МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 36553
от "24" марта 2015 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

10 марта 2015 г. № 149н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор по поддержанию пластового давления»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор по поддержанию пластового давления».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Старший специалист 1 разряда Общего отдела Департамента управления делами
10.03 2015 г.
ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «10» марта 2015 г. №149н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор по поддержанию пластового давления

420

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3

3.1. Обобщенная трудовая функция «Обслуживание оборудования системы поддержания пластового давления» 3

3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение технологического процесса поддержания пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата» 7

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 10

I. Общие сведения

Обслуживание нагнетательных скважин, распределительных устройств и водоводов	19.020
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Поддержание пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата

Группа занятий:

7111	Горнорабочие и рабочие других профессий по добыче полезных ископаемых подземным и открытым способами	8113	Бурильщики скважин и колодцев и родственные профессии
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

06.10	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обслуживание оборудования системы поддержания пластового давления	3	Эксплуатация контрольно-измерительных приборов системы поддержания пластового давления	A/01.3	3
			Техническое обслуживание оборудования системы поддержания пластового давления	A/02.3	3
			Подготовка к подземному ремонту скважин системы поддержания пластового давления	A/03.3	3
B	Ведение технологического процесса поддержания пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата	4	Обслуживание системы поддержания пластового давления, трубопроводов системы поддержания пластового давления	B/01.4	4
			Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низкой квалификации	B/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования системы поддержания пластового давления	Код	A	Уровень квалификации	3

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по поддержанию пластового давления 3-го разряда Оператор по поддержанию пластового давления 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельства (удостоверения) «Оператор по поддержанию пластового давления»
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3] Минимальный возраст приема на работу – 18 лет[4]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7111	Горнорабочие и рабочие других профессий по добыче полезных ископаемых подземным и открытым способами
	8113	Бурильщики скважин и колодцев и родственные профессии
ЕТКС[5]	§ 28	Оператор по поддержанию пластового давления 3-го разряда
	§ 29	Оператор по поддержанию пластового давления 4-го разряда
ОКПДТР[6]	35869	Оператор по поддержанию пластового давления и химической обработке скважин
ОКСО[7]	130504	Бурение нефтяных и газовых скважин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация контрольно-измерительных приборов системы поддержания пластового давления	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка исправности приборов по внешнему виду и целостности пломб (при их наличии)
	Подготовка приборов перед замером параметров технологического процесса поддержания пластового давления
	Регистрация показаний приборов и передача результатов замеров в центральную инженерно-технологическую службу (ЦИТС)
	Учет сроков поверки контрольно-измерительных приборов и осуществление записей в регистрационном журнале
Необходимые умения	Оценивать техническое состояние приборов
	Подбирать контрольно-измерительные приборы
	Производить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов
	Снимать показания контрольно-измерительных приборов и станции управления электрооборудованием, входящих в систему поддержания пластового давления
Необходимые знания	Устройство и принцип работы контрольно-измерительных приборов системы поддержания пластового давления
	Инструкция по проведению замеров контрольно-измерительными приборами в системе поддержания пластового давления
	Правила ведения документации по учету технического состояния оборудования по замерам параметров технологического процесса поддержания пластового давления
	Технические характеристики оборудования (штуцеров, манометров, лубрикаторов, блока гребенки, задвижек, водоводов, расходомеров)
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание оборудования системы поддержания пластового давления	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка исправности оборудования системы поддержания пластового давления
	Ремонт совместно с ремонтными службами устьевого оборудования нагнетательных скважин, водораспределительных гребенок
	Установка, смена и ревизия штуцеров для регулировки подачи рабочего агента в скважину
	Локализация и ликвидация аварий и инцидентов на линейных магистральных водоводах совместно с аварийно-спасательными службами
	Контроль материально-технического состояния промысловой площадки, закрепленной за оператором по поддержанию пластового давления
	Регистрация трудовых действий и передача результатов в ЦИТС
	Отбор проб в нагнетательных линиях низкого давления системы поддержания пластового давления
	Передача проб в лабораторию химического анализа
	Работа со спецтехникой: монтажные и демонтажные работы быстросъемных соединений напорных трубопроводов
	Обработка нагнетательных скважин и напорных трубопроводов при помощи спецтехники
	Поддержание дренажных емкостей в рабочем состоянии
Необходимые умения	Идентифицировать неисправности оборудования системы поддержания пластового давления
	Производить монтаж, демонтаж штуцеров
	Регулировать подачу и давление нагнетаемого агента при помощи штуцера
	Вести техническую, регистрационную документацию
	Подготавливать емкости для отбора проб в нагнетательных линиях низкого давления системы поддержания пластового давления
	Закрывать, открывать задвижку системы поддержания пластового давления в случае инцидента, аварии
	Производить монтаж, демонтаж быстроразъемных соединений напорных трубопроводов спецтехники
	Обрабатывать нагнетательные скважины и напорные трубопроводы при помощи спецтехники
Необходимые знания	Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования системы поддержания пластового давления
	Схемы подключения водоводов системы поддержания пластового давления
	Правила отбора проб в нагнетательных линиях низкого давления системы поддержания пластового давления

