

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ «РОСНЕФТЬ»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к проекту профессионального стандарта  
«Оператор по поддержанию пластового давления»**

**Москва 2021**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ .....</b>	<b>3</b>
1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности.....	3
1.2. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта.....	3
1.3. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.....	5
<b>РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА .....</b>	<b>10</b>
2.1. Этапы актуализации профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления».....	10
2.2. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций.....	13
2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлеченным к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов .....	14
2.4. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности .....	17
<b>РАЗДЕЛ 3. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА .....</b>	<b>18</b>
<b>РАЗДЕЛ 4. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА.....</b>	<b>22</b>
Приложение №1.....	23
Приложение №2.....	24
Приложение №3.....	25
Приложение №4.....	27
Приложение №5.....	28
Приложение №6.....	29
Приложение №7.....	32
Приложение №8.....	35
Приложение №9.....	38

# **РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ**

## **1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности**

Поддержание пластового давления – это процесс естественного или искусственного сохранения давления в продуктивных пластах нефтяных залежей на начальной или запроектированной величине с целью достижения высоких темпов добычи нефти и увеличения степени её извлечения.

Поддержание пластового давления при разработке нефтяной залежи могут осуществлять за счёт естественного активного водонапорного или упруговодонапорного режима, искусственного водонапорного режима, создаваемого в результате нагнетания воды в пласты-коллекторы при законтурном или приконтурном, а также при внутриконтурном заводнении. В зависимости от геологических условий и экономических показателей разработки выбирают тот или иной способ поддержания пластового давления или их комбинацию.

Работы по поддержанию пластового давления на нефтегазодобывающем предприятии осуществляют операторы по поддержанию пластового давления. Их основная задача — обеспечение закачки рабочего агента в продуктивные пласты в объемах, соответствующих утвержденному проекту разработки и, следовательно, обеспечивающих заданный отбор нефти.

В актуализированном проекте профессионального стандарта в полном объеме описана деятельность операторов по поддержанию пластового давления.

Профессиональный стандарт «Оператор по поддержанию пластового давления» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 марта 2015 г. № 149н) актуализирован в целях реализации Указов Президента РФ от 07.05.2012 г. № 596 «О долгосрочной государственной экономической политике» и № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», в соответствии с которыми, в целях повышения темпов и обеспечения устойчивости экономического роста, необходимо создать и модернизировать к 2020 году 25 млн. высокопроизводительных рабочих мест, и обеспечить указанные рабочие места высококвалифицированными кадрами.

## **1.2. Обоснование необходимости актуализации профессионального стандарта**

Актуализация профессионального стандарта вызвана необходимостью внесения изменений в соответствии с замечаниями, поступившими от предприятий нефтегазодобывающей отрасли, а также результатами мониторинга практики применения профессионального стандарта.

В ходе проведенных исследований вида профессиональной деятельности по поддержанию пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата, а также анализа

трудовых функций, трудовых действий, умений и знаний работников, осуществляющих данную деятельность, выявлена необходимость актуализации профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 149н, а именно:

- уточнение декомпозиции вида профессиональной деятельности с применением более точных формулировок трудовых функций, необходимых знаний и умений;
- уточнение нормативной правовой базы, регулирующей вид профессиональной деятельности, включая особые условия допуска к работе;
- уточнение требований к образованию и обучению, опыту практической работы.

ПАО «НК «Роснефть» актуализирован профессиональный стандарт «Оператор по поддержанию пластового давления», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 марта 2015 г. № 149н. Актуализированный профессиональный стандарт описывает в полном объеме вид профессиональной деятельности и соответствует современным требованиям работодателей нефтегазовой отрасли.

Профессиональный стандарт «Оператор по поддержанию пластового давления» актуализирован 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 оценки 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.

Уведомление о разработке проекта профессионального стандарта размещено сайте «Профессиональные стандарты» (<http://profstandart.rosmintrud.ru/>).

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

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 170н, в ходе подготовительного этапа к разработке проекта профессионального стандарта были проведены следующие организационные мероприятия:

- изучена актуальная нормативная и правовая база документов, регламентирующих вид профессиональной деятельности;
- произведен анализ состояния и перспектив развития соответствующего вида экономической деятельности, группы занятий, к которым относится актуализируемый профессиональный стандарт;
- выделены основные отраслевые и межотраслевые технические стандарты и правила, описывающие обеспечение технологического процесса на технологических установках с учетом эффективных и безопасных методов организации производства и соблюдения безопасных условий эксплуатации технологического оборудования;
- проведен анализ квалификационных характеристик, приведенных в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих (далее – ЕТКС) и в утвержденном профессиональном стандарте «Оператор по поддержанию пластового давления»;
- проведены региональные заочные фокус-группы с участниками Обществ Группы ПАО НК «Роснефть» по описанию и уточнению трудовых действий и необходимых умений с учетом применяемых инструментов и оборудования для актуализации действующего отраслевого профессионального стандарта.

Всего в заочном исследовании приняли участие 31 квалифицированный рабочий, 40 региональных экспертов из числа руководителей производственных подразделений, проведено 4 региональные заочные фокус-группы по описанию и уточнению трудовых функций с учетом региональных особенностей Обществ Группы.

По итогам проведенных исследований:

1. Внесены изменения в перечень кодов экономической деятельности (Таблица 1).
2. Определена группа занятий: «8113 Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий».
3. Установлены квалификационные уровни согласно проведенному экспертному анализу применяемого оборудования, а также квалификационных характеристик и условий работы по профессиям «Оператор по поддержанию пластового давления» (Таблица 2).

4. Скорректированы формулировки обобщенных трудовых функций (далее – ОТФ) и отдельных трудовых функций.

5. Сформированы 3 ОТФ и 17 трудовых функций, объединенных несколькими Бизнес-процессами (технологическими операциями) (Таблица 3).

6. Выделена трудовая функция «Обеспечение технологического процесса работы водозаборных скважин в системе поддержания пластового давления». Одним из звеньев системы поддержания пластового давления являются водозаборные скважины. Водозаборные скважины предназначены для водоснабжения при бурении скважин, а также систем поддержания пластового давления в процессе разработки.

Таблица 1. Области профессиональной деятельности.

06.10	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
06.10.1	Добыча сырой нефти
06.10.3	Добыча нефтяного (попутного) газа

(код ОКВЭД)

(наименование вида экономической деятельности)

Таблица 2. Определение квалификационных уровней в зависимости от уровня сложности работ и специфики выполняемых трудовых функций.

Полномочия и ответственность	Разряд работника	Квалификационный уровень
Деятельность под руководством работника более высокого уровня квалификации, с минимальным проявлением самостоятельности	3	3
Самостоятельная деятельность (с учетом указаний РСС), анализ ситуации, принятие решений об ее изменении	4; 5	4

Таблица 3. Описание ОТФ и трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

ОТФ			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение технологического процесса поддержания пластового давления под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	3	Проверка технического состояния оборудования объекта поддержания пластового давления (далее – ППД) под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/01.3	3
			Эксплуатация контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) объекта ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/02.3	3
			Сопровождение технического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/03.3	3
			Подготовка нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/04.3	3
			Монтаж, демонтаж оборудования ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	А/05.3	3
В	Обеспечение технологического процесса ППД	4	Проверка технического состояния оборудования объекта ППД	В/01.4	4
			Сопровождение технического процесса ППД	В/02.4	4
			Монтаж, демонтаж оборудования объекта ППД	В/03.4	
			Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования объекта ППД	В/04.4	4
			Подготовка нагнетательных скважин к капитальному и текущему ремонтам	В/05.4	4
			Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения капитального и текущего ремонтов	В/06.4	4

			Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса ППД	В/07.4	4
С	Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД	4	Проверка технического состояния водозаборных, шурфовых скважин	С/01.4	4
			Подготовка водозаборных, шурфовых скважин к капитальному и текущему ремонтам	С/02.4	4
			Ввод в эксплуатацию оборудования системы ППД после проведения капитального и текущего ремонтов	С/03.4	4
			Выполнение вспомогательных работ при ремонте оборудования водозаборных, шурфовых скважин	С/04.4	4
			Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низких разрядов при обеспечении технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД	С/05.4	4

Установление уровней квалификации для ОТФ осуществлено в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.04.2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки профессиональных стандартов».

Формирование трудовых функций по каждой ОТФ проведено, исходя из особенностей предмета профессиональной деятельности. Разработанные ОТФ представляют логичную последовательность и совокупность связанных между собой трудовых функций. Каждая трудовая функция разбита на необходимые и достаточные трудовые действия. Для этих целей использованы материалы различных профессионально-квалификационных справочников, стандартов, должностные и производственные инструкции, положения о подразделениях, а также опрос экспертов, обладающих значительным производственным опытом ведения производственной деятельности.

В трудовых функциях произведена корректировка описания трудовых действий, уточнение формулировок необходимых умений и знаний.

Во всем проекте профессионального стандарта исправлены терминологические ошибки и неточности. Вся терминологию приведена в соответствие с требованиями нормативной документации (ЕСКД, ЕСТД, ЕСТПП). Коды ОКВЭД, ОКПДТР, ОКЗ, ОКСО приведены в соответствие с действующими классификаторами.

Анализ соответствия требований к квалификации, установленных ЕТКС и проектом профессионального стандарта, представлен в Приложении №6.

Описание актуальности профессий, соответствующих актуализированному профессиональному стандарту для Справочника профессий, представлено в Приложении №7.

Паспорт проекта актуализированного профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» представлен в Приложении №8.

В рамках формирования проекта профессионального стандарта были использованы следующие инструменты:

- анкетирование работников Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть»;
- опрос экспертов;
- проведение совещаний.

## РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

### 2.1. Этапы актуализации профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления»

Последовательность актуализации профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» 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 г. № 170н.

Процесс актуализации профессионального стандарта включает этапы: аналитический, проектный, экспертный, завершающий. Описание основных этапов актуализации профессионального стандарта представлено в Таблице 4.

Таблица 4. Описание основных этапов актуализации профессионального стандарта:

№ п/п	Наименование мероприятия
1	<b>Аналитический этап 1</b>
	1.1. Формирование рабочей группы по актуализации профессионального стандарта, рабочих групп региональных экспертов и региональных фокус-групп. 1.2. Изучение и анализ технологий и содержания профессиональной деятельности в поддержании пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата. 1.3. Анализ состояния и перспектив развития деятельности в области эксплуатации оборудования для поддержания пластового давления. 1.4. Изучение тарифно-квалификационных характеристик, содержащихся в ЕТКС. 1.5. Изучение технологических регламентов бизнес-процессов. 1.6. Изучение инструкций по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
2	<b>Проектный этап 2</b>
	2.1. Проведение анкетирования участников региональных заочных фокус-групп. 2.2. Обработка, обобщение, оформление материалов по результатам анкетирования. 2.3. Формирование перечня ОТФ и трудовых функций. 2.4. Подготовка проекта профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления». 2.5. Обсуждение проекта профессионального стандарта с региональными экспертами рабочих групп в каждом Обществе Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченном к разработке проекта профессионального стандарта. 2.6. Сбор, анализ и систематизация замечаний, предложений по совершенствованию проекта профессионального стандарта. 2.7. Принятие обоснованных решений о корректировке проекта профессионального стандарта по результатам обсуждений. 2.8. Внесение корректировок в проект профессионального стандарта по результатам обсуждения.
3	<b>Экспертный этап 3</b>

