




**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# ПРИКАЗ

18 ноября 2014 г. № 898н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата»**

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 добыче нефти, газа и газового конденсата».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

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 | 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:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

| (код ОКВЭД[2]) | (наименование вида экономической деятельности) |
|---|---|
| 11.1 | Добыча сырой нефти и природного газа |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Обслуживание оборудования, использующего в процессе добычи нефти химические реагенты | B/10.5 | 5 |
| | | | Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонту; прием скважин из ремонта | B/11.5 | 5 |
| C | 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<br>Оператор по добыче нефти и газа 4-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)<br>Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих<br>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<br>При наличии начального профессионального образования:<br>3-й разряд – в рамках производственной практики в процессе обучения<br>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[3]<br>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[4] | § 16 | Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда |
| | § 17 | Оператор по добыче нефти и газа 4-го разряда |
| ОКНПО[5] | 120401 | Оператор по добыче нефти и газа |

| | | |
|---|---|---|
| ОКСО[6] | 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 |
| | Снимать показания станции управления электрооборудованием |
| Необходимые знания | Устройство и принцип работы КИП |
| | Правила ведения документации |
| | Требования охраны труда при проведении работ |
| | Технологические параметры оборудования |
| Дополнительные характеристики | - |

### 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 |

| | |
|---|---|
| | Отбирать пробы добываемой продукции на устье скважины |
| | Определять параметры скважины по показаниям КИП |
| | Вести вахтовую документацию и передавать информацию руководителю работ |
| Необходимые знания | Устройство и принцип работы КИП |
| | 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 |
| Дополнительные характеристики | - |

### 3.1.3. Трудовая функция

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

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Подготовка газоанализаторов к работе |
| | Анализ газовоздушной 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<br>Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда<br>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)<br>Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |

| | |
|---|---|
| | Программы повышения квалификации рабочих, служащих<br>Дополнительные профессиональные программы<br>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<br>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 промыслового оборудования | Код | B /01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 нефтепромыслового 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 | B /02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 устьевой 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 | B /03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 | B /04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 | B /05.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 | B /06.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Техническое обслуживание скважины механизированной 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 умения | Выявлять и устранять неисправности наземного 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 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 | B /07.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 | B /08.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 |
| | Расчет суточного дебита скважины и оформление технической документации |
| Необходимые умения | 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 |
| | Применять безопасные приемы работы |
| Необходимые знания | 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 | B /09.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 | B /10.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 дозировочного насоса |
| | Производить регулировку подачи дозировочного 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 | B /11.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | Заимствовано 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 | C | 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<br>Оператор по добыче нефти и газа 6-го разряда<br>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)<br>Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих<br>Программы повышения квалификации рабочих, служащих<br>Дополнительные профессиональные программы<br>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<br>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 | C /01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение трудовой функции | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Оригинал | X | Заимствовано 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 | С /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 |

[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 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).

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

[5] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

[6] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru