

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

РГУ НЕФТИ И ГАЗА (НИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту профессионального стандарта

«Специалист по промышленной химии»

Москва 2022

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.....	4
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта	13
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта	13
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций	16
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов	17
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта	20
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта.....	22
Приложение № 1	24
Приложение № 2	25
Приложение № 3	27

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций

1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности

Обеспечение развития топливно-энергетического комплекса является важнейшей составляющей национального развития России. Применение газа, газового конденсата и нефти в области энергетики, учитывая запасы и современные технологии добычи, транспорта и переработки, обеспечивают масштабность их использования.

В настоящее время физико-химические и химико-промышленные технологии широко используются в нефтегазовой отрасли и с каждым годом объемы работ, связанных с применением химических реагентов возрастают. При проведении работ для повышения нефтеотдачи пласта и интенсификации добычи нефти, бурении и ремонтно-изоляционных работ, а также разработки реагентов и технологий для промышленной подготовки нефти и воды участие многопрофильных специалистов, имеющих высокую квалификацию и достаточные знания в различных областях, является обязательным. Специалисты, работающие по направлению промышленная химия, должны обладать знаниями не только в области химии, но и геологии, разработки месторождений, внутрискважинного оборудования и бурения скважин.

Разработанный НП «Национальный институт нефти и газа» проект профессионального стандарта «Специалист по промышленной химии» описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности по обеспечению компетентной и надежной деятельности специалистов по промышленной химии, обладающих знаниями в области химии, геологии, литологии, разработки месторождений, внутрискважинного оборудования и бурения скважин при выполнении технологических процессов в нефтегазовой отрасли и соответствует современным требованиям работодателей нефтегазовой отрасли.

Для обеспечения подготовки и переподготовки специалистов, обладающих знаниями, умениями и навыками в области химии, геологии, разработки месторождений, внутрискважинного оборудования и бурения скважин при выполнении технологических процессов в нефтегазовой отрасли, в проекте профессионального стандарта НП «Национальный институт нефти и газа» проект профессионального стандарта «Специалист по промышленной химии» заложены необходимые и достаточные требования к уровням профессиональной подготовки работников для выполнения их профессиональных функций.

Рост потребности в таких специалистах и необходимость в разработке соответствующих образовательных программ (бакалавриата, магистратуры, повышения квалификации и профессиональной переподготовки). Профессиональный стандарт является исходным нормативным документом для формирования этих образовательных программ. Разработка настоящего стандарта основана на анализе существующих в нефтегазовых компаниях должностных инструкциях, а также на утвержденном Министерством Труда формате.

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 промышленной химии» – обеспечение восстановления и повышения эффективности добычи углеводородов за счет разработки, контроля и испытаний химических

реагентов, применяемых при добыче, сборе и подготовке углеводородного сырья.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обеспечение компетентной и надежной деятельности специалистов по промышленной химии, обладающих знаниями в области химии, геологии, разработки месторождений, внутрискважинного оборудования и бурения скважин на всех этапах нефтегазодобычи.

Перечень 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, рабочие инструкции, положения подразделений и опрос экспертов, обладающих значительным практическим опытом ведения производственной деятельности.

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

- 1.1 Осуществление подготовительных работ по исследованиям химических реагентов и технологических жидкостей.
- 1.2 Осуществление подготовительных работ на промысле.
- 1.3 Осуществление работ по испытаниям и химическому анализу технологических жидкостей и реагентов.
2. Разработка и анализ рецептур и реагентов и методик их испытания в лабораторных условиях, составление отчетной документации.
3. Применение разработанных реагентов на промысле.
4. Руководство подразделением, выполняющим работы по контролю и испытанию химических реагентов, применяемых на всех стадиях производства нефти и 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 профессий 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 промышленной химии позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к уровню не ниже 5 и предусматриваются для таких обобщенных трудовых функций как «Осуществление подготовительных работ по исследованиям химических реагентов и технологических жидкостей», «Осуществление подготовительных работ на промысле» и «Осуществление работ по испытаниям и химическому анализу технологических жидкостей и реагентов». Для обобщенных трудовых функций «Разработка и анализ рецептур и реагентов и методик их испытания в лабораторных условиях, составление отчетной документации» и «Применение разработанных реагентов на промысле» необходим уровень не ниже 6, а обобщенная трудовая функция «Руководство подразделением, выполняющим работы по контролю и испытанию химических реагентов, применяемых на всех стадиях производства нефти и газа» соответствует 7 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 профессий для каждого квалификационного уровня (Таблица 1).

Таблица 1. Перечень профессий, объединенных в проекте профессионального стандарта «Специалист по промышленной химии»

№ п/п	Наименование профессий рабочих	Уровень квалификации
1	Инженер-химик Инженер-технолог Инженер-лаборант	5
2	Ведущий инженер Заведующий лабораторией	6
3	Ведущий инженер на промысле Заместитель начальника отдела промышленной химии	6
4	Начальник отдела промышленной химии Руководитель структурного подразделения Заместитель генерального директора по производству Главный инженер	7

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих и в проекте профессионального стандарта, представлен в Приложении № 6.

В рамках формирования проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

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

Проект профессионального стандарта «Специалист по промышленной химии» 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
A1	Осуществление подготовительных работ по исследованиям химических реагентов и технологических жидкостей	5	Проверка комплектности необходимого лабораторного оборудования, наличия в требуемых объемах, качества и других характеристик, используемых в испытаниях и исследованиях химических веществ и реагентов согласно программам и методикам испытаний	A/01.5	5
			Диагностика, калибровка и настройка лабораторного оборудования и измерительных приборов	A/02.5	
			Проверка соблюдения требований по обеспечению безопасности испытаний и исследований химических веществ и реагентов	A/03.5	
A2	Осуществление подготовительных работ на промысле	5	Проверка исправности и работоспособности специального промышленного оборудования, требуемого для использования в технологических процессах нефтегазового производства химических реагентов и веществ	A/04.5	
			Подготовка химических реагентов к их использованию в промышленных опытно-промышленных испытаниях и штатных технологических операциях	A/05.5	
			Подготовка отчетов по установленной форме по расходам в ходе исследований и испытаний химических веществ и реагентов, а также других материальных ресурсов	A/06.5	
A3	Осуществление работ по испытаниям и химическому анализу технологических жидкостей и реагентов	5	Эксплуатация лабораторного оборудования, операционное сопровождение исследований и испытаний	A/07.5	
			Ведение нормативной и рабочей документации о ходе и результатах испытаний и исследований, предусмотренных программой и методикой испытаний	A/08.5	

			Подготовка заявок на закупку необходимых веществ и реагентов	A/09.5	
B1	Разработка и анализ рецептур и реагентов и методик их испытания в лабораторных условиях, составление отчетной документации	6	Разработка рецептур и составов реагентов и технологических жидкостей под заданные условия	B/01.6	6
			Разработка и оформление технической и отчетной документации по проведенным испытаниям	B/02.6	
			Организация испытаний исследуемых (разрабатываемых) технологических жидкостей и реагентов	B/03.6	
			Организация исполнения решений, осуществление контроля исполнения поручений руководителя	B/04.6	
			Анализ информации и подготовка информационно-аналитических отчетов, справочных материалов с использованием корпоративных информационных систем и баз данных	B/05.6	
			Организация информационного взаимодействия руководителя с подразделениями и должностными лицами организации	B/06.6	
			Разработка и составление программы и методики испытаний (исследований)	B/07.6	
			Организация, утверждение, контроль и проверка соответствия заявок на закупку реагентов и оборудования	B/08.6	
B2	Применение разработанных реагентов на промысле	6	Проведение тестовых опытно-промышленных испытаний, выявление и утверждение стратегии воздействия на пласт	B/09.6	6
			Контроль проводимых испытаний на объектах	B/10.6	
			Разработка и корректировка имеющихся методик и рецептур для применения в условиях промысла	B/11.6	
			Выявление ошибок и недочетов в случае отсутствия ожидаемых положительных результатов, а также составление программы по их устранению	B/12.6	
			Анализ информации и подготовка разделов технического отчета о выполненных работах	B/13.6	

С	Руководство подразделением, выполняющим работы по контролю и испытанию химических реагентов, применяемых на всех стадиях производства нефти и газа	7	Руководство подчиненным персоналом при проведении исследований и испытаний	С/01.7	7
			Организация работы с кадрами, осуществление подбора и расстановки кадров, контроль за их рациональным использованием и профессиональным ростом	С/02.7	
			Организация и планирование оперативной производственной деятельности, направленной на получение наибольших производственных результатов при наименьших затратах, обеспечение своевременного выполнения производственных заданий	С/03.7	
			Организация деловых контактов и взаимодействие с заказчиком	С/04.7	
			Контроль ведения документации и отчетности в соответствии с нормативными требованиями	С/05.7	

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Специалист по промышленной химии» 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 промышленной химии в нефтегазовой отрасли;
- квалификационных характеристик, содержащихся в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих;
- нормативных правовых актов, иных организационно-распорядительных документов, которыми определены требования к квалификации по профессиям, 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 (07 июня 2021 г. – 31 августа 2021 г.)