№ п/п	Наименование мероприятия
	3.1. Обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями (профессиональными союзами и их объединениями, профильными образовательными учреждениями, представители которых не входят в состав Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе (далее – СПК НГК). 3.2. Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями (работодателями и их объединениями, профессиональными союзами и их объединениями, профильными образовательными учреждениями) в рамках СПК НГК. 3.3. Сбор, консолидация и анализ замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений. 3.4. Получение одобрения СПК НГК.
4	<b>Завершающий этап 4</b>
	4.1. Представление проекта профессионального стандарта в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

В соответствии с Протоколом № СПК НГК 187 от 22.11.2019 г. сформированы планы-графики по актуализации профессиональных стандартов в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», ответственных за разработку и актуализацию профессиональных стандартов.

В результате определены основные этапы актуализации профессионального стандарта:

*Этап 1 (13 марта 2020 г. – 22 июня 2020 г.):*

- утверждение состава рабочей группы по актуализации профессионального стандарта;
- составление календарного плана по актуализации профессионального стандарта;
- утверждение состава рабочих групп региональных экспертов и состава региональных очных фокус-групп в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к актуализации профессионального стандарта из числа квалифицированных инженерно-технических работников и рабочих по профессии «Оператор по поддержанию пластового давления»;
- проведение первичного исследования (анализ и обобщение) вида профессиональной деятельности в рамках проекта профессионального стандарта;
- исследование нормативной и технической документации;
- организация и проведение региональных заочных фокус-групп в каждом из Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к актуализации профессионального стандарта с целью уточнения функционала по профессии «Оператор по поддержанию пластового давления».

*Этап 2 (23 июня 2020 г. – 01 сентября 2020 г.):*

- анализ и обобщение информации, полученной в результате заочных мероприятий, изучение документации для разработки проекта профессионального стандарта;

- определение перечня рабочих профессий, возможных к объединению в один вид профессиональной деятельности;
- составление перечня ОТФ, трудовых функций и трудовых действий по виду профессиональной деятельности;
- проведение первого заседания рабочей группы по актуализации профессионального стандарта;
- разработка проекта профессионального стандарта;
- разработка пояснительной записки;
- направление проекта профессионального стандарта в Общества Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченные к актуализации профессионального стандарта, для формирования замечаний и предложений;
- рассмотрение замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение в проект профессионального стандарта необходимых изменений и дополнений;
- проведение второго заседания рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта;
- согласование проекта профессионального стандарта в рамках рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта.

*Этап 3 (02 сентября 2020 г. – 25 октября 2020 г.):*

- согласование проекта профессионального стандарта с Межрегиональной профсоюзной организацией ПАО «НК «Роснефть» Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства;
- согласование проекта профессионального стандарта с образовательными организациями, представители которых не входят в состав СПК НГК.
- проведение третьего заседания рабочей группы по актуализации профессионального стандарта.

*Этап 4 (26 октября 2020 г. – 30 июня 2021 г.):*

- проведение профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта в СПК НГК;
- проведение четвертого заседания рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта;
- сбор и консолидация замечаний к проекту профессионального стандарта, внесение необходимых изменений и дополнений по результатам обсуждения в СПК НГК;

- представление проекта профессионального стандарта на голосование в СПК НГК;
- получение одобрения СПК НГК по проекту профессионального стандарта.
- формирование и предоставление проекта профессионального стандарта и пояснительной записки к нему в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

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

В соответствии с решением СПК НГК от 22.11.2019 г. (протокол №187) об утверждении Перечня профессиональных стандартов, запланированных для разработки (актуализации) в 2020 г. и последующий период в рамках работы СПК НГК, ответственной организацией-разработчиком проекта профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления», является ПАО «НК «Роснефть».

Решением Главного исполнительного директора ПАО «НК «Роснефть» И.И. Сечина в качестве исполнителя по разработке проекта профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» привлечено Общество Группы ПАО «НК «Роснефть» – Частное учреждение дополнительного профессионального образования – Центр профессиональных квалификаций НК «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт (далее – ЦПК НК «Роснефть» НКИ)).

В целях актуализации профессионального стандарта созданы:

- в ЦПК НК «Роснефть» НКИ) – рабочая группа по актуализации профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления»;
- в Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к разработке проекта профессионального стандарта, – рабочие группы региональных экспертов из числа квалифицированных инженерно-технических работников и региональные фокус-группы из числа квалифицированных рабочих по профессии «Оператор по поддержанию пластового давления», «Оператор по добыче нефти и газа».

Всего к разработке проекта профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» привлечено 71 высококвалифицированный работник из 7-ми Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», представленных в Таблице 5.

Выбор Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», участвующих в актуализации профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления», определился отличительными особенностями технологического оборудования, различиями в технологических процессах.

Таблица 5. Общества Группы ПАО «НК «Роснефть», участвующие в актуализации профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления»

Наименование Общества Группы ПАО «НК «Роснефть»	Количество участников фокус-групп, чел.	Количество участников рабочих групп экспертов, чел.
АО «Самаранефтегаз»	10	8
ООО «Башнефть Добыча»	0	2
ООО «РН-Ванкор»	0	4
АО «Оренбургнефть»	5	10
ООО «РН-Ставропольнефтегаз»	7	8
ООО «РН-Юганскнефтегаз»	9	6
ОАО «Томскнефть» ВНК	0	2
<b>ИТОГО</b>	<b>31</b>	<b>40</b>

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

### **2.3. Описание требований к экспертам (квалификация, категории, количество), привлеченным к разработке 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 г. № 170н, предполагают формирование экспертной группы по разработке профессиональных стандартов.

