

Об утверждении профессионального стандарта "Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата"

Приказ · № 898н · от 18.11.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 18 ноября 2014 г. N 898н

Об утверждении профессионального стандарта

"Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата"

Зарегистрирован Минюстом России 17 декабря 2014 г.

Регистрационный N 35214

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата

|-----|

| 255 |

|-----|

Регистрационный номер

I. Общие сведения Добыча нефти, газа и газового конденсата |-----|

| 19.004 | (наименование вида профессиональной деятельности) |-----|

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|
|Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти,| |газа и газового конденсата, обслуживание и наладка машин и |механизмов | |-----|

Группа занятий: |-----|-----|-----|-----| | 7111 |Горнорабочие и | 8113

|Бурильщики скважин и | |рабочие других |колодцев и родственные | |профессий по добыче |

|профессии | |полезных ископаемых | | |подземным и открытым | | |способами | | |-----|-----|

-----|-----|-----| (код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----| | 11.1

|Добыча сырой нефти и природного газа | |-----|-----| (код ОКВЭД)

(наименование вида экономической деятельности)

Общероссийский классификатор занятий.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт

(функциональная карта вида трудовой деятельности) |-----|-----|

-----| |Обобщенные трудовые функции |Трудовые функции | |-----|-----|

-----|-----|-----| |код| наименование |уровень | наименование | код |уровень | | | квали- | | |(подуро- |

| |фикации | | | вень) | | | | | квали- | | | | |фикации | |-----|-----|-----|-----|

-|-----| | А |Технологическое| 4 |Снятие параметров по |А/01.4| 4 | | |сопровождение | |контрольно-

измерительным приборам | | | | и обслуживание | |-----|-----| | техники и |
|Проведение замеров параметров |A/02.4| 4 | | оборудования, | работы скважин | | |
|обеспечивающего| |-----|-----| | процесс | Отбор и анализ проб воздушной
A/03.4	4		добычи	среды				углеводородного		-----	-----		сырья
Содержание и обслуживание кустовой	A/04.4	4			и скважинной площадок			-----	-----				
-----	-----	-----	В	Поддержание	5	Подготовка инструмента и	B/01.5	5					
технологическо-	материалов к работе по				го процесса	обслуживанию промышленного							
добычи нефти,	оборудования				газа и		-----	-----		газового			
Обслуживание оборудования	B/02.5	5		конденсата	скважины, трубопроводной арматуры								
-----	-----	-----			Обслуживание и поддержание	B/03.5	5						
технологического режима работы					фонтанной скважины				-----	-----			
-----			Обслуживание и регулирование	B/04.5	5			параметров работы газовых и					
газифицированных скважин					-----	-----	-----			Обслуживание и поддержание			
B/05.5	5				технологического режима работы				скважины механизированной добычи с				
	погружным приводом насосов					-----	-----	-----			Обслуживание и		
поддержание	B/06.5	5				технологического режима работы				скважины механизированной			
добычи с					наземными приводами насосов					-----	-----	-----	
Обслуживание и поддержание	B/07.5	5				технологического режима работы							
нагнетательной скважины					-----	-----	-----			Обслуживание и			
поддержание	B/08.5	5				технологического режима работы				оборудования, учет			
количества и					качества добываемых флюидов					-----	-----	-----	
Проведение работ повышенной	B/09.5	5				опасности; проведение работ при							
осложнениях					-----	-----	-----			Обслуживание оборудования,	B/10.5	5	
				использующего в процессе добычи				нефти химические реагенты					-----
-----	-----	-----			Подготовка скважин к текущему и	B/11.5	5			капитальному ремонту;			
прием					скважин из ремонта				-----	-----	-----	-----	-----
Наставничество,	5	Организация работ и руководство	C/01.5	5		организация	действиями						
операторов 3-4 разрядов | | | | работ и | |-----|-----|-----| | руководство | Показ
безопасных приемов при |C/02.5| 5 | | действиями | выполнении производственных | | | | операторов
3-4 | операций | | | | разрядов | | | |-----|-----|-----|-----|-----|
III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

-----	-----		---		---	Наименование	Технологическое сопровождение	Код	А	Уровень	4
и обслуживание техники и			квали-								
оборудования, обеспечивающего			фикации								
процесс добычи углеводородного											
сырья											
-----	-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заемствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----	-----
--											
Код Регистрационный											
оригинала номер											
профессионального											
стандарта	-----	-----	-----	-----		Возможные	Оператор по добыче нефти и				
газа 3-го разряда		наименования	Оператор по добыче нефти и газа 4-го разряда		должностей						
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		Требования		
к|Образовательные программы среднего профессионального| образованию| образования -
программы подготовки квалифицированных| и обучению |рабочих (служащих) | |Основные