- Утверждение состава экспертов, привлекаемых в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов в НП «Национальный институт нефти и газа» (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 (06 сентября 2021 г. – 29 октября 2021 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 профессий рабочих, 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 (01 ноября 2021 г.– 10 сентября 2022 г.)

- Разработка проекта профессионального стандарта;

- Разработка пояснительной записки;

- Рассмотрение проекта профессионального стандарта Экспертами;

- Внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений.

Этап 4 (15 сентября 2022 г. – 2022 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

НП «Национальный институт нефти и газа» является ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Специалист по промышленной химии».

В состав Экспертов по разработке профессионального стандарта вошли представители различных нефтегазовых компаний. Помимо этого, в качестве экспертов и постоянных консультантов была включена организация АО «Зарубежнефть». В целом в работе принимали участие 12 экспертов.

Профессиональный стандарт «Специалист по нефтепромышленной химии» разработан некоммерческим партнерством «Развития инноваций топливно-

энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа» при участии:

- РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
- ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга»;
- ПАО «Газпром нефть»;
- АО «ВНИИнефть»;
- АО «ВНИИнефть-Западная Сибирь»;
- ФГБОУ ВО «КНИТУ».

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. НП «Национальный институт нефти и газа», как ответственная организация-разработчик включила в состав экспертной группы следующих специалистов:

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

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда

и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н, были разработаны требования к экспертам, привлекаемым к разработке проектов профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли.

Требования к профессиональным компетенциям экспертов:

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

Требования к знаниям и умениям, обеспечивающим соответствующие компетенции

Эксперт должен знать:

- Законодательство Российской Федерации в области разработки профессиональных стандартов, включая:
 - Трудовой кодекс РФ в части, регламентирующей трудовые отношения, разработку и применение профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик;
 - Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2012 № 236-ФЗ (с изм. от 02.05.2015) «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании»;
 - Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Федеральный закон Российской Федерации от 02.05.2015 № 122-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;

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

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

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

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

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

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

- методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов;

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

- содержание и структуру основного вида деятельности;

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

Эксперт должен уметь:

- формулировать основную цель вида профессиональной деятельности;

- проводить функциональный анализ профессиональной деятельности;

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

Критерии отбора экспертов

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

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

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

Перечень нормативных правовых документов, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта «Специалист по промышленной химии»:

1. Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» .

4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327; 2017, № 13, ст. 1941).

6. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки

России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767); приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (зарегистрирован Минюстом России 22 марта 2007 г., регистрационный № 9133), с изменениями, внесенными приказами Ростехнадзора от 5 июля 2007 г. № 450 (зарегистрирован Минюстом России 23 июля 2007 г., регистрационный № 9881), от 27 августа 2010 г. № 823 (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2010 г., регистрационный № 18370), от 15 декабря 2011 г. № 714 (зарегистрирован Минюстом России 8 февраля 2012 г., регистрационный № 23166), от 19 декабря 2012 г. № 739 (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2013 г., регистрационный № 28002), от 6 декабря 2013 г. № 591 (зарегистрирован Минюстом России 14 марта 2014 г., регистрационный № 31601), от 30 июня 2015 г. № 251 (зарегистрирован Минюстом России 27 июля 2015 г., регистрационный № 38208).

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. Проведение совещаний по обсуждению и согласованию проекта профессионального стандарта.

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 НП «Национальный институт нефти и газа», направлен в СПК НГК для проведения профессионально-общественного обсуждения с заинтересованными организациями.

Некоммерческое партнерство «Развития
инноваций топливно-энергетического комплекса
«Национальный институт нефти и газа»

Генеральный директор

М.А. Силин

« ___ » _____ 2022 г.

Приложение № 1

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

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1	Некоммерческое партнерство «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа»	Директор НИИГ	Силин М.А.
2	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Советник при ректорате РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Шейнбаум В.С.
3	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Директор НОЦ «Промысловая химия»	Магадова Л.А.
4	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	М.н.с. отделения научного центра мирового уровня «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»	Котехова В.Д.
5	ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга»	Начальник Управления по работе с персоналом и общественным коммуникациям	Краснова О.С.
6	ПАО «Газпромнефть»	Руководитель направления департамента добычи нефти и газа ПАО ГАЗПРОМНЕФТЬ	Шадымухамедов С.А.
7	АО «ВНИИнефть»	Заместитель генерального директора	Фомкин А.В.
8	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Декан факультета нефти и нефтехимии; директор - Научно-производственного центра «Панхимтех»	Башкирцева Н.Ю.