В Обществах Группы ПАО «НК «Роснефть», привлеченных к актуализации профессионального стандарта, в состав рабочих групп региональных экспертов включены квалифицированные работники различных направлений деятельности:

- 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;
- специалисты в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессиональных стандартов, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 170н, предполагается формирование экспертной группы по разработке профессиональных стандартов.

Федерации от 29.04.2013 г. № 170н, были разработаны требования к экспертам, привлекаемым к актуализации профессиональных стандартов в нефтегазовой отрасли.

*Требования к профессиональным компетенциям экспертов.*

*Эксперт должен:*

- 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.

*Требования к знаниям и умениям, обеспечивающим соответствующие компетенции.*

*Эксперт должен знать:*

1. 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»;
  - 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;

- 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;
- 2. Способы и методы работы со служебной информацией и персональными данными;
- 3. Методику и алгоритм разработки профессиональных стандартов;
- 4. Зарубежную и отечественную практику разработки профессиональных стандартов и иных квалификационных требований;
- 5. Содержание и структуру основного вида деятельности;
- 6. 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 ОТФ 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 проекта профессионального стандарта.

#### **2.4. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности**

При актуализации профессионального стандарта использовались технические регламенты и локальные нормативные документы Обществ Группы ПАО «НК «Роснефть», регулирующие профессиональную деятельность в области обслуживания нагнетательных, водозаборных, шурфовых скважин, распределительных устройств и водоводов.

Использованная литература, нормативные и правовые акты:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ.
2. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».
3. Федеральный закон от 03.12.2012 г. № 236-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании».
4. Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-2014 (МСКЗ-08), утверждён приказом Росстандарта России от 12.12.2014 г. № 2020-ст.
5. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. ОК 016-94 (ОКПДТР), принят и введён в действие Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 26.12.1994 г. № 367.
6. Макет Профессионального стандарта, утверждённый Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 147н.
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 г. № 116.
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. № 1479 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».
10. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 12.12.2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».

11. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 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».

12. Постановление Правительства РФ от 23.09.2002 г. № 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности».

13. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014 г. № 155н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе на высоте».

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 17.08.2015 г. № 552н «Об утверждении «Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

16. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

17. Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»

18. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.02.2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».

19. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 14.11.2000 г. № 81 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих» (Выпуск 6, раздел: «Добыча нефти и газа»).

### **РАЗДЕЛ 3. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

В соответствии с Приказом Минтруда России от 30.09.2014 г. № 671н «Об утверждении методических рекомендаций по организации профессионально-общественного обсуждения и экспертизы проектов профессиональных стандартов» было организовано обсуждение проекта профессионального стандарта с заинтересованными организациями и профессиональными

сообществами, что позволило достичь основной цели проведения обсуждения – сформировать итоговое содержание проекта профессионального стандарта, отвечающего требованиям рынка труда.

В ходе профессионально-общественного обсуждения решались следующие задачи:

1. Выявление полноты выделения и формулировки ОТФ и трудовых функций.
2. Определение точности отнесения трудовых функций к уровням квалификации, установления требований к образованию и опыту профессиональной деятельности.
3. Анализ полноты необходимых умений и знаний для выполнения работником соответствующих трудовых функций и трудовых действий.
4. Проверка корректности отнесения вида профессиональной деятельности и ОТФ к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов (общероссийский классификатор занятий, общероссийский классификатор видов экономической деятельности, общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов).
5. Проверка соответствия профессионального стандарта нормативным правовым актам в данной области деятельности.
6. Оценка возможности применения профессионального стандарта работодателями при разработке и актуализации федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных образовательных программ, основных и дополнительных программ профессионального обучения, оценке квалификаций.

В качестве критериев оценки результатов профессионально-общественного обсуждения рассматривались следующие аспекты: количество участников мероприятия, аргументированность поступивших замечаний и предложений.

Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» было проведено в нескольких направлениях и позволило сформировать итоговое содержание проекта профессионального стандарта, отвечающего требованиям рынка труда:

1. 03.09.2020 г. по 25.10.2020 г. проект профессионального стандарта был размещен на официальном сайте соразработчика профессионального стандарта – ЦПК НК «Роснефть» НКИ» для рассмотрения и обсуждения заинтересованными организациями (<http://rn-nki.ru/profstandart/profstandart5.php>). За указанный период посещаемость раздела «Профессиональные стандарты» на официальном сайте ЦПК НК «Роснефть» НКИ» составила 48 посещений, при этом замечания и предложения к проекту профессионального стандарта не поступали.

2. 17.09.2020 г. проект профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» направлен на обсуждение в профильные образовательные учреждения, представители которых не входят в состав СПК НГК:

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет».

– Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта, представлены в Приложении №2.

Сводные данные о замечаниях к проекту профессионального стандарта от экспертов профильных образовательных учреждений, не входящих в состав СПК НГК указаны в Приложении №3.

Отзывы и заключения организаций, не входящих в СПК НГК указаны в Приложении №9.

3. 27.10.2020 г. проект профессионального стандарта был размещен на официальном сайте СПК НГК (<http://www.spkngk.ru>). Обсуждение проекта профессионального стандарта на сайте СПК НГК проходило с 27.10.2020 г. по 25.11.2020 г. За указанный период посещаемость раздела «Профессиональные стандарты» на официальном сайте СПК НГК составила \_\_ посещений

В ходе обсуждения проекта профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» получены предложения и замечания от:



Сводные данные о замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта, поступивших в ходе профессионально-общественного обсуждения в СПК НГК, указаны в Приложении №4.

4. 14.10.2020 г. проект профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» был направлен на обсуждение в Межрегиональную профсоюзную организацию ПАО «НК «Роснефть» Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства.

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта, представлены в Приложении №2.

Замечания и предложения к проекту профессионального стандарта от Межрегиональной профсоюзной организации ПАО «НК «Роснефть» Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства не поступили. Заключение Межрегиональной профсоюзной организации ПАО «НК «Роснефть» указано в Приложении №9.

5. \_\_\_\_\_, 2021 г. состоялось профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта на заседании СПК НГК.

В профессионально-общественном обсуждении проекта профессионального стандарта, разработанного ПАО «НК «Роснефть», приняли участие представители:

- ПАО «Газпром»;
- ПАО «Газпром нефть»;
- ПАО «НОВАТЭК»;
- ПАО «Татнефть»;
- ПАО «Транснефть»;
- ПАО «ЛУКОЙЛ»;
- АО «Зарубежнефть»;
- ООО «НИИ Транснефть»;
- СРО Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов;
- Общероссийского объединения работодателей нефтяной и газовой промышленности;
- НП «Российское газовое общество»;
- ООО «Газпром межрегионгаз»;
- Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства;
- Ассоциации содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты и технической диагностики «СОПКОР»;
- НП «Развитие инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа»;
- ФГАОУ ДПО «ИПК ТЭК»;
- Института проблем развития кадрового потенциала ТЭК;
- Общероссийской общественной организации «Союз нефтегазопромышленников России».

Проект профессионального стандарта, разработанный ПАО «НК «Роснефть», одобрен решением СПК НГК от \_\_\_\_\_, 2021 г., протокол № \_\_\_\_\_ (выписка из протокола приведена в Приложении №5) и рекомендован к направлению в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для утверждения в установленном порядке.

## **РАЗДЕЛ 4. СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

В проекте актуализированного профессионального стандарта трудовые функции, особо регулируемые законодательством и требующие проведения согласования, отсутствуют.

Проект актуализированного профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления» вносится в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для утверждения в установленном порядке.

Вице-президент по кадровым  
и социальным вопросам  
ПАО «НК «Роснефть»

А.Г. Артемьев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

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

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица
1.	Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва	Заместитель директора – начальник Управления	Соловых Т.Г.
2.	Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр профессиональных квалификаций НК «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск	Ректор	Широбоков Е.Н.
3.	Общество с ограниченной ответственностью «РН-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск	Генеральный директор	Табачников И.Б.
4.	Акционерное общество «Самаранефтегаз», город Самара	Генеральный Директор	Анжигур С.С.
5.	Общество с ограниченной ответственностью «Башнефть Добыча», город Уфа	Генеральный Директор	Ноная С.А.
6.	Общество с ограниченной ответственностью «РН-Ванкор», город Красноярск	Генеральный Директор	Чернов В.Н.
7.	Акционерное общество «Оренбургнефть», город Бузулук	Генеральный директор	Худяков Д.Л.
8.	Общество с ограниченной ответственностью «РН-Ставропольнефтегаз», город Нефтекумск	Генеральный директор	Тавлуй И.В.
9.	Открытое акционерное общество «Томскнефть» Восточная нефтяная компания, город Стрежевой	Генеральный директор	Жаравин Р.Н.

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

Мероприятие	Дата проведения	Организация	Участники	
			Должность	ФИО
Обсуждение	01.10.2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», город Красноярск	И.о. Директора Института нефти и газа	Р.Ш. Аюпов
Обсуждение	02.10.2020	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», город Томск	И.о. Директора Инженерной школы природных ресурсов	Н.В. Гусева
Обсуждение	21.10.2020	Межрегиональная профсоюзная организация ПАО «НК «Роснефть» Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства, город Москва	Председатель	Е.В. Черепанов

**Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления», полученные в ходе профессионально-общественного обсуждения от образовательных учреждений, представители которых не входят в состав СПК НГК**

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1	Максимова Ю.А., старший преподаватель отделения нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Особые условия допуска к работе	Добавить «Допуск к обслуживанию сосудов, работающих под давлением»	Принято.
Особые условия допуска к работе		Добавить «Допуск к работе на высоте с указанием группы по безопасности работ на высоте»	Не принято. В соответствии с действующим профессиональным стандартом "Оператор ППД" (утв. Приказом Минтруда России от 10 марта 2015 г. № 149н) и ЕТКС (выпуск 6, раздел "Добыча нефти и газа", параграфы 28-30) оператор ППД не выполняет данный вид работ	
Необходимые умения		Добавить «Пользоваться технической документацией общего и специализированного назначения в профессиональной деятельности»	Принято. Изложено в редакции: «Применять нормативно-техническую документацию для проведения проверки технического состояния оборудования объекта ППД»	
Необходимые		Добавить «Вести вахтовую документацию и	Принято. Включены:	

№ п/п	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
		умения	передавать информацию руководителю работ»	ТД «Передача оперативной информации оператору пульта о техническом состоянии оборудования объекта системы ППД, нештатных ситуациях Ведение вахтового (сменного) журнала объекта ППД»
		Трудовые действия	Дополнить действие, например, «выполнение проверки...», «проведение осмотра...», «осуществление мониторинга...» и т.п.	Не принято. В соответствии с типовыми замечаниями экспертов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
		Необходимые умения	В разделе часто используется «применять» и «выявлять», предлагается заменить в некоторых компетенциях на «определить», «использовать» и т.п.	Не принято. В соответствии с типовыми замечаниями экспертов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
		ТФ «Монтаж, демонтаж оборудования объекта ППД»	Добавить ТД «Эксплуатация, техническое обслуживание...»	Не принято. Не соответствует наименованию Трудовой функции

## Приложение №4

**Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления», полученные в ходе профессионально-общественного обсуждения в СПК НГК**

№ пп	Автор (организация, физическое лицо)	№ стр., пункт профессионального стандарта	Замечание, предложение	Принятое решение по результатам рассмотрения замечания
1	2	3	4	5



## Приложение №6

## Сведения о требованиях к квалификации в ЕТКС и в проекте профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления»

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования профессий, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
1.	ОТФ А Обеспечение технологического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации	Оператор по поддержанию пластового давления 3 разряда	Оператор по поддержанию пластового давления 3 разряда	-	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  Без требований к опыту практической работы
2.	ОТФ В Обеспечение технологического процесса ППД	Оператор по поддержанию пластового давления 4 разряда Оператор по поддержанию пластового давления 5 разряда	Оператор по поддержанию пластового давления 4 разряда Оператор по поддержанию пластового давления 5 разряда	-	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  При наличии среднего

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования профессий, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
					<p>профессионального образования: не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации</p> <p>При наличии профессионального обучения: не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации</p>
3.	ОТФ С Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД	Оператор по поддержанию пластового давления 4 разряда Оператор по поддержанию пластового давления 5 разряда	Оператор по поддержанию пластового давления 4 разряда Оператор по поддержанию пластового давления 5 разряда	-	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

№ п/п	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Возможные наименования профессий, указанные в обобщенной трудовой функции		Требования к образованию, обучению и опыту практической работы	
		по ЕТКС	по проекту ПС	по ЕТКС	по проекту ПС
1	2	3	4	5	6
					<p>При наличии среднего профессионального образования: не менее трех месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации</p> <p>При наличии профессионального обучения: не менее шести месяцев по профессии с более низким (предыдущим) разрядом за исключением минимального разряда, установленного в организации</p>

**Форма описания профессии, соответствующей актуализированному профессиональному стандарту**

<b>Параметры описания профессии</b>	<b>Описание профессии</b>
Наименование профессии	Оператор по поддержанию пластового давления
Область профессиональной деятельности	Обслуживание нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов
Наименование профессионального стандарта	Оператор по поддержанию пластового давления
Должность (профессия рабочего)	Оператор по поддержанию пластового давления
ФГОС	131003.01 Оператор нефтяных и газовых скважин (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 708).
Отнесение к списку 50 наиболее востребованных на рынке труда новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования	Нет
Стандарты и компетенции Ворлдскиллс Россия	Нет
Код начальной группы (XXXX) и ее наименование в соответствии с ОКЗ (только один код)	8113 Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий
5-значный код и наименование одной или нескольких должностей (профессий) по ОКПДТР	15868 Оператор по поддержанию пластового давления
Наименования должностей или профессий в соответствии с ЕТКС	Оператор по поддержанию пластового давления
Профильный совет по профессиональным квалификациям	Совет по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе
Особые условия допуска к профессии	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)</p> <p>Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний по промышленной безопасности</p> <p>Прохождение обучения навыкам оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае на месте происшествия</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности (по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования)</p>

Параметры описания профессии	Описание профессии
	<p>Прохождение инструктажа, проверки знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверки приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током в объеме группы I по электробезопасности для неэлектротехнологического персонала</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний правил работы в электроустановках в объеме II группы по электробезопасности (до 1000 В) (при необходимости)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний правил работы с переносными газоанализаторами, газосигнализаторами (при необходимости)</p> <p>Прохождение обучения и проверки знаний промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением</p> <p>Запрещено применение труда лиц моложе 18 лет</p>
Возможности прохождения независимой оценки квалификации	Возможно при утверждении проекта профессионального стандарта и соответствующих квалификаций
Зарубежные аналоги (при наличии информации)	Имеются
Обобщенное описание профессиональной деятельности	Обслуживание нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов, обеспечение их бесперебойной работы
Профессиональное образование и обучение	<p>ОТФ А: Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих</p> <p>ОТФ В и ОТФ С: Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или</p>

Параметры описания профессии	Описание профессии
	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих
Сфера применения профессии	Организации различных форм собственности, занимающиеся обслуживанием нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов
Родственные профессии	Оператор добычи нефти и газа, Машинист по закачке рабочего агента в пласт
Возможности получения образования	Образование по профессии «Оператор по поддержанию пластового давления» могут пройти лица, имеющие образование не ниже основного общего образования или среднего общего образования, в профессиональных образовательных организациях, в организациях дополнительного профессионального образования, в образовательных подразделениях организаций нефтегазового комплекса
Возможности трудоустройства	Трудоустройство в организациях, занимающихся обслуживанием нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов. Подробнее с вакансиями можно ознакомиться на сайте <a href="https://trudvsem.ru">https://trudvsem.ru</a>
Примерная заработная плата по профессии, руб.:	
	минимальная – 30000
	максимальная – 60000
Востребованность, перспективы развития профессии и занятости	Перспективы развития нефтегазовой отрасли направлены на повышение объемов добычи нефти, газа и газового конденсата. Обеспечение бесперебойного функционирования нагнетательных и водозаборных скважин, ведение технологического процесса, своевременного выполнения предупреждающих и корректирующих действий обуславливает важное значение профессий «Оператор по поддержанию пластового давления». Профессия «Оператор по поддержанию пластового давления» имеет стабильный спрос и перспективы развития.
Ключевые слова	Пластовое давление, нагнетательные скважины, водозаборные скважины, рабочий агент

**Паспорт актуализации профессионального стандарта «Оператор по поддержанию  
пластового давления»**

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
1	Наименование профессионального стандарта	Не изменено
Раздел I профессионального стандарта		
2	Наименование ВПД	Не изменено
3	Цели ВПД	Не изменено
4	Сведения по ОКЗ	Исключен код ОКЗ: 7111 Горнорабочие и рабочие других профессий по добыче полезных ископаемых подземным и открытым способами
5	Сведения по ОКВЭД	Добавлены коды ОКВЭД: 06.10.1 Добыча сырой нефти 06.10.3 Добыча нефтяного (попутного) газа
Раздел II профессионального стандарта		
6	Обобщенные трудовые функции	Изменено наименование ОТФ А на «Обеспечение технологического процесса ППД под руководством оператора по поддержанию пластового давления более высокого уровня квалификации»  Изменено наименование ОТФ В на «Обеспечение технологического процесса ППД»  Включена ОТФ С: «Обеспечение технологического процесса работы водозаборных, шурфовых скважин в системе ППД»
7	Трудовые функции	Изменены наименования ТФ: А/01.3, А/02.3, А/03.3.  Изменены наименования ТФ: В/01.4, В/02.4.  Включены ТФ: А/04.3, А/05.3.  Включены ТФ: В/03.4, В/04.4, В/05.4, В/06.4, В/07.4.  Включены ТФ: С/01.4, С/02.4, С/03.4, С/04.4, С/05.4.
Раздел III профессионального стандарта		
8	Перечень возможных наименований должностей, профессий	Изменены в ОТФ А, В.  Включены в ОТФ С.
9	Требования к образованию и обучению	Изменены в ОТФ А, В.  Включены в ОТФ С.

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
10	Требования к опыту практической работы	Изменены в ОТФ В. Включены в ОТФ С.
11	Особые условия допуска к работе	Изменены в ОТФ А, В. Включены в ОТФ С.
12	Другие характеристики	-
13	Дополнительные характеристики	Изменены в ОТФ А, В. Включены в ОТФ С.
14	Трудовые функции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• трудовые действия;</li> <li>• необходимые умения;</li> <li>• необходимые знания</li> </ul>	<p>В ОТФ А, В:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• расширен перечень трудовых действий.</li> <li>• требования к необходимым умениям скорректированы в соответствии с трудовыми действиями.</li> <li>• требования к необходимым знаниям скорректированы в соответствии с трудовыми действиями.</li> </ul> <p>В ОТФ С:</p> <p>Определены трудовые функции, трудовые действия, необходимые умения и необходимые знания</p>
Раздел IV профессионального стандарта		
15	Ответственная организация-разработчик	Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть», город Москва
16	Организации-разработчики	<p>Частное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр профессиональных квалификаций нефтяной компании «Роснефть» Нефтеюганский корпоративный институт, город Нефтеюганск</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Юганскнефтегаз», город Нефтеюганск</p> <p>Акционерное общество «Оренбургнефть», город Бузулук</p> <p>Акционерное общество «Самаранефтегаз», город Самара</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Ставропольнефтегаз», город Нефтекумск</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Башнефть Добыча», город Уфа</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Роснефть-Ванкор», город Красноярск</p>

п/п	Раздел/подраздел профессионального стандарта	Вносимые изменения (краткое описание)
		Открытое акционерное общество «Томскнефть» Восточная нефтяная компания, город Стрежевой

**Отзывы и заключения организаций, не входящих в состав СПК НГК, к проекту профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления»**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



660041 Россия, Красноярск, проспект Свободный, 82 стр. 6  
телефон/факс (391) 206-28-61

<http://inig.sfu-kras.ru> e-mail: [inig@sfu-kras.ru](mailto:inig@sfu-kras.ru)

01.10.2020 № 172

на № АА-9359 от 17.09.2020

Вице-президенту по кадровым и  
социальным вопросам  
ПАО «НК «Роснефть»  
Артемьеву А.Г.

О рассмотрении проектов отраслевых  
профессиональных стандартов

Уважаемый Алексей Геннадьевич!

В ответ на Ваше письмо от 17.09.2020 №АА-9359 «О проведении независимой экспертизы проектов отраслевых профессиональных стандартов направляем Вам экспертные заключения на стандарты «Машинист буровых установок на нефть и газ» (приложение 1) и «Оператор по поддержанию пластового давления» (приложение 2).

Приложение 1: на 4 л. в 1 экз.;

Приложение 2: на 4 л. в 1 экз.

С уважением,  
и.о. директора

Р.Ш. Аюпов

**Экспертное заключение**  
**ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»**  
**по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта**  
**«Оператор по поддержанию пластового давления»,**  
**актуализированного ПАО «НК «Роснефть»**

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
+		

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
+		

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Результаты экспертизы адекватности выделения и полноты 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	<i>соответствуют</i>	
Требования технического задания к выборке экспертов	<i>соответствуют</i>	

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
	+	

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Соответствует	Не соответствует
+	

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
+/-	

Комментарий эксперта: Содержание проекта профессионального стандарта может быть транслировано в требования к результатам освоения и условиям реализации образовательных программ высшего образования не в полном объеме, поскольку, на мой взгляд, некоторые требования, в большей мере, относятся к рабочим специальностям. Например, необходимое умение «Применять рабочий инструмент для затяжки резьбовых, фланцевых соединений....» -это компетенция для оператора, а не для инженера.

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
+	

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Рекомендации по доработке профессионального стандарта (если имеются, перечислить)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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)

**Представленный профессиональный стандарт «Оператор по поддержанию пластового давления» является в полной мере законченной работой, готовой к включению в реестр профессиональных стандартов. Может являться основой для создания профессиональных компетенций программ высшего образования, разработки инструкций должностных обязанностей специалистов по поддержанию пластового давления добывающих предприятий и иных документов.**

Эксперт:

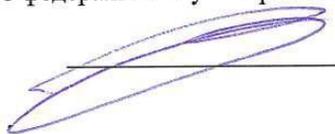
к.т.н., доцент кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» института нефти и газа Сибирского федерального университета, [ebezverkhaya@sfu-kras.ru](mailto:ebezverkhaya@sfu-kras.ru), тел. +79333357996

Безверхая Елена Владимировна



Директор института нефти и газа Сибирского федерального университета

Аюпов Роман Шамильевич





Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
«National Research Tomsk Polytechnic University» (TPU)  
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia  
Tel. +7-3822-606333, +7-3822-701779,  
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКПО (National Classification of Enterprises and Organizations):  
02069303,  
Company Number: 027000890168,  
VAT/КПП (Code of Reason for Registration)  
7018007264/701701001, BIC 046902001

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет» (ТПУ)  
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия  
тел.: +7-3822-606333, +7-3822-701779,  
факс +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,  
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 046902001

от 10.09.2020 № 13/358  
на № АА9357 от 17.09.2020 г.  
*О проведении независимой экспертизы  
проектов отраслевых  
профессиональных стандартов*

Вице-президенту по кадровым  
и социальным вопросам

Артемьеву А.Г.

Уважаемый Алексей Геннадьевич!

Эксперт Инженерной школы природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета: Максимова Юлия Анатольевна, старший преподаватель отделения нефтегазового дела ИШПР ТПУ, руководитель ООП, ДОП "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" - рассмотрен проект профессионального стандарта: «Оператор по поддержанию пластового давления» разработанного на основании решения Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе от 22.11.2019 г., протокол № 187, ПАО «НК «Роснефть» с привлечением ЦПК НК «Роснефть» НКИ».

Предложения и замечания по содержанию проектов профессиональных стандартов изложены в заключениях эксперта.

Приложение 1

И. о. директора ИШПР ТПУ

Н.В. Гусева

Исполнитель:  
Ткачева Е.В. 8(3822)706372  
belayaev@tpu.ru

**Экспертное заключение**  
**ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский**  
**Томский политехнический университет»**  
**по результатам независимой экспертизы проекта профессионального стандарта**  
**«Оператор по поддержанию пластового давления»,**  
**актуализированного ПАО «НК «Роснефть»»**

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
+		

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Соответствует	Соответствует с замечаниями	Не соответствует
+		

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Результаты экспертизы адекватности выделения и полноты 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	+	
Требования технического задания к выборке экспертов	+	

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
	+	

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Соответствует	Не соответствует
+	

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
+	

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

Имеется возможность использования содержания проекта для формирования	Не возможно использование содержания проекта для формирования требований к

требований к процедурам сертификации персонала	процедурам сертификации персонала
+	

Комментарий эксперта \_\_\_\_\_

9. Рекомендации по доработке профессионального стандарта (если имеются, перечислить)  
В пункте «особые условия допуска к работе» целесообразно добавить: допуск к обслуживанию сосудов работающих под давлением; допуск к работе на высоте с указанием группы по безопасности работ на высоте.

В качестве предложений по содержанию макетов профессиональных стандартов предлагается на рассмотрение следующие изменения:

1. в разделы «необходимые умения» дополнить «Пользоваться технической документацией общего и специализированного назначения в профессиональной деятельности», «Вести вахтовую документацию и передавать информацию руководителю работ»;
2. в разделах «трудовые действия» дополнить действие например «выполнение проверки...», «проведение осмотра...», «осуществление мониторинга...» и т.п.;
3. в разделах «необходимые умения», часто используются «применять» и «выявлять», возможно заменить в некоторых компетенциях на «определять», «использовать» и т.п.;
4. в трудовые функции к пункту «монтаж, демонтаж оборудования...» добавить «эксплуатация, техническое обслуживание...»

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)

Представленный для экспертизы проект профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления», разработан в соответствии с требованиями Министерства труда и социальной защиты РФ. Правовая и методическая база проекта соответствует и регламентирована нормативными документами. Проект разработан на высоком методическом уровне, содержание профессионального стандарта может успешно использоваться при разработке образовательных программ высшего образования и модульных программ обучения, основанных на компетенциях по нефтегазовому делу. Трудовые функции выделены грамотно и позволяют представить основные компетенции трудовой деятельности рабочего профессии по поддержанию пластового давления. Данный проект профессионального стандарта объединен в структурированный перечень трудовых функции (действия, умения, знания), для осуществления безопасного и качественного выполнения работ по обеспечению технологического процесса поддержания пластового давления при эксплуатации нагнетательного фонда скважин.

Эксперт (эксперты): Максимова Ю.А.

Должность (с указанием места работы): Старший преподаватель ОНД ИШПР ТПУ, руководитель ООП, ДОП "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений"

И.о. директора ИШПР ТПУ

Н.В. Гусева



Печать



МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПАО «НК «РОСНЕФТЬ» ОБЩЕРОССИЙСКОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СОЮЗА РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ,  
ГАЗОВОЙ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА

119071, г. Москва, улица Малая Калужская, д. 15 строение 1  
тел. +7 (495) 955 90 04; info@mporosneft.ru; [www.mporosneft.ru](http://www.mporosneft.ru)  
ИНН: 7735243301 КПП: 772501001 р/с 40703810738110001348 в ПАО Сбербанк России  
к/с30101810400000000225 БИК:044525225 ОГРН:1087799009847 ОКПО: 86427707

«21» октября 2020 г.

№ 295

г. Москва

Директору  
Департамента кадров  
ПАО «НК «Роснефть»

А.И. Жилкину

*О согласовании проекта  
профессионального стандарта*

Уважаемый Андрей Иванович!

В ответ на Ваш запрос № 18 – 57158 от 14.10.2020 г. сообщаю, что предложенный проект профессионального стандарта **«Оператор по поддержанию пластового давления»** рассмотрен и согласован.

С уважением,  
Председатель

Е.В. Черепанов

Исп.: Хлобыстина Алёна Сергеевна  
Тел: 8-965-233-13-00