программы профессионального обучения - | | | программы профессиональной подготовки по профессиям | | | рабочих, должностям служащих, программы | | | переподготовки рабочих, служащих, программы | | | повышения квалификации рабочих, служащих | | | Обучение в специализированном центре на право | | | ведения работ по замеру загазованности воздушной | | | среды на различные типы газоанализаторов и | | | газосигнализаторов | | | -----|-----|
 |Требования |При наличии среднего профессионального образования -| |к опыту |не требуется |
 |практической |При наличии начального профессионального |работы |образования: | | |3-й разряд - в рамках производственной практики в | | | процессе обучения | | |4-й разряд - опыт работы один год в должности | | | оператора по добыче нефти и газа 3-го разряда | | | -----|-----|
 -----| |Особые |Прохождение обязательных предварительных (при | |условия |поступлении на работу) и периодических медицинских | |допуска к |осмотров (обследований), а также внеочередных | |работе |медицинских осмотров (обследований) в порядке, | | |установленном законодательством Российской | | | Федерации | | | Минимальный возраст приема на работу 18 лет | | | -----|-----|
 -----|

Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование| Код |
 Наименование базовой группы, должности | | документа | | (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 | § 16 |Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда | | |-----|
 |-----|-----| | | § 17 |Оператор по добыче нефти и газа 4-го разряда | |-----|-----|
 |-----|-----| | | ОКНПО |120401|Оператор по добыче нефти и газа | |-----|-----|-----|
 -----| | | ОКСО |130503|Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых | | |
 |месторождений | |-----|-----|-----|

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации, выпуск 6, раздел "Добыча нефти и газа".

Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Снятие параметров по	Код	А/01.4	Уровень	4
контрольно-измерительным			(под-					
приборам			уровень)					
			квали-					
			фикации					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Оригинал X	Заемствовано		функции		из оригинала			
-----	-----	-----	-----	-----				

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Определение технологических параметров по | |действия |показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП)| | |-----|-----| | |Выполнение проверки исправности приборов и | | |соответствия требованиям | | |-----|-----| | |Выполнение подготовки приборов перед замером | | |-----|-----| | |Ведение записей в журнале замеров | | |-----|-----|-----| |Необходимые |Оценивать техническое состояние приборов | |умения |-----|-----| | |Подбирать контрольно-измерительные приборы | | |-----|-----| | |Читать и анализировать показания | | |контрольно-измерительных приборов и автоматики | | |КИПиА) | | |-----|-----| | |Проводить монтаж, демонтаж КИПиА | | |-----|-----| | |Снимать показания станции управления | | |электрооборудованием | | |-----|-----|-----| |Необходимые |Устройство и принцип работы КИП | |знания |-----|-----|-----| |Правила ведения документации | | |-----|-----|-----| |Требования охраны труда при проведении работ | | |-----|-----| | |Технологические параметры оборудования | | |-----|-----| | |Дополнительные | - | |характеристики| | |-----|-----|-----|

3.1.2. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Проведение замеров	Код	А/02.4	Уровень	4
параметров работы скважин			(под-							
			уровень)							
			квали-							
			фикации							

|-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой
|Оригинал X|Заимствовано| | | функции | |из оригинала| | |
|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Проведение замеров и определение параметров работы | |действия |скважины в зависимости от способа добычи и | | |добываемой продукции | | |-----|-----| | |Проведение отбора проб добываемой продукции на | | |устье скважины и из трубопровода | | |-----|-----| | |Ведение записей результатов исследования | | |-----|-----|-----| |Необходимые |Подготавливать оборудование для отбора проб | |умения |-----|-----|-----| |Отбирать пробы добываемой продукции на устье | | |скважины | | |-----|-----| | |Определять параметры скважины по показаниям КИП | | |-----|-----|-----| |Вести вахтовую документацию и передавать информацию | | |руководителю работ | | |-----|-----|-----| |Необходимые |Устройство и принцип работы КИП | |знания |-----|-----|-----| |Методика проведения измерительных работ | | |-----|-----|-----| |Правила отбора проб добываемой продукции на устье | | |скважины | | |-----|-----| | |Правила ведения вахтовой документации | | |-----|-----|-----| |Методика проведения замеров | | |-----|-----|-----| |Технологический режим работы скважины | | |-----|-----|-----| |Требования охраны труда при проведении работ | | |-----|-----|-----| |Дополнитель- | - | |ные | | |характерис- | | |тики | | |-----|-----|-----|

3.1.3. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование|Отбор и анализ проб| Код|А/03.4| Уровень | 4 |

воздушной среды		(под-		
			уровень)	
			квали-	
			фикации	
-----		-----		---
Оригинал X	Заимствовано		функции	
-----	-----	-----	-----	
Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессионального				
стандарта	-----	-----		Трудовые
работе		действия	-----	
-----			Ведение записей показаний в журнал	
-----		Необходимые	Подготавливать газоанализатор к работе	
-----			Производить замер состояния воздушной среды	
Сопоставлять фактическое состояние воздушной среды			с предельно допустимыми	
концентрациями веществ			(ПДК), предельно допустимыми концентрациями	
веществ (ПДБК)			-----	
вредных			газов и принимать решения о работе в	
(противогаз)		-----	-----	
эксплуатации газоанализаторов		знания	-----	
ПДБК и характер воздействия на			человека вредных газов	
Устройство, назначение, область применения			основных типов газоанализаторов	
-----| | |Требования охраны труда при проведении работ | |-----|-----
-----| |Дополнительные| - | |характеристики| |-----|-----|