	Правила оформления регистрационной документации системы поддержания пластового давления
	Методы отбора проб в нагнетательных линиях низкого давления системы поддержания пластового давления
	Способы транспортировки проб системы поддержания пластового давления
	Технологический режим работы скважин системы поддержания пластового давления
	Регламенты системы поддержания пластового давления
	Требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности
	Способы регулировки подачи и давления нагнетаемого агента
	Назначение, устройство и правила эксплуатации спецтехники
	Способы обработки нагнетательных скважин и напорных трубопроводов
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к подземному ремонту скважин системы поддержания пластового давления	Код	A/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка устьевой площадки для установки подъемного агрегата для подземного ремонта скважин
	Отключение скважины от системы поддержания пластового давления
	Частичный демонтаж, монтаж элементов скважины
	Пусконаладочные работы для включения скважины в систему поддержания пластового давления
	Регистрация трудовых действий и передача результатов в ЦИТС
Необходимые умения	Подбирать специализированные устройства для подготовки к подземному ремонту скважины системы поддержания пластового давления
	Подбирать инструменты для монтажа, демонтажа элементов скважины
	Отключать скважину от линии водовода высокого давления
	Стравливать давления в атмосферу при помощи специализированных устройств
	Закрывать, открывать задвижки скважины для отключения, подключения к системе поддержания пластового давления
	Вести регистрационную документацию
Необходимые знания	Назначение и принцип действия оборудования для ремонта скважины системы поддержания пластового давления
	Правила технической эксплуатации оборудования для ремонта скважины системы поддержания пластового давления
	Технология ремонта оборудования скважины системы поддержания

	пластового давления
	Регламенты системы поддержания пластового давления
	Назначение, принцип действия инструментов и специализированных устройств для ремонта скважины системы поддержания пластового давления
	Технологический регламент на проведение ремонтных работ скважины системы поддержания пластового давления
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Ведение технологического процесса поддержания пластового давления при всех способах добычи нефти, газа и газового конденсата	B	4

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор по поддержанию пластового давления 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих с выдачей свидетельства (удостоверения) «Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки»
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Минимальный возраст приема на работу – 18 лет
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7111	Горнорабочие и рабочие других профессий по добыче полезных ископаемых подземным и открытым способами
	8113	Бурильщики скважин и колодцев и родственные профессии
ЕТКС	§ 30	Оператор по поддержанию пластового давления 5-го разряда
ОКПДТР	35869	Оператор по поддержанию пластового давления и химической обработке скважин
ОКСО	130504	Бурение нефтяных и газовых скважин

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание системы поддержания пластового давления, трубопроводов системы поддержания пластового давления	Код	B/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль исправности оборудования системы поддержания пластового давления
	Проверка состояния коррозионной защиты трубопроводов в соответствии с технологическим регламентом
	Подготовка предложений для оформления заявок на ремонт или замену неисправного оборудования системы поддержания пластового давления
	Осуществление замеров давления на манифольдном патрубке, на устьевой арматуре и в трубопроводной системе поддержания пластового давления
	Осуществление замера приемистости нагнетательной скважины
	Регулирование закачки агентов в систему поддержания пластового давления
	Контроль режима работы нагнетательных скважин и распределительных устройств в соответствии с технологическим регламентом
Необходимые умения	Идентифицировать неисправности оборудования системы поддержания пластового давления
	Определять коррозионное состояние трубопроводов системы поддержания пластового давления
	Подбирать режимы эксплуатации наземного промыслового оборудования
	Производить техническое обслуживание наземного промыслового оборудования нагнетательных скважин
	Отбирать пробы из нагнетательных скважин и водоводов
	Оформлять соответствующую техническую документацию

	Вести учет накопленной закачки рабочего агента в нагнетательную скважину
	Обеспечивать работоспособное состояния запорной арматуры на устьевой арматуре и манифольдном патрубке нагнетательной скважины
Необходимые знания	Методы освоения нагнетательных скважин
	Методы поддержания пластового давления
	Назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования системы поддержания пластового давления
	Правила отбора проб в нагнетательных линиях низкого давления системы поддержания пластового давления
	Основные требования к качеству закачиваемого в пласты рабочего агента (воды, газа и воздуха)
	Схемы подключения трубопроводов и водоводов системы поддержания пластового давления
	Правила оформления регистрационной документации системы поддержания пластового давления
	Правила эксплуатации промысловых трубопроводов
	Нормативные требования, предъявляемые к материалам, конструкции и технологии строительства промысловых трубопроводов системы поддержания пластового давления
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство работой операторов по поддержанию пластового давления более низкой квалификации	Код	B/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Планирование и координация работы операторов более низкой квалификации с учетом текущих задач по ведению технологического процесса поддержания пластового давления и по производственной необходимости
	Контроль выполнения операторами по поддержанию пластового давления поставленных производственных задач
	Показ безопасных приемов при выполнении технологических операций по поддержанию пластового давления
	Отработка действий по плану ликвидации осложнений и аварий
Необходимые умения	Расставлять операторов по рабочим местам в соответствии с производственными условиями
	Формулировать производственные задачи с учетом производственной ситуации и планов работ
	Осуществлять функции наставника при отработке действий по

	ликвидации аварийных ситуаций и применению индивидуальных средств защиты
Необходимые знания	Функции и должностные обязанности операторов системы поддержания пластового давления
	Основы оперативного руководства в коллективе
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе
	Нормы и требования промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и экологической безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Исполнительный вице-президент Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Некоммерческое партнерство «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа», город Москва
2	ОАО «ЛУКОЙЛ», город Москва
3	ОАО «НК «Роснефть», город Москва
4	ОАО «Ритэк», город Москва
5	ОАО «Саратовнефтегаз», город Саратов
6	ОАО АНК «Башнефть», город Москва
7	ОАО НК «РуссНефть», город Москва
8	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», город Когалым, Ханты-Мансийский автономный округ
9	ООО «ЛУКОЙЛ-Калининградморнефть», город Калининград
10	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», город Усинск, Республика Коми
11	ООО «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», город Астрахань
12	ФГБОУ ВПО «Российский государственный университет нефти и газа имени И. М. Губкина», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165, № 52, ст. 6986).

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 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» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 6, раздел «Добыча нефти и газа».

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru