

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «18» ноября 2014 г. №898н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата

255

Регистрационный номер

### I. Общие сведения

Добыча нефти, газа и газового конденсата

(наименование вида профессиональной деятельности)

19.004

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 рабочие других профессий по добыче полезных ископаемых подземным и открытым способами	8113	Бурильщики скважин и колодцев и родственные профессии
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

11.1	Добыча сырой нефти и природного газа
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Технологическое сопровождение и обслуживание техники и оборудования, обеспечивающего процесс добычи углеводородного сырья	4	Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам	А/01.4	4
			Проведение замеров параметров работы скважин	А/02.4	4
			Отбор и анализ проб воздушной среды	А/03.4	4
			Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок	А/04.4	4
В	Поддержание технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата	5	Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промышленного оборудования	В/01.5	5
			Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры	В/02.5	5
			Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины	В/03.5	5
			Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин	В/04.5	5
			Обслуживание и поддержание технологического режима работы скважины механизированной добычи с погружным приводом насосов	В/05.5	5
			Обслуживание и поддержание технологического режима работы скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов	В/06.5	5
			Обслуживание и поддержание технологического режима работы нагнетательной скважины	В/07.5	5
			Обслуживание и поддержание технологического режима работы оборудования, учет количества и качества добываемых флюидов	В/08.5	5
			Проведение работ повышенной опасности; проведение работ при осложнениях	В/09.5	5

			Обслуживание оборудования, использующего в процессе добычи нефти химические реагенты	V/10.5	5
			Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонту; прием скважин из ремонта	V/11.5	5
С	Наставничество, организация работ и руководство действиями операторов 3–4 разрядов	5	Организация работ и руководство действиями операторов 3–4 разрядов	C/01.5	5
			Показ безопасных приемов при выполнении производственных операций	C/02.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Технологическое сопровождение и обслуживание техники и оборудования, обеспечивающего процесс добычи углеводородного сырья		Код	A	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда Оператор по добыче нефти и газа 4-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – 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 Обучение в специализированном центре на право ведения работ по замеру загазованности воздушной среды на различные типы газоанализаторов и газосигнализаторов					
Требования к опыту практической работы	При наличии среднего профессионального образования – не требуется При наличии начального профессионального 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 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 <sup>3</sup> Минимальный возраст приема на работу 18 лет					

#### 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 <sup>4</sup>	§ 16	Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда
	§ 17	Оператор по добыче нефти и газа 4-го разряда
ОКНПО <sup>5</sup>	120401	Оператор по добыче нефти и газа

ОКСО <sup>6</sup>	130503	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
-------------------	--------	--

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

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

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение замеров параметров работы скважин	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение замеров и определение параметров работы 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 умения	Подготавливать оборудование для отбора проб

Необходимые знания	Отбирать пробы добываемой продукции на устье скважины
	Определять параметры скважины по показаниям КИП
	Вести вахтовую документацию и передавать информацию руководителю работ
	Устройство и принцип работы КИП
	Методика проведения измерительных работ
	Правила отбора проб добываемой продукции на устье скважины
	Правила ведения вахтовой документации
	Методика проведения замеров
Дополнительные характеристики	Технологический режим работы скважины
	Требования охраны труда при проведении работ
Дополнительные характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Отбор и анализ проб воздушной среды	Код	А/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка газоанализаторов к работе
	Анализ газовой среды
	Ведение записей показаний в журнал
Необходимые умения	Подготавливать газоанализатор к работе
	Производить замер состояния воздушной среды
	Сопоставлять фактическое состояние воздушной среды с предельно допустимыми концентрациями веществ (ПДК), предельно допустимыми концентрациями взрывоопасных веществ (ПДВК)
	Оценивать риски воздействия на человека вредных газов и принимать решения о работе в индивидуальных средствах защиты (противогаз)
Необходимые знания	Инструкции по эксплуатации газоанализаторов
	Наименование, ПДК, ПДВК 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 кустовой и скважинной площадок		Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Приведение состояния наземного оборудования к 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 умения	Использовать средства малой механизации, ручного инструмента					
	Производить земляные работы					
	Определять соответствие объекта требованиям безопасности					
Необходимые знания	Инструкция по промышленной безопасности объектов					
	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 процесса добычи нефти, газа и газового конденсата		Код	B	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей	Оператор по добыче нефти и газа 5-го разряда Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда Оператор по добыче нефти и газа 7-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов 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 к опыту практической работы	Стаж работы по профессии оператор по добыче нефти и газа не менее трех лет
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

### 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	§ 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 материалов к работе по обслуживанию промышленного оборудования	Код	В /01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подбор инструмента для работы на оборудовании
	Отбраковка непригодного инструмента и материалов
	Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромышленного оборудования
Необходимые умения	Готовить инструмент к эксплуатации (заточка, шлифовка ручек)
	Подбирать необходимый инструмент и материалы к определенной работе
	Применять безопасные приемы работы с инструментом
Необходимые знания	Технические требования к содержанию инструмента
	Критерии отбраковки инструмента
	Требования охраны труда при проведении работ



Дополнительные характеристики	-
-------------------------------	---

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры		Код	В /02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Техническое обслуживание устьевого оборудования 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 умения	Читать технологическую схему сбора и 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 знания	Технологическая схема сбора и транспортировки жидкости					
	Условные обозначения, применяемые на технологических схемах					
	Типовые схемы обвязки устьевого оборудования					
	Типовые схемы оборудования устья скважины					
	Правила эксплуатации устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры					
	Устройство, основные типоразмеры и назначение устьевого арматуры и ее элементов					
	Устройство, основные типоразмеры и назначение запорной арматуры					
	Характеристики трубопроводов					
	Требования охраны труда при проведении работ					
Дополнительные характеристики	-					

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины	Код	В /03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Техническое обслуживание фонтанной скважины
	Контроль параметров работы фонтанной скважины
	Определение неисправностей (наземного оборудования) фонтанной скважины
	Определение отклонений от технологического режима фонтанной скважины
	Запуск и остановка фонтанной скважины
	Запуск и вывод на режим фонтанной скважины после текущего и капитального ремонта (вызов притока)
Необходимые умения	Выявлять и устранять неисправности фонтанной скважины
	Производить установку и замену штуцера
	Определять отклонения от технологического режима фонтанной скважины
	Производить запуск и остановку фонтанной скважины
	Производить работы по очистке лифта насосно-компрессорных труб (НКТ) от асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) механическим способом (с помощью скребка)
	Производить работы по очистке лифта НКТ, сборных трубопроводов от АСПО тепловым методом (с помощью агрегата для депарафинизации скважин (АДПМ), паропередвижной установки (ППУ))
	Производить запуск и вывод на режим фонтанной скважины после текущего и капитального ремонтов (вызов притока) (операторы 5–7-го разряда)
	Оформлять соответствующую эксплуатационную документацию
	Применять безопасные приемы работы
Необходимые знания	Технологические параметры режима работы фонтанной скважины
	Назначение, устройство и принцип работы фонтанной скважины
	Инструкция (регламент) по выводу на режим фонтанной скважины
	Инструкция (регламент) по эксплуатации фонтанной скважины
	Инструкция (регламент) по ремонту фонтанной скважины
Требования охраны труда при проведении работ	
Дополнительные характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин	Код	В /04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Опрессовка устьевого оборудования газлифтных скважин на максимальное рабочее давление Предупреждение, ликвидация гидратных пробок Регулирование параметров работы компрессорных станций				
Необходимые умения	Проводить опрессовку устьевого оборудования 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 знания	Технологические схемы газораспределения и обвязки 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				
Дополнительные характеристики	-				

### 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание и поддержание технологического режима работы скважины механизированной добычи с погружным приводом насосов	Код	В /05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Техническое обслуживание скважины, 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 умения	Выявлять и устранять неисправности наземного 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 знания	Технологические параметры режима работы насосов
	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 технологического режима работы скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов		Код	В /06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	<p>Техническое обслуживание скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов</p> <p>Контроль параметров работы установки механизированной добычи с наземными приводами насосов</p> <p>Определение неисправности наземного оборудования скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов</p> <p>Определение отклонения от технологического режима погружного оборудования скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов</p> <p>Запуск и остановка скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов</p> <p>Запуск и вывод на режим скважин механизированной добычи с наземным приводом насосов после текущего или капитального ремонта</p> <p>Регулирование технологических параметров работы скважины</p> <p>Очистка лифта и выкидных линий тепловым методом</p> <p>Промывка насоса от механических примесей</p>					
Необходимые умения	<p>Выявлять и устранять неисправности наземного оборудования скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов при внешнем осмотре</p> <p>Определять отклонение от технологического режима погружного оборудования скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов</p> <p>Производить запуск и остановку скважины механизированной добычи с наземными приводами насосов</p> <p>Производить работы по очистке лифта НКТ и выкидных линий от АСПО тепловым методом (с помощью АДПМ, ППУ)</p> <p>Производить смену и натяжку клиновидных ремней на станке-качалке</p> <p>Сменять сальниковые манжеты устьевого оборудования при механизированной добыче с наземными приводами насосов</p> <p>Производить вывод скважины на режим насосом с наземным приводом после текущего или капитального ремонта</p> <p>Осуществлять промывку насоса от механических примесей</p> <p>Снимать динамограмму скважин, оборудованных установками скважинных штанговых насосов (УСШН)</p> <p>Оформлять соответствующую техническую документацию</p> <p>Применять безопасные приемы работы</p>					
Необходимые знания	Технологические параметры режима работы насосов с 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
Дополнительные характеристики	-

### 3.2.7. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание и поддержание технологического режима работы нагнетательной скважины	Код	В /07.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Техническое обслуживание нагнетательной скважины
	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 ремонтов
Необходимые умения	Выявлять неисправности нагнетательной скважины
	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 знания	Технологические параметры режима работы 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
Дополнительные характеристики	-

### 3.2.8. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание и поддержание технологического режима работы оборудования, учет количества и качества добываемых флюидов		Код	В /08.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Поддержание заданного режима работы групповых 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					
Необходимые умения	Расчет суточного дебита скважины и оформление технической документации					
	Выявлять и устранять неисправности оборудования 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					
Необходимые знания	Применять безопасные приемы работы					
	Назначение, устройство и принцип действия 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 опасности; проведение работ при осложнениях		Код	В /09.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение работ со спецтехникой
	Проведение огневых и газоопасных работ
	Проведение работ внутри емкостей и в колодцах
	Проведение работ по ликвидации и локализации аварий
Необходимые умения	Применять безопасные приемы работы внутри емкостей 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 знания	Назначение, устройство и принцип действия 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
Дополнительные характеристики	-

### 3.2.10. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание оборудования, использующего в процессе добычи нефтехимические реагенты	Код	В /10.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль параметров работы реагентного хозяйства
	Закачка химреагентов в скважины при различных способах добычи
	Закачка химреагентов в систему сбора продукции
Необходимые умения	Контролировать параметры работы реагентного 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 знания	Сведения об основных химреагентах, применяемых при добыче
	Нормативы применения химреагентов
	Требования охраны труда при проведении работ
Дополнительные характеристики	-



### 3.2.11. Трудовая функция

Наименование	Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам; прием скважин из ремонта	Код	В /11.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Остановка скважины перед ремонтом
	Подготовка прискважинной территории к ремонту скважины
	Подготовка устья скважины
	Передача скважины в ремонт
	Вывод скважины на режим после текущего или капитального ремонта
Необходимые умения	Подготавливать устье и территорию скважины к 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 знания	Назначение, способы и технология процесса глушения 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 работ и руководство действиями операторов 3–4 разрядов	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Оператор по добыче нефти и газа 5-го разряда Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда Оператор по добыче нефти и газа 7-го разряда
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов 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 к опыту практической работы	Стаж работы по профессии «Оператор по добыче нефти и газа» не менее трех лет
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

#### 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	§ 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 руководство действиями операторов 3–4 разрядов	Код	С /01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Выдача заданий операторам более низкой квалификации 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 умения	Расставлять операторов по рабочим местам в соответствии с производственными условиями
	Формулировать производственные задачи подчиненным с учетом производственной ситуации и планов работ
	Осуществлять функции наставника
Необходимые знания	Функции и обязанности оператора низкой квалификации
	Основы планового и оперативного руководства в коллективе
	Основы организации эффективного взаимодействия и деловых коммуникаций в коллективе
Дополнительные характеристики	-

### 3.3.2 Трудовая функция

Наименование	Показ безопасных приемов при выполнении производственных операций	Код	C /02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	---------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Демонстрация безопасных приемов при выполнении производственных операций персоналу, стажерам и практикантам и контроль их выполнения
	Контроль правильности выполнения производственных операций персоналом, стажерами и практикантами
Необходимые умения	Безопасно выполнять операции в соответствии с технологическими картами на выполнение операций
Необходимые знания	Технологические карты безопасного выполнения работ
	Должностные инструкции и квалификационные требования операторов более низкой квалификации
	Функции и обязанности оператора более низкой квалификации
	Принципы производственного наставничества
Дополнительные характеристики	-

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

НП «Развития 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

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> 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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970).

<sup>4</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации, выпуск 6, раздел «Добыча нефти и газа».

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.