3.1.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Содержание и обслуживание	Код	А/04.4	Уровень	4
кустовой и скважинной		(под-								
площадок			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Приведение состояния наземного					
оборудования к		действия	требованиям промышленной, пожарной и экологической			безопасности				
		-----			Приведение кустовых и скважинных площадок к					
требованиям промышленной, пожарной, экологической			безопасности и охраны труда			-----				
-----			Контроль состояния прилегающей территории к			кустовым площадкам				
и соблюдение на территории			требований охраны окружающей среды		-----	-----				
-----		Необходимые	Использовать средства малой механизации, ручного		умения					
инструмента			-----			Производить земляные работы			-----	
-----| | |Определять соответствие объекта требованиям | | |безопасности | |-----|
-----| |Необходимые |Инструкция по промышленной безопасности
объектов | |знания |-----| | |Инструкции по эксплуатации средств малой |

| |механизации | | |-----| | |Инструкции по эксплуатации ручного
инструмента | | |-----| | |Требования к скважинной площадке | | |-----
-----| | |Требования охраны труда при проведении работ | | |-----
-----| | |Требования охраны окружающей среды | | |-----|-----|
|Дополнительные| - | |характеристики| | |-----|-----|

3.2. Обобщенная трудовая функция

-----		---		---	Наименование	Поддержание технологического	Код	В	Уровень	5
процесса добычи нефти, газа и			квали-							
газового конденсата			фикации							
-----		---		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	обобщенной
Оригинал X	Заимствовано			трудовой		из оригинала			функции	-----
--|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Возможные |Оператор по добыче нефти и
газа 5-го разряда | |наименования|Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда | |должностей
|Оператор по добыче нефти и газа 7-го разряда | |-----|-----|-----|-----|
---|-----|-----| |Требования к|Образовательные программы среднего
профессионального |образованию |образования - программы подготовки специалистов | |и обучению
|среднего звена, программы подготовки | | |квалифицированных рабочих (служащих) | | |Основные
программы профессионального обучения - | | |программы профессиональной подготовки по
профессиям | | |рабочих, должностям служащих, программы | | |переподготовки рабочих, служащих |
| |Программы повышения квалификации рабочих, служащих | | |Дополнительные профессиональные
программы | | |Повышение квалификации осуществляется один раз в | | |пять лет в
специализированном учебном центре, | | |имеющем лицензию на образовательную деятельность | |---
-----|-----|-----| |Требования |Стаж работы по профессии "Оператор по
добыче нефти и | |к опыту |газа" не менее трех лет | |практической | |работы | | |-----|-----
-----| |Особые |Прохождение обязательных предварительных (при | |условия
|поступлении на работу) и периодических медицинских | |допуска к |осмотров (обследований), а
также внеочередных | |работе |медицинских осмотров (обследований) в порядке, | | |установленном
законодательством Российской Федерации| | |Минимальный возраст приема на работу 18 лет | |-----
---|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----| |Наименование| Код |
Наименование базовой группы, должности | | документа | | (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 | § 18 |Оператор по добыче нефти и газа 5-го разряда | | |-----|-----
-----| | | § 19 |Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда | | |-----|-----
-----| | | § 20 |Оператор по добыче нефти и газа 7-го разряда | |-----|-----|-----
-----| | ОКНПО |120401|Оператор по добыче нефти и газа | |-----|-----|-----
-----| | ОКСО |130503|Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых | | |месторождений | |--
-----|-----|-----|

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Подготовка инструмента и	Код	В/01.5	Уровень	5
материалов к работе по			(под-							
обслуживанию промыслового			уровень)							

