

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к профессиональному стандарту

**«СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ СКВАЖИННЫХ
ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ И ДАННЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПЛАСТОВ И СКВАЖИН (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)»**

Москва 2022

Оглавление

Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций	3
1.1 Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности.....	3
1.2 Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации	6
Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта	14
2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта.....	14
2.2 Информация об организациях, на базе которых проводились исследования и обоснование выбора этих организаций	17
2.3 Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлекаемым к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов.....	18
2.4 Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта	22
Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта	23
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 имеет фундаментальное значение для развития экономики России в целом. Новые возможности наращивания ресурсной базы отечественного ТЭК связаны с вовлечением в разработку новых зачастую трудноизвлекаемых запасов нефти, газа.

В общем комплексе проблем разработки месторождений углеводородов важное место занимает начальная и текущая информация о параметрах пласта, особенности технологии эксплуатации скважин различных конструкций, с учетом различных факторов, влияющих на них.

Источниками сведений о параметрах пласта служат как прямые, так и косвенные методы, основанные на интерпретации результатов исследований скважин: геолого-геофизических, гидродинамических.

Обработка и интерпретация результатов гидродинамических исследований скважин связана с решением прямых и обратных задач подземной гидромеханики. Учитывая, что эти задачи могут иметь множественное решение, интерпретация гидродинамических исследований должна иметь комплексный характер с использованием геолого-геофизических данных и результатов лабораторных исследований керна и флюида.

Комплекс данных, получаемый в результате обработки геолого-геофизических и гидродинамических исследований, дает представление о характеристиках продуктивного пласта и насыщающих его флюидах, охватывает большой перечень задач изучения геологического строения пластов, определения энергетического и продуктивного потенциала объектов

разработки и скважин, фильтрационно-емкостных свойств, оценки состояния призабойной зоны и анализа эффективности геолого-технологических мероприятий и методов увеличения компонентоотдачи пласта. Данная информация является комплексной и изменяется динамически.

Проблема гидродинамических исследований является одной из актуальных, специфических и сложных научно-технических составляющих в общем комплексе вопросов управления разработкой месторождений углеводородов. Интерпретация гидродинамических исследований требует глубокой теоретической подготовки в области геологии, геофизики, подземной гидромеханики, термодинамики, навыков атематического моделирования, владения компьютерными технологиями и д.р. Предметная область гидродинамических исследований является объектом постоянного и активного изучения, что находит отражение в многочисленных отечественных и зарубежных публикациях.

Гидродинамические исследования скважин (ГДИС) – это комплекс работ, выполняемый по специальным программам, включающий устьевые и глубинные непрерывные и дискретные измерения во времени давления, дебита, температуры и последующий анализ данных. Интерпретация ГДИС – это качественный и количественный анализ данных исследований с определением моделей фильтрации и расчетом параметров, характеризующих объект исследования.

Решения по планированию и проведению ГДИС в рамках производственных программ нефтегазодобывающих предприятий по контролю разработки месторождений в целом, необходимость решения различных геолого-технологических задач при условии широкой географии регионов нефтегазодобычи, многотысячным фондом скважин и большими объемами поступающей информации приводят к необходимости в высококвалифицированных сотрудниках, специализирующихся в интерпретации

ГДИС, экспертизе качества и формировании баз данных гидродинамических исследований на основе современных компьютерных технологий.

В связи с этим, ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» вышло с предложением об актуализации существующего профессионального стандарта 19.044 Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных (в нефтегазовой отрасли) путем добавления трудовых функций, связанных с особенностями интерпретации гидродинамических исследований пластов и скважин.

Проект профессионального стандарта «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)» описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности по интерпретации данных гидродинамических исследований пластов и скважин различными методами и отвечает современным требованиям работодателей нефтегазовой отрасли.

Для обеспечения подготовки и переподготовки персонала, обладающего знаниями, умениями и навыками по обработке и интерпретации ГДИС, в проекте профессионального стандарта ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)» 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 работа которого связана с обработкой и интерпретацией данных гидродинамических исследований пластов и скважин объектов нефтегазовой отрасли.

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

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

Основной вид профессиональной деятельности проекта профессионального стандарта «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)» - Геофизические исследования скважин. Гидродинамические исследования пластов и скважин.

Целью данного вида профессиональной деятельности является обработка и интерпретация полученных в процессе скважинных геофизических и/или гидродинамических исследований данных, необходимых для управления буровыми работами, режимами добычи нефти, газа и газового конденсата, контроля за разработкой.

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. Обеспечение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований пластов и скважин.

2. Обработка и интерпретация полученных скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований пластов и скважин.

3. Организация процесса обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин.

4. Управление процессом обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин.

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 интерпретации скважинных геофизических и гидродинамических исследований скважин позволил сделать вывод, что трудовые функции, необходимые для ее выполнения, относятся к 5 уровню квалификации и предусматриваются и включаются в обобщенную трудовую функцию «Обеспечение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований пластов и скважин», и 6 уровню квалификации для обобщенной трудовой функции «Обработка и интерпретация полученных скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований пластов и скважин».

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 рабочих, объединенных в проекте профессионального стандарта «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)»

№ п/п	Наименование профессий рабочих	Уровень квалификации
1	Мастер Мастер по исследованию скважин Мастер участка	6
2	Техник Техник-геофизик Техник-технолог	5

В рамках формирования проекта профессионального стандарта основным инструментом являлся опрос экспертов.

Проект профессионального стандарта «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)» разработан в целях:

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

- унификации, установления и поддержания единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, определения

квалификационных требований к работникам; прозрачности подтверждения и оценке профессиональной квалификации работников, выпускников учреждений профессионального образования;

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

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

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

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

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований пластов и скважин	5	Выполнение технических работ при обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	А/01.5	5
			Документационное обеспечение работ по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	А/02.5	5
			Выполнение технических работ при обработке и интерпретации данных гидродинамических исследований пластов и скважин	А/03.5	5
			Документационное обеспечение работ по обработке и интерпретации данных гидродинамических исследований пластов и скважин	А/04.5	5
В	Обработка и интерпретация полученных скважинных геофизических данных и/или данных гидродинамических исследований пластов и скважин	6	Интерпретация данных индивидуальных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых скважинах	В/01.6	6
			Комплексная интерпретация данных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых	В/02.6	6

			скважинах		
			Интерпретация данных гидродинамических исследований на установившихся режимах	В/03.6	6
			Интерпретация данных гидродинамических исследований на неуставившихся режимах, комплексных исследований пластов и скважин	В/04.6	6
С	Организация процесса обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин	6	Составление плановой и проектно-сметной документации на объекты обработки и интерпретации	С/01.6	6
			Организация выполнения плановых заданий по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	С/02.6	6
			Руководство персоналом подразделения по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных	С/03.6	6
			Составление плановой документации на проведение и анализ гидродинамических исследований пластов и скважин	С/04.6	6
			Организация выполнения плановых заданий по обработке и интерпретации гидродинамических исследований пластов и скважин	С/05.6	6
			Руководство персоналом подразделения по обработке и интерпретации гидродинамических исследований	С/06.6	6

			пластов и скважин		
D	Управление процессом обработки и интерпретации полученных данных исследований скважин	7	Управление разработкой перспективных планов в области обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	D/01.7	7
			Руководство производственно-технологическим процессом обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	D/02.7	7
			Совершенствование производственно-технологического процесса обработки и интерпретации скважинных геофизических данных	D/03.7	7
			Руководство организацией процесса обработки и интерпретации данных гидродинамических исследований пластов и скважин	D/04.7	7

Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта

2.1 Этапы разработки проекта профессионального стандарта

Последовательность разработки проекта профессионального стандарта «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)» обусловлена функциональным анализом профессиональной деятельности и Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 № 170н.

Процесс разработки проекта профессионального стандарта включает следующие этапы:

1. Аналитический: изучение и анализ

- состояния и перспектив развития деятельности в области интерпретации гидродинамических исследований пластов и скважин;
- 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 (10 января 2022 г. – 10 февраля 2022г.)

- Утверждение состава экспертов и членов рабочей группы (приложение 1), привлекаемых в рамках разработки (актуализации) профессиональных стандартов (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 (11 февраля 2022 г. – 11 марта 2022 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 (12 марта 2022 г.– 30 апреля 2022 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 заинтересованные организации нефтегазового комплекса для формирования замечаний и предложений;

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

Этап 4 (1 мая 2022 г. – 1 сентября 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;

информации о результатах обсуждения проекта профессионального стандарта.

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

В соответствии с Правилами разработки и утверждения профессиональных стандартов, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 г. № 23, профессиональный стандарт актуализирован ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»

с участием представителей работодателей, на основе материалов, предоставленных ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России.

ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» является ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)».

В целом в работе принимали участие 2 эксперта.

Профессиональный стандарт «Специалист по обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)» актуализирован ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина».

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. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», как ответственная организация-разработчик включила в состав экспертной группы следующих специалистов:

- 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 обработке и интерпретации скважинных геофизических данных и данных гидродинамических исследований пластов и скважин (в нефтегазовой отрасли)»:

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

2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (*Разделы I, II, XLIV, приложение № 1 (для не электротехнического персонала)*).

3. ГОСТ Р 54362-2011 Геофизические исследования скважин. Термины и определения

4. ГОСТ 32358-2013 Геофизические исследования и работы в скважинах. Общие требования

5. ГОСТ Р 53375-2016 Скважины нефтяные и газовые. Геолого-технологические исследования. Общие требования

6. РД 153-39.0-109-01 Методические указания по комплексированию и этапности выполнения геофизических, гидродинамических и геохимических исследований нефтяных и нефтегазовых месторождений. Москва, 2002

7. РД 39-100-91. Методическое руководство по гидродинамическим, промыслово-геофизическим и физико-химическим методам контроля разработки нефтяных месторождений. Миннефтегазпром

8. Приказ Минприроды России от 14.06.2016 №356 (ред. от 07.08.2020) «Об утверждении Правил разработки месторождений углеводородного сырья» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.08.2016 N 43415) (*пп. 2.9, 2.11, 4.1, 11.11, 15.5*)

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. Рассылка проекта профессионального стандарта по ведущим нефтегазовым компаниям (.....).

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта приводятся в таблице приложения № 3 к Пояснительной записке.

Приложение № 1

Сведения о членах рабочей группы ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» принимавших участие в разработке проекта профессионального стандарта

№	Ф И О	должность	Объем работ
1	Хохлова М.С.	к.г.м.н. доцент кафедры геофизических информационных систем	Подготовка структуры стандарта, координация работ, корректировка текста
2	Самуйлова Л.В.	к.т.н., доцент кафедры разработки газовых и газоконденсатных месторождений	Подготовка содержания стандарта, разработка текста проекта стандарта, подготовка пояснительной записки
3.	Белоусов А.В.	к.т.н. доцент кафедры разведочной геофизики и компьютерных систем	Подготовка договора на выполнение работ по разработке стандарта

Приложение № 2

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

Мероприятие	Организации	Участники	
		Должность	ФИО
Обсуждение проекта профессионального стандарта путем переписки по сайту			

Приложение № 3

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях
к проекту профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации технологического оборудования систем
подводной добычи»

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1.				
2.				

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт ПС	Предложения и замечания	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				