке 45 млн. т. СПГ, до 4 млн. т. этана и более 2,2 млн. т. сжиженных углеводородных газов.

Ужесточение требований международного экологического законодательства в области судоходства приводит к тому, что все больший объем СПГ будет использоваться в качестве топлива для морского транспорта. На этот сектор рынка, в том числе, ориентирован Комплекс по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа (КСПГ) в районе КС «Портовая» (Ленинградская область), который включает морской терминал, обеспечивающий отгрузку СПГ танкерами-газовозами различной грузоподъемности, в том числе малотоннажными, а также терминал отгрузки автотранспортом. С момента запуска КСПГ в работу (сентябрь 2022 года) потребителям отгружено уже порядка 1,5 млн. т. СПГ.

Одним из крупнейших проектов на Дальнем Востоке является «Сахалин-2», в рамках которого действует СПГ-завод, который был запущен в 2009 году. Номинальная производственная мощность завода составляет 10,8 млн. т. в год,

но фактически гораздо больше. Завод по производству СПГ включает в себя две технологические линии, на которых осуществляется подготовка и сжижение газа с использованием двойного смешанного хладагента для обеспечения максимальной эффективности производства в условиях сурового климата. После сжижения СПГ поступает для хранения в два специальных резервуара, в которых сохраняется до подхода танкера-газовоза. Отгрузка СПГ осуществляется через специальный причал, который может принимать танкеры-газовозы.

Также приоритетным направлением ПАО «Газпром» является развитие отрасли малотоннажного СПГ как важного направления обеспечения газоснабжения и газификации российских потребителей, отдаленных от магистральных газопроводов, а также для использования СПГ в качестве моторного топлива для транспорта.

СПГ представляет собой обычный природный газ, искусственно переведенный в жидкое состояние для удобства хранения и транспортировки. Производят СПГ путем проведения нескольких последовательных операций сжатия-охлаждения на специальных установках СПГ-завода.

Оборудование СПГ-завода:

установки предварительной очистки и сжижения газа;

технологические линии производства СПГ;

резервуары для хранения;

оборудование для загрузки на танкеры;

дополнительные службы для обеспечения завода электроэнергией и водой для охлаждения.

На каждой стадии газ сжимают в 5-12 раз, охлаждают до определенной температуры и направляют на следующую аналогичную ступень. Сжижение происходит при охлаждении после последней стадии сжатия. Чистый метан переходит в жидкость при температуре – 162,5 С. В случае природного газа, в зависимости от количества в составе других газов, эта температура может варьироваться, но обычно находится в пределах 158-163 С.

Один литр СПГ при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ преобразуется в 600 л. газа, поэтому очень важно не допустить его преждевременного нагревания и перехода в газообразное состояние. С этой задачей справляются резервуары для хранения СПГ и криоцистерны на газозаправочных станциях – так называемые сосуды Дьюара, устроенные по принципу термоса, только гораздо большего размера. Сжижение газа – довольно энергозатратный процесс. На его проведение может расходоваться

до 10% энергии, содержащейся в конечном продукте – СПГ.

В отличие от природного газа, СПГ не содержит нежелательных примесей и воды, так как производится из уже подготовленного сырья и имеет ряд преимуществ:

- экологическая чистота;

- удобство хранения, а также транспортировки и потребления энергоносителя;

- возможность газификации объектов, удаленных от магистральных трубопроводов на большие расстояния;

- возможность межконтинентальных перевозок СПГ специальными танкерами, а также перевозка железнодорожным и автомобильным видами транспорта в цистернах.

Преобразование СПГ обратно в газообразную фазу для потребительских нужд осуществляется на специальных регазификационных терминалах.

Также необходимо отметить потенциал СПГ в качестве источника:

- тепловой энергии при сжигании топлива;

- холода, который может быть рекуперирован для хозяйственных нужд;

- электрической энергии, которая может быть получена при производстве СПГ на перепаде давления газа и при его регазификации.

Все проекты компании в области производства СПГ способствуют созданию собственных технологий, новых рабочих мест, локализации производства и росту ВВП России.

Дальнейшее развитие СПГ-проектов, увеличение мощностей производства СПГ за счет внедрения энергоэффективных отечественных технологий и выпуска высокотехнологичного импортозамещающего оборудования, используемого для производства СПГ определяют потребность в высококвалифицированных работниках, способных использовать современные методы и приемы выполнения работ в соответствии с технологическими регламентами.

Разработка проекта профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа» продиктована необходимостью определения в современных условиях рынка труда системы требований к профессиональному образованию, практическому опыту работы, знаниям и умениям для работников в данном виде профессиональной деятельности с учетом перспектив развития нефтегазового комплекса.

Разработанный профессиональный стандарт «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа», описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности по эксплуатации технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ, соответствует современным требованиям работодателей нефтегазового комплекса и позволит обеспечить взаимодействие сферы труда и системы образования посредством учета требований рынка труда при разработке образовательных стандартов и программ обучения, в том числе модульных, экзаменационных требований, поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками по осуществлению деятельности в области эксплуатации технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ, в проекте профессионального стандарта ПАО «Газпром» «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа» заложены необходимые и достаточные требования к уровням

профессиональной подготовки работников для выполнения их профессиональных функций.

Наличие данного профессионального стандарта будет иметь решающее значение для организации многоуровневой системы профессионального образования и аттестации персонала по осуществлению деятельности в области эксплуатации технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ.

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

Уведомление о разработке проекта профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа» размещено на сайте Минтруда России «Профессиональные стандарты»: https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/reestr-uvdomleniy-o-razrabotke-peresmotre-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=125388

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

Основной вид профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа» - эксплуатация технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение надежного и эффективного функционирования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ.

Перечень должностей и профессий, 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 семь обобщенных трудовых функций:

1. Техническое обслуживание и ремонт простого и средней сложности технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ.

2. Обеспечение работы оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ под руководством оператора более высокой квалификации.

3. Техническое обслуживание и ремонт сложного технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ.

4. Обеспечение работы оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ.

5. Техническое обслуживание и ремонт уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ.

6. Обеспечение технологического процесса на технологических установках по производству, хранению и отгрузке СПГ.

7. Обеспечение эксплуатации технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ.

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 технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к 4 уровню квалификации и предусматриваются для таких обобщенных трудовых функций как «Техническое обслуживание и ремонт простого и средней сложности технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ», «Обеспечение работы оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ под руководством оператора более высокой квалификации» и «Техническое обслуживание и ремонт сложного технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ» и не выше 6 для обобщенной трудовой функции «Обеспечение эксплуатации технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ».

Оставшиеся обобщенные трудовые функции: «Обеспечение работы оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ», «Техническое обслуживание и ремонт уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ» и «Обеспечение технологического процесса на технологических установках по производству, хранению и отгрузке СПГ» относятся к 5 уровню квалификации.

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

В соответствии с квалификационным уровнем определены требования к уровню образования, опыту и стажу работы, а также особые условия допуска

к работе, уточнены наименования должностей, профессий для каждого квалификационного уровня (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень должностей служащих, профессий рабочих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа»

№ п/п	Наименование должности	Уровень квалификации
1	Мастер	6
2	Мастер участка	
3	Мастер службы	
4	Мастер цеха	
5	Мастер по ремонту технологического оборудования	
6	Оператор технологических установок 8-го разряда	5
7	Оператор технологических установок 7-го разряда	5
8	Слесарь по ремонту технологических установок 7 разряда	
9	Слесарь по ремонту технологических установок 6 разряда	5
10	Оператор технологических установок 6-го разряда	
11	Слесарь по ремонту технологических установок 5-го разряда	4
12	Оператор технологических установок 5-го разряда	4
13	Слесарь по ремонту технологических установок 4-го разряда	4

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих и в проекте профессионального стандарта, представлен в Приложении № 5.

В рамках формирования проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

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

Проект профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного 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	Техническое обслуживание и ремонт (далее - ТОиР) простого и средней сложности технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	4	Выполнение работ по техническому обслуживанию простого и средней сложности технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	А/01.4	4
			Выполнение подготовительных и заключительных работ при ремонте простого и средней сложности технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	А/02.4	4
			Выполнение работ по ремонту простого и средней сложности технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	А/03.4	4
В	Обеспечение работы оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ под руководством оператора более высокой квалификации	4	Проверка технического состояния оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ под руководством оператора более высокой квалификации	В/01.4	4
			Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на технологических установках по производству, хранению и отгрузке СПГ под руководством оператора более высокой квалификации	В/02.4	4
			Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ под руководством оператора более высокой квалификации	В/03.4	4
С	ТОиР сложного технологического оборудования по	4	Выполнение работ по техническому обслуживанию сложного технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	С/01.4	4

	производству, хранению и отгрузке СПГ		Выполнение демонтажа, монтажа сложного технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	C/02.4	4
			Выполнение работ по ремонту сложного технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	C/03.4	4
			Выполнение работ по испытанию сложного технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	C/04.4	4
D	Обеспечение работы оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ	5	Проверка технического состояния оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ	D/01.5	5
			Выполнение вспомогательных работ по ведению технологического процесса на технологических установках по производству, хранению и отгрузке СПГ	D/02.5	5
			Подготовка к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	D/03.5	5
E	ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	5	Выполнение работ по техническому обслуживанию уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	E/01.5	5
			Выполнение демонтажа, монтажа уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	E/02.5	5
			Выполнение работ по ремонту уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	E/03.5	5
			Выполнение работ по испытанию уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального технологического оборудования по	E04.5	5

			производству, хранению и отгрузке СПГ		
F	Обеспечение технологического процесса на технологических установках по производству, хранению и отгрузке СПГ	5	Контроль технического состояния и работоспособности оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ	F/01.5	5
			Ведение технологического процесса на технологических установках по производству, хранению и отгрузке СПГ	F/02.5	5
			Выполнение работ по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ	F/03.5	5
G	Обеспечение эксплуатации технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	6	Обеспечение процессов производства, хранения и отгрузки СПГ	G/01.6	6
			Обеспечение выполнения работ по ТОиР технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	G/02.6	6
			Подготовка предложений по оптимизации работы технологического оборудования и эффективности процессов производства, хранения и отгрузки СПГ	G/03.6	6
			Документационное сопровождение ТОиР технологического оборудования и процессов производства, хранения и отгрузки СПГ	G/04.6	6
			Организация работы подчиненного персонала при обеспечении ТОиР технологического оборудования и процессов производства, хранения и отгрузки СПГ	G/05.6	6

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного 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 технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ;

- 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 (15 января 2024 г. – 26 апреля 2024 г.)

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

- Составление календарного плана по разработке проекта профессионального стандарта;

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

Этап 2 (29 апреля 2024 г. – 31 мая 2024 г.)

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

- Исследование нормативной и технической документации;

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

- Определение перечня 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 (03 июня 2024 г. – 20 сентября 2024 г.)

- Разработка проекта профессионального стандарта;

- Разработка пояснительной записки;

- Рассмотрение проекта профессионального стандарта Экспертами;

- Внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений;

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

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

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

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

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

Этап 4 (23 сентября 2024 г. – ...2024 г.)

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

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

- Получение одобрения СПК НГК по проекту профессионального стандарта.

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

 - проекта профессионального стандарта;

 - пояснительной записки к проекту профессионального стандарта;

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

 - информации о результатах обсуждения проекта профессионального стандарта.

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

ПАО «Газпром» является ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа». В соответствии с Планом мероприятий по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» на 2024 год, утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 15.02.2024 № 30, и Перечнем профессиональных стандартов для разработки (актуализации) в ПАО «Газпром» в 2024 году, утвержденным начальником Департамента ПАО «Газпром» от 20.02.2024 РД № 07/15-751, определен перечень дочерних обществ ПАО «Газпром» и состав Экспертов по разработке (актуализации) профессиональных стандартов в 2024 году.

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители 14 дочерних обществ основных видов деятельности ПАО «Газпром». Помимо этого, в качестве экспертов и постоянных консультантов 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 39 эксперта.

Профессиональный стандарт «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа» разработан ООО «Сахалинская Энергия», являющееся оператором проекта «Сахалин-2» в инфраструктуру которого входит завод по производству сжиженного газа, при участии:

- ООО «Газпром добыча Оренбург»;
- ООО «Газпром добыча Уренгой»;
- ООО «Газпром добыча Ямбург»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- ООО «Газпром переработка»;

- ООО «Газпром ПХГ»;
- ООО «Газпром СПГ Портовая»
- ООО «Газпром трансгаз Москва»;
- ООО «Газпром трансгаз Самара»;
- ООО «Газпром трансгаз Саратов»;
- ООО «Газпром трансгаз Сургут»;
- ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- ООО «Газпром трансгаз Чайковский»;
- ООО «Газпром трансгаз Югорск»
- Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Газпром корпоративный институт»;
- Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома»;
- Частное учреждение «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома».