|оборудования | | | квали- | |
 | | | | фикации | |
 |-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой
 |Оригинал X|Заимствовано| | | функции | | из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые |Подбор инструмента для работы
 на оборудовании | | действия |-----| | |Отбраковка непригодного
 инструмента и материалов | | |-----| | |Подготовка инструментов и
 материалов к работе по | | |обслуживанию нефтепромыслового оборудования | |-----|-----
 -----| |Необходимые |Готовить инструмент к эксплуатации (заточка, | | умения
 |шлифовка ручек) | | |-----| | |Подбирать необходимый инструмент и
 материалы к | | |определенной работе | | |-----| | |Применять безопасные
 приемы работы с инструментом | |-----|-----| |Необходимые
 |Технические требования к содержанию инструмента | | знания |-----| | |
 |Критерии отбраковки инструмента | | |-----| | |Требования охраны труда
 при проведении работ | |-----|-----| |Дополнительные| - |
 |характеристики| |-----|-----|
 3.2.2. Трудовая функция
-----		-----		---	Наименование	Обслуживание оборудования	Код	В/02.5	Уровень	5
скважины, трубопроводной			(под-							
арматуры			уровень)							
			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Техническое обслуживание					
устьевого оборудования		действия	скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и							
запорной арматуры			-----			Определение неисправности устьевого				
 оборудования | | |скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной | | арматуры | | |-----
 -----| | |Подача заявок на ремонт или замену неисправного | | |устьевого
 оборудования скважины, обвязки, сборных | | |трубопроводов и трубопроводной арматуры | | |-----
 -----| | |Контроль ремонта и замены устьевого оборудования | | |скважины,
 обвязки, сборных трубопроводов и запорной | | арматуры | |-----|-----
 --| |Необходимые |Читать технологическую схему сбора и | | умения |транспортировки жидкости | | |---
 -----| | |Производить техническое обслуживание запорной | | арматуры и
 сборного трубопровода | | |-----| | |Выявлять неисправности запорной
 арматуры и | | |трубопроводов | | |-----| | |Производить замену
 прокладки во фланцевых | | |соединениях | | |-----| | |Производить
 установку и снятие заглушек, штуцеров | | |-----| | |Производить замену
 сальников запорной арматуры | | |-----| | |Применять безопасные
 приемы работы | |-----|-----| |Необходимые |Технологическая схема

-----| | Инструкция (регламент) по ремонту фонтанной | | скважины | |
 -----| | Требования охраны труда при проведении работ | |-----|-----
 -----| | Дополнитель- | - | |ные | | |характеристи-| | |ки | | |-----|-----
 -----|

3.2.4. Трудовая функция

-----| |-----| |---| Наименование|Обслуживание и| Код|B/04.5| Уровень | 5 |
регулирование параметров			(под-	
работы газовых и газлифтных			уровень)	
скважин			квали-	
			фикации	
-----		-----		---
Оригинал X	Заемствовано			функции
-----	-----	-----	-----	

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Опрессовка устьевого
 оборудования газлифтных | |действия |скважин на максимальное рабочее давление | |-----
 -----| | |Предупреждение, ликвидация гидратных пробок | | |-----
 -----| | |Регулирование параметров работы компрессорных | | |станций | |-----|-----
 -----| | |Необходимые |Проводить опрессовку устьевого оборудования | |умения
 |газлифтных скважин | | |-----| | |Осуществлять закачку ингибиторов
 гидратообразования| | |-----| | |Производить работы по очистке лифта
 НКТ, сборных | | |трубопроводов от АСПО тепловым методом (с помощью | | |АДПМ, ППУ) | | |-----
 -----| | |Осуществлять продувку газовых скважин | | |-----
 -----| | |Соблюдать требования охраны труда при проведении | | |работ | |-----|-----
 -----| | |Необходимые |Технологические схемы газораспределения и обвязки | |знания
 |устья скважин при газлифте | | |-----| | |Правила опрессовки
 технологического оборудования и | | |трубопроводов | | |-----| | |Состав
 и свойства, а также технологии применения | | |ингибиторов гидратообразования | | |-----
 -----| | |Параметры работы компрессорных станций | | |-----
 --| | |Требования охраны труда при проведении работ | |-----|-----|-----
 |Дополнитель- | - | |ные | | |характеристи-| | |ки | | |-----|-----|

3.2.5. Трудовая функция

-----| |-----| |---| Наименование|Обслуживание и поддержание| Код|B/05.5| Уровень | 5 |
технологического режима			(под-	
работы скважины			уровень)	
механизированной добычи с			квали-	
погружным приводом насосов			фикации	
-----		-----		---
Оригинал X	Заемствовано			функции
-----	-----	-----	-----	

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Техническое обслуживание
 скважины, | |действия |механизированной добычи с погружным приводом | | |насосов | | |-----
 -----| | |Контроль параметров работы скважины | | |механизированной добычи с

