|  |
| --- |
| Приложение № 40к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателейРеспублики Казахстан «Атамекен»от 27.12.2019г. №266 |
| **Профессиональный стандарт:** **«****Реализация газа»**  |
| ГлоссарийВ настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:**Газораспределительная станция (ГРС)** - совокупность установок и технического оборудования, измерительных и вспомогательных систем распределения газа и регулирования его давления. Газораспределительные станции входят в газораспределительные системы.**Газораспределительная система** - комплекс технологически взаимосвязанных сооружений, состоящий из газопроводов (линейной части) и сопряженных с ними объектов, предназначенный для транспортировки товарного газа от магистрального газопровода до газопотребляющих систем.**Ремонт** - комплекс мероприятий (операций) по восстановлению исправности или работоспособности полного или частичного эксплуатационного ресурса линейной части магистрального трубопровода и (или) его объектов.**Магистральный газопровод (МГ)** - инженерное сооружение, состоящее из одного или нескольких газопроводов (линейной части) и сопряженных с ними объектов, обеспечивающих повышение и понижение давления транспортируемого газа, средств телеуправления, связи и иных коммуникаций, предназначенное для транспортировки товарного газа. Состав объектов магистрального газопровода определяется проектной документацией и требованиями технических регламентов.**Линейная часть магистрального газопровода (ЛЧМГ)** - подземные, подводные, наземные, надземные трубопроводы, по которым осуществляется непосредственная транспортировка газа. **Товарный газ** - многокомпонентная смесь углеводородов с преобладающим содержанием метана, находящаяся в газообразном состоянии, являющаяся продуктом переработки сырого газа и отвечающая по качественному и количественному содержанию компонентов требованиям технических регламентов и национальных стандартов.**Техническое диагностирование** - комплекс работ и организационно-технических мероприятий для определения технического состояния магистрального трубопровода.**Транспортировка** - технологический процесс перекачки сырого или товарного газа по газопроводам.АГЗС – авто/газозаправочная станцияАГНКС – авто/газонакопительная станцияКриоАЗС – криоавтозаправочная станция |
| 1. **Паспорт Профессионального стандарта**
 |
| Название Профессионального стандарта:  | Реализация газа |
| Номер Профессионального стандарта:  |  |
| Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД: | G - Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов46 Оптовая торговля, за исключением торговли автомобилями и мотоциклами46.7 Прочая специализированная оптовая торговля46.71 Оптовая торговля твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами46.71.1 Оптовая торговля сырой нефтью и попутным газом46.71.2 Оптовая торговля природным (горючим) газом46.71.5 Оптовая торговля авиационным бензином и керосином46.71.6 Оптовая торговля автомобильным бензином46.71.7 Оптовая торговля дизельным топливом46.71.8 Оптовая торговля мазутом топочным46.71.9 Оптовая торговля прочим топливом47 Розничная торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами47.3 Розничная торговля топливом в специализированных магазинах47.30 Розничная торговля топливом в специализированных магазинах47.30.1 Розничная торговля моторным топливом в специализированных магазинах, за исключением находящихся на придорожной полосе47.30.2 Розничная торговля смазочными материалами в специализированных магазинах47.30.3 Розничная торговля моторным топливом в специализированных магазинах, находящихся на придорожной полосе |
| Краткое описание Профессионального стандарта:  | В данном ПС приведены описания профессиональной группы «Реализация газа», а также характеристика работ и трудовые функции производственного коллектива, выполняющего работы по реализации газа.Производственные нефтегазодабывающие предприятия и предприятия по переработке нефтепродуктов реализуют товарную продукцию непосредственно потребителям (например, нефтеперерабатывающим заводам) или через систему транспортных и сбытовых организаций. |
| **2. Карточки профессий** |
| Перечень карточек профессий: | Мастер по техническому обслуживанию станций\* | 5-й уровень ОРК |
| Контролер по реализации и учету  | 4-й уровень ОРК |
| Наполнитель баллонов (3-4 разряда) | 3-й уровень ОРК |
| Наполнитель баллонов (2 разряда) | 2-й уровень ОРК |
| Оператор газгольдерной станции (2-4 разряда) | 3-й уровень ОРК |
| Оператор заправочных станций\* | 2-3-й уровни ОРК |
| Контролер печного хозяйства  | 2-3-й уровни ОРК |
| Кассир на станции обслуживания\* | 2-й уровень ОРК |

| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: МАСТЕР АВТОЗАПРАВОЧНОЙ (АВТОГАЗОЗАПРАВОЧНОЙ) СТАНЦИИ** |
| --- |
| Код: | 3118-4-002 |
| Код группы: | 3118-4 |
| Профессия: | Мастер автозаправочной (автогазозаправочной) станции |
| Другие возможные наименования профессии:  | МастерМастер станции АГЗС, АГНКС, КриоАЗСТехник |
| Квалификационный уровень по ОРК:  | 5 |
| Описание профессиональной карточки «Мастер по техническому обслуживанию станций» находится в профессиональном стандарте «Реализация нефти и нефтепродуктов» |

| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: КОНТРОЛЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ И УЧЕТУ**  |
| --- |
| Код: | 8100-0-033 |
| Код группы: | 8100-0 |
| Профессия: | Контролер по реализации и учету  |
| Другие возможные наименования профессии:  | Контролер по реализации и учету (сжиженного углеводородного газа АГЗС, сжатого природного газа АГНКС и сжиженного природного газа КриоАЗС станции) |
| Квалификационный уровень по ОРК:  | 4 |
| Основная цель деятельности: | Реализация и учет сжиженного углеводородного газа, сжатого и сжиженного природного газа. |
| **Трудовые функции:** | **Обязательные трудовые функции:** | 1. Обеспечение учета поставляемого сжиженного углеводородного газа, сжатого и сжиженного природного газа
 |
| **Трудовая функция 1:** Обеспечение учета поставляемого сжиженного углеводородного газа | **Задача 1:**Выполнение работ по учету реализуемого газа | **Умения:** |
| 1. Проведение проверки работоспособности приборов учета газа
2. Проведение проверки по наличию и целостности пломб на приборе учета газа
3. Осуществление проверки несанкционированного подключения газоиспользующего оборудования к системе газоснабжения
4. Осуществление контроля и снятия показаний приборов учета газа
5. Проведение работ по первичной и повторной установке пломб на приборах учета газа
6. Умение визуально определять работоспособность приборов учета газа
7. Умение составлять акты о техническом состоянии приборов учета газа
8. Умение составлять акты с абонентами газового хозяйства о результатах проверки
 |
| **Знания:** |
| 1. Технологическая схема работы оборудования станции
2. Схема подземных газовых коммуникаций.
3. Назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов
4. Виды и способы смазки и сооружений на них.
5. Устройство и расположение оборудования газгольдерной станции
6. Взаимодействия оборудования и приборов станции
 |
| Требования к личностным компетенциям  | 1. Исполнительность2. Стрессоустойчивость3. Самостоятельность4. Внимательность5. Ответственность |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК  | 5 | Мастер по техническому обслуживанию станций |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | Отсутствует в ЕТКС и КС | - |
| Связь с системой образования и квалификации  | **Уровень образования**:  | **Специальность**:  | **Квалификация**:  |
| Общее среднее образование и техническое и профессиональное образование (4 уровень МСКО). | Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (в т.ч. др. специальности, приравненные к данной специальности). | - |

| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: НАПОЛНИТЕЛЬ БАЛЛОНОВ** |
| --- |
| Код: | 8131-9-157 |
| Код группы: | 8131-9 |
| Профессия: | Наполнитель баллонов |
| Другие возможные наименования профессии:  | Наполнитель баллонов 2 разрядаНаполнитель баллонов 3 разрядаНаполнитель баллонов 4 разряда |
| Квалификационный уровень по ОРК:  | 2-3 |
| Основная цель деятельности: | Осуществление работ по наполнению баллонов под заданным давлением. |
| **Трудовые функции:** | **Обязательные трудовые функции:** | 1. Проведение работ по наполнению баллонов газами или химическими веществами и их регулировка
 |
| **Трудовая функция 1:** Проведение работ по наполнению баллонов газами или химическими веществами и их регулировка | **Задача 1:**Подготовка баллонов | **Умения:** |
| **для 2-го разряда (ОРК 2):**1. Выполнение работ по обслуживанию коммуникаций и арматуры рампы
2. Регулирование работы автоматических приборов по заполнению баллонов сжиженным и сжатым газом
3. Проверка состояния самозакрывающихся клапанов
4. Выполнение работ по текущему ремонту оборудования трубопроводов, арматуры кислородных и наполнительных установок

**для 3-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к умениям разряда 2:**1. Регулирование работы автоматических приборов по заполнению баллонов на станциях и установках
2. Подача кислорода по трубопроводу
3. Текущий ремонт наполнительной рампы, трубопроводов, арматуры и баллонов