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

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

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

- специалисты-эксперты в области разработки профессиональных стандартов;

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

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

Требования к профессиональным компетенциям экспертов:

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

Требования к знаниям и умениям, обеспечивающим соответствующие компетенции

Эксперт должен знать:

- Законодательство Российской Федерации в области разработки профессиональных стандартов, включая:
- Трудовой кодекс Российской Федерации в части, регламентирующей трудовые отношения, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;

- Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2012 № 236-ФЗ (с изм. от 02.05.2015) «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.04.2023 № 580 «О разработке и утверждении профессиональных стандартов»;
- Методические рекомендации по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 № 671н;
- Макет профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н (с изменениями, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2014 № 665н);
- Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н;
- Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н;
- способы и методы работы со служебной информацией и персональными данными;
- методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов;
- зарубежную и отечественную практику разработки профессиональных стандартов и иных квалификационных требований;
- содержание и структуру основного вида деятельности;

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

Эксперт должен уметь:

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

Критерии отбора экспертов

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

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

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

Перечень нормативных правовых документов, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа»:

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

2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.1997.

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

4. Постановление Правительства Российской Федерации «Правила организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации» № 2451 от 31.12.2020.

5. Постановление Правительства Российской Федерации «О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации» № 241 от 28.03.2001.

6. Постановление Правительства Российской Федерации «Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства» № 468 от 21.06.2010.

7. Постановление Правительства Российской Федерации «Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации» № 2425 от 23.12.2021.

8. Постановление Правительства Российской Федерации «Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах» № 1437 от 15.09.2020.

9. Постановление Правительства Российской Федерации «Общие требования к организации и осуществлению регионального государственного строительного надзора» № 2161 от 01.12.2021.

10. Постановление Правительства Российской Федерации «Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности» № 2168 от 18.12.2020.

11. «Об утверждении формы акта о причинах и об обстоятельствах аварии на опасном объекте и формы извещения об аварии на опасном объекте» Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 471 от 14.11.2016 (зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2016 № 44649).

12. «Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 503 от 08.12.2020 (зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 № 61765).

13. «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору N 1128 от 26.12.2006 (зарегистрировано в Минюсте России 06.03.2007 г. № 9050).

14. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011. Решение комиссии Таможенного союза N 823 от 18.10.2011.

15. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011. Решение комиссии Таможенного союза № 825 от 18.10.2011.

16. Технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011. Решение комиссии Таможенного союза № 879 от 09.12.2011.

17. Технический регламент Таможенного союза «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям» ТР ТС 030/2012. Решение совета Евразийской экономической комиссии № 59 от 20.07.2012.

18. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013. Решение совета Евразийской экономической комиссии № 41 от 02.07.2013.

19. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 306 от 15.07.2013.

20. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 461 от 26.11.2020.

21. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 444 от 21.12.2021.

22. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 478 от 01.12.2020.

23. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 500 от 07.12.2020.

24. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 519 от 11.12.2020.

25. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности объектов сжиженного природного газа». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 521 от 11.12.2020.

26. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 528 от 15.12.2020.

27. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 529 от 15.12.2020.

28. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 533 от 15.12.2020.

29. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 534 от 15.12.2020.

30. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 536 от 15.12.2020.

Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта

Цель публичного обсуждения проекта профессионального стандарта – обеспечить общественный контроль качества проекта профессионального стандарта и практическую применимость требований, предъявляемых к виду профессиональной деятельности.

Основные задачи публичного обсуждения:

- согласование проекта профессионального стандарта в профессиональном сообществе, среди заинтересованных сторон и потенциальных пользователей;

- сбор предложений по доработке проекта профессионального стандарта по итогам обсуждения с последующей доработкой текста проекта профессионального стандарта.

Для обсуждения проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

1. Размещение проекта профессионального стандарта и информации о мероприятиях по его разработке в сети Интернет на официальном сайте ПАО «Газпром».

2. Проведение совещаний по обсуждению и согласованию проекта профессионального стандарта.

Проект профессионального стандарта обсуждался на совещании по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром». Совещание проводилось в заочном формате с 25.07.2024 по 29.08.2024 с участием 17 экспертов, привлекаемых в установленном порядке

в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром».

В рамках обсуждения проекта профессионального стандарта ПАО «Газпром», как ответственная организация–разработчик, направила на обсуждение проект профессионального стандарта в Межрегиональную профсоюзную организацию «Газпром профсоюз» («Газпром профсоюз») и профильные образовательные учреждения, представители которых не входят в состав СПК НГК:

- ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»;
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»;
- ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»;
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

По результатам обсуждения проекта профессионального стандарта были получены отзывы от данных организаций, которые представлены в Приложении № 4.

В августе 2024 года проект профессионального стандарта размещен на официальном сайте ПАО «Газпром»

<https://www.gazprom.ru/sustainability/people/professional-standards/professional-project-standarts/development/employee-production-storage-shipment-lng/>

для публичного обсуждения.

В соответствии с Методическими рекомендациями по проведению профессионально-общественного обсуждения и организации экспертизы проектов профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.09.2014 № 671н, с пунктом 3.11.2 Регламента разработки, актуализации и профессионально-общественного обсуждения профессиональных стандартов нефтегазового комплекса, утвержденного решением СПК НГК от 19.09.2016 (протокол № 18) с изменениями, утвержденными решением СПК НГК от 28.06.2017 (протокол № 42), проект профессионального стандарта,

разработанный ПАО «Газпром», направлен в СПК НГК для проведения профессионально-общественного обсуждения с заинтересованными организациями.

Начальник Департамента ПАО «Газпром»

Е.Б. Касьян

« ___ » _____ 2024 г.

Приложение № 1

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

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1.	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента - начальник Управления	А.В. Шагов
2.	ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
3.	ООО «Газпром добыча Уренгой»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	И.П. Якимович
4.	ООО «Газпром добыча Ямбург»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Г.К. Омарова
5.	ООО «Газпром межрегионгаз»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.Г. Лобачева
6.	ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	П.С. Пшенцов
7.	ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудина
8.	ООО «Газпром СПГ Портовая»	Начальник отдела кадров и трудовых отношений	О.Ю. Мельникова
9.	ООО «Газпром трансгаз Москва»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.А. Горшкова
10.	ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
11.	ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	Л. П. Шерстянкина
12.	ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
13.	ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	И.А. Жаркой
14.	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
15.	ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
16.	ООО Сахалинская Энергия»	Начальник отдела организационного развития и планирования	Е.Б. Бак
17.	Филиал «Газпром корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
18.	ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
19.	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов	К.Н. Колмагоров

**Лист согласования
проекта профессионального стандарта**

Наименование проекта профессионального стандарта: **Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа**

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

Организация-разработчик: **ООО «Сахалинская энергия»
ООО «Газпром СПГ Портовая»**

Проект профессионального стандарта согласован: **экспертами, привлекаемыми в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2024 году**

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1	Бак В.Б.	начальник отдела организационного развития и планирования, ООО «Сахалинская Энергия»	
2	Горшкова Е.А.	начальник отдела организации труда и заработной платы, ООО «Газпром трансгаз Москва»	
3	Гречишкина Л.В.	главный специалист отдела управления образовательными проектами Филиала ЧОУ ДПО «Газпром корпоративный институт» в Москве	
4	Грудинина Н.А.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром ПХГ»	
5	Жаркой И.А.	начальник Управления по работе с персоналом ООО «Газпром трансгаз Томск»	
6	Кашина М.Ю.	заместитель директора - начальник отдела ЧУ «Газпром ЦНИС»	
7	Колмагоров К.Н.	начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов, ЧУ ДПО «Газпром ОНУЦ»	
8	Лобачева Е.Г.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром межрегионгаз»	
9	Макеева С.В.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Самара»	
10	Мельникова О.Ю.	начальник отдела кадров и трудовых отношений, ООО «Газпром СПГ Портовая»	
11	Нелюбин А.М.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Югорск»	
12	Омарова Г.К.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром добыча Ямбург»	
13	Першуков В.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Сургут»	
14	Пшенцов П.С.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром переработка»	
15	Третьякова Т.В.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	
16	Тюрина Т.Н.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Оренбург»	
17	Щерстянкина Л.П.	начальник нормативно-исследовательской лаборатории ООО «Газпром трансгаз Саратов»	
18	Якимович И.П.	начальник отдела организации труда и заработной платы ООО «Газпром добыча Уренгой»	

Заместитель начальника Департамента -
начальник Управления ПАО «Газпром»

29.08.2024

А.В. Шагов

Директор ЧУ «Газпром ЦНИС»

П.Е. Иванов

Лист согласования проекта профессионального стандарта

«Работник по производству, хранению и отгрузке
сжиженного природного газа»

Разработчик: ООО «Сахалинская Энергия»

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись
1.	Шамоноев Иван <i>Иванов И.В.</i> Владимирович	Начальник производственного комплекса <i>Зам. Нач. ПК Природное по производству</i>	
2.	Нара Виталий Викторович	Начальник цеха по производству сжиженного природного газа, хранению и отгрузке продукции	
3.	Дармешкина Татьяна Федоровна	Начальник центра производственного обучения	
4.	Бак Елена Бемериевна	Начальник отдела организационного развития и планирования, руководитель рабочей группы	
5.	Пак Ирина Васильевна	Заместитель начальника отдела организационного развития и планирования, заместитель руководителя рабочей группы	
6.	Коваленко Лидия Николаевна	Главный специалист отдела организационного развития и планирования	
7.	Кан Мен Сун	Главный специалист отдела организационного развития и планирования	
8.	Черных Лариса Владимировна	Ведущий специалист отдела организационного развития и планирования	

Приложение № 2

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

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Совещание по вопросам разработки (актуализации) профессиональных стандартов в ПАО «Газпром» в 2024 году	25.07.2024 - 29.08.2024	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента-начальник Управления, руководитель совещания	А.В. Шагов
		ЧУ «Газпром ЦНИС»	Директор	П.Е. Иванов
		ЧУ «Газпром ЦНИС»	Заместитель директора - начальник отдела анализа и расчета перспективной численности	М.Ю. Кашина
		ООО «Газпром добыча Оренбург»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.Н. Тюрина
		ООО «Газпром добыча Уренгой»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	И.П. Якимович
		ООО «Газпром межрегионгаз»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.Г. Лобачева
		ООО «Газпром переработка»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	П.С. Пшенцов
		ООО «Газпром ПХГ»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Н.А. Грудинина
		ООО «Газпром СПГ Портовая»	Начальник отдела кадров и трудовых отношений	О.Ю. Мельникова
		ООО «Газпром трансгаз Москва»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Е.А. Горшкова
		ООО «Газпром трансгаз Самара»	Начальник нормативно-исследовательской лаборатории	С.В. Макеева
		ООО «Газпром трансгаз Саратов»	Начальник нормативно-	Л. П. Шерстянкина

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
			исследовательской лаборатории	
		ООО «Газпром трансгаз Сургут»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	В.В. Першуков
		ООО «Газпром трансгаз Томск»	Начальник Управления по работе с персоналом	И.А. Жаркой
		ООО «Газпром трансгаз Чайковский»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	Т.В. Третьякова
		ООО «Газпром трансгаз Югорск»	Начальник отдела организации труда и заработной платы	А.М. Нелюбин
		ООО «Сахалинская Энергия»	Начальник отдела организационного развития и планирования	Е.Б. Бак
		Филиал «Газпром корпоративный институт» в Москве	Главный специалист отдела управления образовательными проектами	Л.В. Гречишкина
		ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»	Начальник отдела по разработке и экспертизе учебно-методических материалов	К.Н. Колмагоров
Обсуждение	09.08.2024	Межрегиональная профсоюзная организация «Газпром профсоюз», г. Москва	Председатель	В.Н. Ковальчук
Обсуждение	19.08.2024	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень	Проректор по образовательной деятельности	Р.И. Абдразаков
Обсуждение	26.08.2024	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования	Исполняющий обязанности проректора по образовательной деятельности	П.Н. Рвалов

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		«Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск		
Обсуждение	29.08.2024	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», г. Санкт-Петербург	Проректор по образовательной деятельности, доцент	Д.Г. Петраков

Приложение № 3

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях
к проекту профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного
газа»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания



**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ГАЗПРОМ ПРОФСОЮЗ»**

НЕФТЕГАЗСТРОЙПРОФСОЮЗ РОССИИ

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

9 августа 2024 г.

г. Москва

№ 7-03/Z-14

*О проектах профессиональных
стандартов*

Рассмотрев проекты профессиональных стандартов: «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа», «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли»,

**Президиум «Газпром профсоюза»
ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

выразить согласие с проектами профессиональных стандартов: «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа», «Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой отрасли», «Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли».