погружным приводом | | насосов | | |-----| | |Определение
 неисправностей наземного оборудования | | скважины механизированной добычи с погружным | |
 |приводом насосов | | |-----| | |Определение отклонений от
 технологического режима | | погружного оборудования скважины механизированной | | добычи с
 погружным приводом насосов | | |-----| | |Запуск и остановка скважины
 механизированной | | добычи с погружным приводом насосов | | |-----| |
 |Запуск и вывод на режим скважины механизированной | | добычи с погружным приводом насосов
 после текущего | | или капитального ремонта (вызов притока) | | |-----| |
 |Регулирование технологических параметров работы | | скважины (погружной установки) | | |-----
 -----| | |Очистка лифта и выкидных линий от АСПО | |-----|-----
 -----| |Необходимые |Выявлять и устранять неисправности наземного | |умения
 |оборудования скважины механизированной добычи с | | погружным приводом насосов при внешнем
 осмотре | | |-----| | |Определять отклонение от технологического
 режима | | погружного оборудования скважины, механизированной | | добычи с погружным
 приводом насосов | | |-----| | |Производить запуск и остановку
 погружных | | установок, регулировку параметров работы | | |-----| |
 |Производить работы по очистке лифта НКТ от АСПО | | механическим способом (с помощью скребка)
 | | |-----| | |Производить работы по очистке лифта НКТ, сборных | |
 |трубопроводов от АСПО тепловым методом (с помощью | | АДПМ, ППУ) | | |-----
 -----| | |Производить запуск и вывод на режим скважины | | механизированной добычи с
 погружным приводом | | насосов после текущего или капитального ремонта | | |-----
 -----| | |Производить установку и замену штуцера | | |-----| |
 |Оформлять соответствующую техническую документацию | | |-----| |
 |Применять безопасные приемы работы | |-----|-----| |Необходимые
 |Технологические параметры режима работы насосов | |знания |-----| |
 |Назначение, устройство, принцип работы основных | | узлов и механизмов, входящих в состав
 наземного и | | подземного оборудования скважины механизированной | | добычи с погружным
 приводом насосов | | |-----| | |Инструкции (регламенты) по выводу на
 режим | | скважины механизированной добычи с погружным | | приводом насосов | | |-----
 -----| | |Инструкции по эксплуатации скважины | | механизированной добычи с
 погружным приводом | | насосов | | |-----| | |Инструкции по ремонту
 скважин механизированной | | добычи с погружным приводом насосов | | |-----
 -----| |Требования охраны труда при проведении работ | |-----|-----
 ----| |Дополнительные | | характеристики | |-----|-----|

3.2.6. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Обслуживание и поддержание	Код	В/06.5	Уровень	5
технологического режима		(под-								
работы скважины		уровень)								
механизированной добычи с		квали-								
наземными приводами насосов		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано		функции		из оригинала					
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Техническое обслуживание

скважины механизированной | действия | добычи с наземными приводами насосов | | |-----

-----| | |Контроль параметров работы установки | | |механизированной добычи с наземными приводами | | |насосов | | |-----| | |Определение неисправности наземного оборудования | | |скважины механизированной добычи с наземными | | |приводами насосов | | |-----| | |Определение отклонения от технологического режима | | |погружного оборудования скважины механизированной | | |добычи с наземными приводами насосов | | |-----| | |Запуск и остановка скважины механизированной добычи | | |с наземными приводами насосов | | |-----| | |Запуск и вывод на режим скважин механизированной | | |добычи с наземным приводом насосов после текущего | | |или капитального ремонта | | |-----| | |Регулирование технологических параметров работы | | |скважины | | |-----| | |Очистка лифта и выкидных линий тепловым методом | | |-----| | |Промывка насоса от механических примесей | | |-----| | |Необходимые |Выявлять и устранять неисправности наземного | | |устройства |оборудования скважины механизированной добычи с | | |наземными приводами насосов при внешнем осмотре | | |-----| | |Определять отклонение от технологического режима | | |погружного оборудования скважины механизированной | | |добычи с наземными приводами насосов | | |-----| | |Производить запуск и остановку скважины | | |механизированной добычи с наземными приводами | | |насосов | | |-----| | |Производить работы по очистке лифта НКТ и выкидных | | |линий от АСПО тепловым методом (с помощью АДПМ, | | |ППУ) | | |-----| | |Производить смену и натяжку клиновидных ремней на | | |станке-качалке | | |-----| | |Сменять сальниковые манжеты устьевого оборудования | | |при механизированной добыче с наземными приводами | | |насосов | | |-----| | |Производить вывод скважины на режим насосом с | | |наземным приводом после текущего или капитального | | |ремонта | | |-----| | |Осуществлять промывку насоса от механических | | |примесей | | |-----| | |Снимать динамограмму скважин, оборудованных | | |установками скважинных штанговых насосов (УСШН) | | |-----| | |Оформлять соответствующую техническую документацию | | |-----| | |Применять безопасные приемы работы | | |-----| | |Необходимые |Технологические параметры режима работы насосов с | | |знания |наземным приводом | | |-----| | |Назначение, устройство, принцип работы основных | | |узлов и механизмов, входящих в состав наземного и | | |подземного оборудования скважины механизированной | | |добычи с наземными приводами насосов | | |-----| | |Инструкции (регламенты) по выводу на режим | | |скважины механизированной добычи с наземными | | |приводами насосов | | |-----| | |Инструкции по эксплуатации скважины | | |механизированной добычи с наземными приводами | | |насосов | | |-----| | |Инструкции по ремонту скважин механизированной | | |добычи с наземными приводами насосов | | |-----| | |Требования охраны труда при проведении работ | | |-----| | |Дополнитель- | | |ные | | |характеристи- | | |ки | | |-----| | |-----|

3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание и поддержание	Код	В/07.5	Уровень	5
технологического режима	(под-				
работы нагнетательной	уровень)				
скважины	квали-				
фикации					
Происхождение					трудовой
Оригинал X	Заимствовано		функции		из оригинала

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Техническое обслуживание
нагнетательной скважины | действия |-----| | |Контроль параметров
работы нагнетательной скважины | |-----| | |Определение
неисправностей (наземного оборудования)| |нагнетательной скважины | |-----
-----| | |Определение отклонений от технологического режима | |нагнетательной скважины | | |
-----| | |Смена штуцеров нагнетательной скважины | | |-----
-----| | |Запуск и остановка нагнетательной скважины | | |-----
---| | |Запуск и вывод на режим нагнетательной скважины | | |после текущего и капитального
ремонт | |-----|-----| |Необходимые |Выявлять неисправности
нагнетательной скважины | умения |-----| | |Устранять неисправности
нагнетательной скважины | |-----| | |Определять отклонения от
технологического режима | |нагнетательной скважины | |-----| |
|Производить запуск и остановку нагнетательной | |скважины | |-----|
| |Производить запуск и вывод на режим нагнетательной | |скважины после текущего и
капитального ремонта | | |(определение приемистости) | |-----| |
|Оформлять соответствующую эксплуатационную | |документацию |-----|-----
-----| |Необходимые |Технологические параметры режима работы | |знания |нагнетательной
скважины | |-----| | |Назначение, устройство и принцип работы | |
|нагнетательной скважины | |-----| | |Инструкции (регламенты) по
выводу на режим | |нагнетательной скважины | |-----| | |Инструкции
(регламенты) по эксплуатации | |нагнетательной скважины | |-----| |
|Инструкции (регламенты) по ремонту нагнетательной | |скважины | |-----
-----| | |Требования охраны труда при проведении работ |-----|-----
-| |Дополнитель- | - | |ные | |характеристи- | |ки | |-----|-----|

3.2.8. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Обслуживание и поддержание	Код	В/08.5	Уровень	5
технологического режима		(под-						
работы оборудования, учет		уровень)						
количества и качества		квали-						
добываемых флюидов		фикации						
-----	-----	-----	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заимствовано		функции		из оригинала			
-----	-----	-----	-----					

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Поддержание заданного режима
работы групповых | действия |замерных установок | |-----| |
|Проведение подготовительных работ перед замером | |дебита скважины | |-----
-----| | |Выявление и устранение неисправности оборудования | |учета количества и качества
добываемых флюидов при | | |внешнем осмотре | |-----| | |Замер
дебита скважины | |-----| | |Расчет суточного дебита скважины и
оформление | | |технической документации |-----|-----|
|Необходимые |Выявлять и устранять неисправности оборудования | умения |учета количества и
качества добываемых флюидов при | | |внешнем осмотре | |-----| |

Производить проверку работоспособности предохранительного устройства замерного сепаратора | | |-----| | |Производить ручной замер дебита скважин | | |-----| | |Производить опорожнение и разрядку замерного | | |сепаратора и технологических трубопроводов | | |автоматизированной групповой замерной установки | | |(АГЗУ) | | |-----| | |Производить подготовку сепаратора оборудования учета | | |количества и качества добываемых флюидов к ремонту, | | |диагностике и испытаниям | | |-----| | |Производить замену предохранительного клапана | | |замерного сепаратора | | |-----| | |Применять безопасные приемы работы | | |-----| |-----| |Необходимые |Назначение, устройство и принцип действия | |знания |автоматической групповой замерной установки и ее | | |элементов | | |-----| |-----| |Технологический регламент на проведение замера в | | |оборудовании учета количества и качества добываемых | | |флюидов | | |-----| | |Требования к сосудам, работающим под давлением | | |-----| | |Требования охраны труда при проведении работ | | |-----| |-----|

3.2.9. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Проведение работ повышенной	Код	В/09.5	Уровень	5
опасности; проведение работ			(под-							
при осложнениях			уровень)							

| | | | квали- | |
| | | | фикации | |

|-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой
|Оригинал X|Заемствовано| | функции | из оригинала| | |

|-----|-----|-----|-----|

Код Регистрационный
оригинала номер
профессионального

стандарта |-----|-----| |Трудовые |Проведение работ со
спецтехникой | |действия |-----| | |Проведение огневых и газоопасных
работ | | |-----| | |Проведение работ внутри емкостей и в колодцах | | |---
-----| | |Проведение работ по ликвидации и локализации аварий| |-----
-|-----| |Необходимые |Применять безопасные приемы работы внутри
емкостей | |умения |и колодцев | | |-----| | |Применять безопасные
приемы при ведении газоопасных | |и огневых работ | | |-----| |
|Применять безопасные приемы при работе со | | |спецтехникой | | |-----
| | |Устанавливать площадку для обслуживания устья | | |скважины | | |-----
----| | |Устанавливать на фонтанную арматуру лубрикатор, | | |производить его опрессовку | | |-----
-----| | |Оформлять соответствующую техническую документацию | | |-----
-----| | |Применять безопасные приемы работы | | |-----| |-----
-----| |Необходимые |Назначение, устройство и принцип действия | |знания |спецтехники | |---
-----| | |План ликвидации аварий | | |-----| |-----| |
|Инструкция по безопасному ведению огневых и | | |газоопасных работ | | |-----
-----| | |Инструкция по безопасному ведению работ на высоте | | |-----
-| | |Требования охраны труда при проведении работ | | |-----| |-----|
|Дополнитель- | - | |ные | | |характеристи-| | |ки | | |-----| |-----|

3.2.10. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Обслуживание оборудования,	Код	В/10.5	Уровень	5
использующего в процессе			(под-							
добычи нефтехимические			уровень)							

|реагенты | | | квали- | |
 | | | | фикации | |
 |-----| |-----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой
 |Оригинал X|Заемствовано| | | функции | |из оригинала| | |
 |-----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые |Контроль параметров работы
 реагентного хозяйства | |действия |-----| | |Закачка химреагентов в
 скважины при различных | | |способах добычи | | |-----| | |Закачка
 химреагентов в систему сбора продукции | |-----|-----|
 |Необходимые |Контролировать параметры работы реагентного | |умения |хозяйства | | |-----
 -----| | |Контролировать закачку химреагентов в системы сбора| | |продукции | | |-----
 -----| | |Устанавливать и менять режим работы дозирующего | | |насоса | | |
 -----| | |Производить регулировку подачи дозирующего насоса| | |и
 контроль расхода химреагента | |-----|-----| |Необходимые
 |Сведения об основных химреагентах, применяемых при | |знания |добыче | | |-----
 -----| | |Нормативы применения химреагентов | | |-----| | |
 |Требования охраны труда при проведении работ | |-----|-----|
 |Дополнитель- | - | |ные | | |характеристи-| | |ки | | |-----|-----|
 3.2.11. Трудовая функция
-----		-----		---	Наименование	Подготовка скважин к	Код	В/11.5	Уровень	5
текущему и капитальному				(под-						
ремонтам; прием скважин из			уровень)							
ремонта			квали-							
			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Оригинал X	Заемствовано			функции		из оригинала				
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессионального										
стандарта	-----	-----		Трудовые	Остановка скважины перед					
ремонтом		действия	-----			Подготовка прискважинной территории				
к ремонту			скважины			-----			Подготовка устья скважины	
-----			Передача скважины в ремонт			-----				
		Вывод скважины на режим после текущего или			капитального ремонта		-----	-----		
-----		Необходимые	Подготавливать устье и территорию скважины к		умения					
проведению текущего или капитального ремонта			-----							
Контролировать процесс глушения скважины			-----			Оформлять				
 соответствующую техническую документацию | | |-----| | |Производить
 сдачу-приемку скважины в ремонт | | |-----| | |Выводить скважины на
 режим | | |-----| | |Применять безопасные приемы работы | |-----|-----
 -----| |Необходимые |Назначение, способы и технология процесса
 глушения | |знания |скважины | | |-----| | |Признаки окончания
 глушения | | |-----| | |Режимы работы скважин | | |-----
 -----| | |Инструкция по ремонту скважин, оборудованных | | |установками

электроцентробежных насосов (УЭЦН), | | | установками скважинных штанговых насосов (УСШН), | | | установками винтовых штанговых насосов (УВШН), | | | газлифтом | | | -----

---| | | Требования охраны труда при проведении работ | | | -----|-----|-----|-----|

3.3. Обобщенная трудовая функция

|-----| |---| |---| Наименование |Наставничество, организация| Код| С | Уровень| 5 |

|работ и руководство действиями| | | квали- | |

|операторов 3-4 разрядов | | | фикации| |

|-----| |---| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| обобщенной

|Оригинал X|Заимствовано| | | трудовой | |из оригинала| | | функции |-----|-----|-----|-----|

--|

Код Регистрационный

оригинала номер

профессионального

стандарта |-----|-----|-----|-----| |Возможные |Оператор по добыче нефти и

газа 5-го разряда | |наименования|Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда | |должностей

|Оператор по добыче нефти и газа 7-го разряда | |-----|-----|-----|-----| |-----

---|-----|-----|-----| |Требования к|Образовательные программы среднего

профессионального| образованию| образования - программы подготовки специалистов | |и обучению

|среднего звена, программы подготовки | | |квалифицированных рабочих (служащих) | | |Основные

программы профессионального обучения - | | |программы профессиональной подготовки по

профессиям | | |рабочих, должностям служащих, программы | | |переподготовки рабочих, служащих |

| |Программы повышения квалификации рабочих, служащих | | |Дополнительные профессиональные

программы | | |Повышение квалификации осуществляется один раз в | | |пять лет в

специализированном учебном центре, | | |имеющем лицензию на образовательную деятельность | |---|

-----|-----|-----|-----| |Требования |Стаж работы по профессии "Оператор по

добыче нефти и| |к опыту |газа" не менее трех лет | |практической | |работы | | |-----|-----|