Приложение № 2

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

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
Обсуждение	10.08.21	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Директор НИИГ	Силин М.А.
Обсуждение	30.09.21	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Советник при ректорате РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Шейнбаум В.С.
Совещание по вопросам разработки профессионального стандарта специалиста по промышленной химии	19.05.21	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Директор НИИГ	Силин М.А.
		РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Директор НОЦ «Промысловая химия»	Магадова Л.А.
		РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Советник при ректорате РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Шейнбаум В.С.
		РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	М.н.с. отделения научного центра мирового уровня «Рациональное освоение запасов жидких углеводородов планеты»	Котехова В.Д.
		ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ -добыча Харьяга»	Начальник Управления по работе с персоналом и общественным коммуникациям	Краснова О.С.
		ПАО «Газпромнефть»	Руководитель направления департамента добычи нефти и газа ПАО ГАЗПРОМНЕФТЬ	Шадымухамедов С.А.
		АО «ВНИИнефть»	Заместитель генерального директора	Фомкин А.В.
		АО «ВНИИнефть-Западная Сибирь»	Сотрудник	Макаршин С.В.
Казанский национальный	Декаан факультета нефти и нефтехимии;	Башкирцева Н.Ю.		

Мероприятие	Дата проведения	Организации	Участники	
			Должность	ФИО
		исследовательский технологический университет	директор - Научно-производственного центра «Панхимтех»	

Приложение № 3

Сведения о требованиях к квалификации в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих 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	<p>A1. Осуществление подготовительных работ по исследованиям химических реагентов и технологических жидкостей</p> <p>A2. Осуществление подготовительных работ на промысле</p> <p>A3. Осуществление работ по испытаниям и химическому анализу технологических жидкостей и реагентов</p>	<p>Инженер-химик</p> <p>Инженер-технолог</p> <p>Инженер-лаборант</p>	<p>Инженер-химик</p> <p>Инженер-технолог</p> <p>Инженер-лаборант</p>	-	<p>Среднее профильное профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена в области химической технологии. Высшее образование - программы бакалавриата в области химической технологии или Высшее образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области химической технологии.</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Прохождение работником инструктажа по охране труда и противопожарной безопасности на рабочем месте.</p>

2	В1. Разработка и анализ рецептур и реагентов и методик их испытания в лабораторных условиях, составление отчетной документации	Ведущий инженер Заведующий лабораторией Младший научный сотрудник	Ведущий инженер Заведующий лабораторией Младший научный сотрудник	-	<p>Высшее образование - программы бакалавриата, магистратуры или специалитета в области химической технологии или Высшее образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области химической технологии.</p> <p>Стаж работы по специальности на должностях 6-го квалификационного уровня не менее трех лет.</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Прохождение работником инструктажа по охране труда и противопожарной безопасности на рабочем месте.</p>
3	В2. Применение разработанных реагентов на промысле	Ведущий инженер на промысле Заместитель начальника отдела промысловой химии	Ведущий инженер на промысле Заместитель начальника отдела промысловой химии	-	<p>Высшее образование - программы бакалавриата, магистратуры или специалитета в области химической технологии или Высшее образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области химической технологии.</p> <p>Стаж работы по специальности на должностях 6-го квалификационного уровня не менее трех лет.</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Прохождение работником инструктажа по охране труда и противопожарной безопасности на рабочем месте</p>
4	С. Руководство	Начальник отдела	Начальник отдела	-	Высшее образование - специалитет, магистратура,

	<p>подразделением, выполняющим работы по контролю и испытанию химических реагентов, применяемых на всех стадиях производства нефти и газа</p>	<p>промышленной химии Руководитель структурного подразделения Заместитель генерального директора по производству Главный инженер Старший научный сотрудник Ведущий научный сотрудник</p>	<p>промышленной химии Руководитель структурного подразделения Заместитель генерального директора по производству Главный инженер Старший научный сотрудник Ведущий научный сотрудник</p>	<p>аспирантура. Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки. Стаж работы по специальности на должностях 7-го квалификационного уровня не менее трех лет. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Прохождение работником инструктажа по охране труда и противопожарной безопасности на рабочем месте.</p>
--	---	---	---	--