Председатель

В.Н. Ковальчук



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

ул. Володарского, 38, Тюмень, 625000
 Телефон/факс: (3452) 28-36-60
 E-mail: general@tyuiu.ru; http://www.tyuiu.ru
 ОКПО 02069349; ОГРН 1027200811483;
 ИНН/КПП 7202028202/720301001

19.08.2024 № 03-04-03-195

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

П.Е. Иванову

ул. Новочерёмушкинская, д.65
 Москва,
 117418

О рассмотрении профессиональных стандартов

Уважаемый Павел Евгеньевич!

В ответ на Ваш запрос о формировании национальной системы квалификаций, информирования заинтересованных организаций и проведения общественного обсуждения проектов профессиональных стандартов, разработанных ПАО «Газпром» в 2024 году, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» согласовывает, следующие проекты профессиональных стандартов с учетом наших предложений и замечаний:

- Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа;
- Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой отрасли;
- Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли.

Приложения (материалы направлены в электронном виде):

1. Проект ПС Работник СПГ.
2. Проект ПС Работник ВРУ.
3. Проект ПС Специалист по эксплуатации СК и ОГ.

Проректор
 по образовательной деятельности

Иван Сергеевич Глумов,
 8-(3452)-28-30-35

Р.И. Абдразаков

**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): 02059303,
Company Number: 027000890168,
VAT/KPP (Code of Reason for Registration):
/01800/264/701701001, BIC 016902004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (ТПУ)
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
тел. +7-3822-606333, +7-3822-701779,
факс +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 016902004

26.08.2024 № 02/5935
на № 458 от 26.07.2024

Директору ЧУ «Газпром ЦНИС»
Иванову П.Е.

О результатах рассмотрения проектов
профессиональных стандартов

Уважаемый Павел Евгеньевич!

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (далее – ТПУ) направляет предложения и замечания к проектам профессиональных стандартов (приложение).

Контактное лицо от ТПУ: Максимов Вячеслав Иванович, к.т.н., доцент научно-образовательного центра И.Н. Бутакова Инженерной школы энергетики, elf@tpu.ru, (3822) 701777 доп. 1613.

И.о. проректора
по образовательной деятельности

П.Н. Рвалов

Максимов Вячеслав Иванович
(3822) 701-777, доп. 1613
elf@tpu.ru

**Замечания и предложения ТПУ
к проектам профессиональных стандартов**

Профессиональный стандарт	Замечания и предложения	Примечание
Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа	Пункт 3.7, в перечень ОКСО добавить 2.13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	При производстве, хранении и распределении СПГ в основном используется теплотехническое оборудование: теплообменное оборудование промышленных комплексов; вакуумные и компрессорные машины, гидравлические машины, гидроприводы; газо-турбинные и турбодетандерные установки; установки осушки и очистки газа; низкотемпературное и криогенное оборудование.
Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой отрасли	Без замечаний	
Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли	Без замечаний	

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ

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



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

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

29.08.2024

№ 04-17/478

Директору
ЧУ «Газпром ЦНИС»
П.Е. Иванову

ул. Новочерёмушкинская, д. 65, г. Москва
Российская Федерация, 117418
e-mail: info@cnis.gazprom.ru

СОПРОВОДИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Уважаемый Павел Евгеньевич!

На Ваше письмо № 459 от 26.07.2024 «О направлении проектов профессиональных стандартов» федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II» организовано проведение независимой экспертизы следующих проектов профессиональных стандартов:

1. Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа;
2. Работник по эксплуатации оборудования азотно-кислородных, азотных, кислородных воздухоразделительных установок (станций) нефтегазовой отрасли;
3. Специалист по эксплуатации систем компримирования и охлаждения газа газовой отрасли.

Результаты проведения независимой экспертизы проектов профессиональных стандартов представлены в виде экспертных заключений.

Приложение: экспертные заключения на 9 стр.

Проректор по образовательной
деятельности, доцент




Д.Г. Петраков

Исп.: декан НГФ, доцент Танаева Д.С.
тел. (812) 328-84-22

Экспертное заключение
по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта
Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа,
представленного ПАО «Газпром»

(наименование организации-разработчика проекта профессионального стандарта)

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
X		

Комментарий эксперта _____

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
X		

Комментарий эксперта _____

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

Шкала оценки

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

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

Комментарий эксперта _____

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

Оцениваемый параметр	Соответствуют	Не соответствуют
Требования технического задания к выборке организаций	X	
Требования технического задания к выборке экспертов	X	

Комментарий эксперта _____

5. Результаты экспертизы корректности отнесения проекта профессионального стандарта к выделенной области профессиональной деятельности или виду экономической деятельности

Проект профессионального стандарта отнесен к выделенной области профессиональной деятельности	корректно	некорректно
	X	

Комментарий эксперта _____

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

Соответствует	Не соответствует
X	

Комментарий эксперта _____

7. Результаты экспертизы возможности трансляции содержания проекта профессионального стандарта в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования

Содержание проекта профессионального стандарта может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования	Содержание проекта профессионального стандарта не может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования
X	

Комментарий эксперта _____

8. Результаты экспертизы возможности использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала

Имеется возможность использования содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала	Не возможно использование содержания проекта для формирования требований к процедурам сертификации персонала
X	

Комментарий эксперта _____

9. Рекомендации по доработке профессионального стандарта (если имеются, перечислить) Замечаний и дополнений по проекту стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа» не имеется.

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

Проект профессионального стандарта «Работник по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа» готов к практическому внедрению (апробации) в подразделениях ПАО «Газпром», целесообразно включение проекта профессионального стандарта в реестр профессиональных стандартов.

Эксперт (эксперты):

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

Ильдар Айратович Шаммазов


Подпись

**Проректор
по образовательной деятельности**




Подпись

Д.Г. Петраков

Приложение № 5

Сведения о требованиях к квалификации в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (ЕТКС) и Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕКС) в проекте профессионального стандарта

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
1	А. ТОиР простого и средней сложности технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	Слесарь по ремонту технологических установок 4-го разряда	Слесарь по ремонту технологических установок 4-го разряда	Для профессии Слесарь по ремонту технологических установок 4-го разряда: Профессиональное обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
2	В. Обеспечение работы оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ под руководством оператора более высокой квалификации	Оператор технологических установок 5-го разряда	Оператор технологических установок 5-го разряда	Для профессии Оператор технологических установок 5-го разряда: Среднее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
3	С. ТОиР сложного технологического оборудования по производству, хранению	Слесарь по ремонту технологических установок 5-го разряда	Слесарь по ремонту технологических установок 5-го разряда	Для профессии Слесарь по ремонту технологических установок 5-го разряда: Профессиональное обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
	и отгрузке СПГ				переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
4	D. Обеспечение работы оборудования технологических установок по производству, хранению и отгрузке СПГ	Оператор технологических установок 6-го разряда	Оператор технологических установок 6-го разряда	Для профессии Оператор технологических установок 6-го разряда: Среднее профессиональное образование	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
5	E. ТОиР уникального, комбинированного, крупногабаритного и экспериментального технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	Слесарь по ремонту технологических установок 6 разряда Слесарь по ремонту технологических установок 7 разряда	Слесарь по ремонту технологических установок 6 разряда Слесарь по ремонту технологических установок 7 разряда	Для профессии Слесарь по ремонту технологических установок 6-го разряда: Профессиональное обучение Для профессии Слесарь по ремонту технологических установок 7-го разряда: Профессиональное обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
6	F. Обеспечение	Оператор	Оператор	Для профессии Оператор	Среднее профессиональное

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудоу функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
	технологического процесса на технологических установках по производству, хранению и отгрузке СПГ	технологических установок 7-го разряда Оператор технологических установок 8-го разряда	технологических установок 7-го разряда Оператор технологических установок 8-го разряда	технологических установок 7-го разряда: Среднее профессиональное образование Для профессии Оператор технологических установок 8-го разряда: Среднее профессиональное образование	образование - программы подготовки квалифицированных рабочих Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом
7	Г. Обеспечение эксплуатации технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ	Мастер участка Мастер службы Мастер по ремонту оборудования Мастер по ремонту технологического оборудования	Мастер Мастер участка Мастер службы Мастер цеха Мастер по ремонту технологического оборудования	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 Для должностей Мастер службы, Мастер по ремонту оборудования и Мастер по ремонту технологического	Высшее образование или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования должностей, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта	по ЕТКС/ЕКС	по проекту профессионального стандарта
1	2	3	4	5	6
				<p>оборудования: Высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 1 года или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы по направлению профессиональной деятельности не менее 3 лет</p>	<p>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>Не менее трех лет в области эксплуатации технологического оборудования по производству, хранению и отгрузке СПГ при наличии среднего профессионального образования</p>