-----|-----|-----|-----| |Особые |Прохождение обязательных предварительных (при | |условия

|поступлении на работу) и периодических медицинских | |допуска к |осмотров (обследований), а

также внеочередных | |работе |медицинских осмотров (обследований) в порядке, | | |установленном

законодательством Российской Федерации| | |Минимальный возраст приема на работу 18 лет | |-----

---|-----|-----|-----|

Дополнительные характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименование| Код |

Наименование базовой группы, должности | | |документа | | (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 | § 18 |Оператор по добыче нефти и газа 5-го разряда| | |-----|-----|

-----|-----|-----|-----| | | § 19 |Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда| | |-----|-----|

-----|-----|-----|-----| | | § 20 |Оператор по добыче нефти и газа 7-го разряда| |-----|-----|-----|

-----|-----|-----|-----| | ОКНПО |120401 |Оператор по добыче нефти и газа | |-----|-----|-----|

-----|-----|-----|-----| | ОКСО |130503 |Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых| | |месторождений | |---|

-----|-----|-----|-----|

3.3.1. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование|Организация работ и| Код|С/01.5| Уровень | 5 |

|руководство действиями| | | (под- | |

|операторов 3-4 разрядов | | |уровень)| |

| | | | квали- | |

| | | | фикации | |

-----|-----|---| Происхождение -----|-----|-----|-----| трудовой
 |Оригинал X|Заемствовано| | функции | из оригинала| |
 -----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта -----|-----| |Трудовые |Выдача заданий операторам
 более низкой квалификации| действия |с учетом текущих задач по ведению технологического | |
 |процесса и по производственной необходимости | |-----| |
 |Планирование работы и постановка производственных | | задач операторам, контроль их
 выполнения | |-----| | |Отработка с подчиненным персоналом действий
 по | | плану ликвидации аварий | -----|-----| |Необходимые
 |Расставлять операторов по рабочим местам в | умения |соответствии с производственными
 условиями | |-----| | |Формулировать производственные задачи
 подчиненным с | | учетом производственной ситуации и планов работ | |-----|
 -----| | |Осуществлять функции наставника | -----|-----|
 |Необходимые |Функции и обязанности оператора низкой квалификации| знания -----
 -----| | |Основы планового и оперативного руководства в | | коллективе | |-----|
 -----| | |Основы организации эффективного взаимодействия и | | деловых
 коммуникаций в коллективе | -----|-----| |Дополнитель- | - | ные | |
 |характеристи-| | ки | |-----|-----|

3.3.2. Трудовая функция

-----|-----|---| Наименование|Показ безопасных приемов| Код|C/02.5| Уровень | 5 |
при выполнении		(под-	
производственных операций		уровень)	
		квали-	
		фикации	

-----|-----|---| Происхождение -----|-----|-----|-----| трудовой
 |Оригинал X|Заемствовано| | функции | из оригинала| |
 -----|-----|-----|-----|
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессионального
 стандарта -----|-----| |Трудовые |Демонстрация безопасных
 приемов при выполнении | действия |производственных операций персоналу, стажерам и | |
 |практикантам и контроль их выполнения | |-----| | |Контроль
 правильности выполнения производственных | | операций персоналом, стажерами и практикантами
 | -----|-----| |Необходимые |Безопасно выполнять операции в
 соответствии с | умения |технологическими картами на выполнение операций | -----|-----|
 -----| |Необходимые |Технологические карты безопасного выполнения работ |
знания -----	-----			Должностные инструкции и квалификационные	
требования операторов более низкой квалификации		-----	-----		
Функции и обязанности оператора более низкой		квалификации		-----	
-----			Принципы производственного наставничества	-----	-----
Дополнитель-	-	ные			характеристи-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик -----| |НП

"Развитие инноваций топливно-энергетического комплекса" | "Национальный институт нефти и газа",
город Москва | | | Генеральный директор Силин Михаил Александрович | |-----
-----|

4.2. Наименования организаций-разработчиков |-----| |1| НП
"НИНГ", город Москва | |-----| |2| ОАО "НК "Роснефть", город
Москва | |-----| |3| ОАО "Оренбургнефть", город Оренбург | |-----
-----| |4| ОАО "РН-Няганьнефтегаз", город Нягань | |-----
-----| |5| ОАО "Самаранефтегаз", город Самара | |-----
-----| |6| ОАО "Самотлорнефтегаз", город Нижневартовск | |-----
-----| |7| ООО "РН-Краснодарнефтегаз", город Краснодар | |-----
-----| |8| ООО "РН-Пурнефтегаз", город Губкинский | |-----
--| |9| ООО "РН-Уватнефтегаз", город Тюмень | |-----| |10| ООО
"РН-Юганскнефтегаз", город Нефтеюганск | |-----| |11| ФГБОУ
ВПО "Российский государственный университет нефти и газа" | имени И.М.Губкина", город Москва | |-----
-----|