**для 4-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к умениям разряда 3:**1. Проверка исправности предохранительных клапанов газозаправочных колонок и автомобилей
2. Выполнение работ по текущему ремонту газозаправочных колонок
3. Проверять на герметичность соединений трубопроводов, шлангов, запорной и предохранительной арматуры газозаправочной колонки
 |
| **Знания:** |
| **для 2-го разряда (ОРК 2):**1. Принцип работы наполнительной рампы
2. Схемы расположения запорно-регулирующей арматуры, предохранительных устройств и трубопроводов

**для 3-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к знаниям разряда 2:**1. Устройство наполнительной рампы, станций и установок для наполнения баллонов
2. Устройство контрольно-измерительных приборов

**для 4-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к знаниям разряда 3:**1. Устройство газозаправочных колонок
2. Технология производства сжатого природного газа на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции
3. Правила безопасной эксплуатации обслуживаемого оборудования
 |
| **Задача 2.**Осуществление работ по наполнению баллонов | **Умение:** |
| **для 2-го разряда (ОРК 2):**1. Осуществление подачи и подключения к наполнительной рампе баллонов для наполнения.
2. Наполнение баллонов жидким хлором, фтористым водородом, фреоном
3. Осуществление работ по контролю степени наполнения, а также давления на рампе по приборам
4. Отключение и откатка наполненных баллонов от рампы, транспортировка и складирование их
5. Проведение работ по окраске и клеймение баллонов в зависимости от классификации газов и химических веществ.
6. Ведение документации по заполнению баллонов
7. Проверка и заполнение паспортов на баллон

**для 3-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к умениям разряда 2:**1. Наполнение баллонов кислородом или другим газом на станциях и специальных установках2. Осуществление подачи на станцию баллонов и установка их для наполнения **для 4-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к умениям разряда 3:**1. Наполнение баллонов автомобилей сжатым природным газом на газозаправочных колонках газонаполнительной компрессорной станции2. Проведение осмотров и отбраковки газовых баллонов3. Осуществление контроля степени наполнения автомобильных баллонов по давлению газа на газозаправочной колонке и в баллонах автомобилей4. Проверка работы контрольно-измерительных приборов и средств сигнализации при наполнении баллонов автомобилей сжатым газом5. Осуществление передачи диспетчеру данных по давлению и температуре газа в баллонах автомобиля |
| **Знания:** |
| **для 2-го разряда (ОРК 2):**1. Основные сведения о технологическом процессе получения газов или химических веществ под давлением
2. Цвета окраски баллонов в зависимости от состава газа или химических веществ
3. Способы определения и устранения утечки газа и появления воды в трубопроводах
4. Правила обращения с баллонами, находящимися под давлением, при их наполнении, транспортировке и хранении; назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов

**для 3-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к знаниям разряда 2:**1. Технологический процесс получения газов или химических веществ под давлением
2. Правила подключения и заполнения баллонов на станциях и установках

**для 4-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к знаниям разряда 3:**1. Физико-химические свойства природного газа
2. Устройство и характеристики автомобильных баллонов различных типов
3. Правила и нормы наполнения баллонов автомобилей сжатым природным газом
4. Порядок и форму учета отпущенного газа
5. Правила регистрации обслуженных автомобилей
6. Устройство и правила применения контрольно-измерительных приборов и автоматики.
 |
| Требования к личностным компетенциям  | 1. Исполнительность 2. Стрессоустойчивость3. Самостоятельность4. Внимательность5. Ответственность |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК  | 4 | Контролер по реализации и учету |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. (Выпуск 1) - п. 269  | Наполнитель баллонов |
| Связь с системой образования и квалификации для 2-го разряда | **Уровень образования**:  | **Специальность**:  | **Квалификация**:  |
| Основное среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии, установленный уровень) (2 уровень МСКО). | - | - |
| Связь с системой образования и квалификации для 3-го разряда | Общее среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) (3 уровень МСКО). | - | Слесарь  |

| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ОПЕРАТОР ГАЗГОЛЬДЕРНОЙ СТАНЦИИ** |
| --- |
| Код: | 8131-9-164 |
| Код группы: | 8131-9 |
| Профессия: | Оператор газгольдерной станции |
| Другие возможные наименования профессии:  | Оператор газгольдерной станции 2 разрядаОператор газгольдерной станции 3 разрядаОператор газгольдерной станции 4 разряда |
| Квалификационный уровень по ОРК:  | 3 |
| Основная цель деятельности: | Наполнение газгольдеров газом и обслуживание приборов регулирования, измерения и учета газа на газгольдерной станции |
| **Трудовые функции:** | **Обязательные трудовые функции:** | 1. Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации
2. Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 самостоятельно
3. Обслуживание газгольдерной станции объемом свыше 250 тыс.м3 самостоятельно
 |
| **Трудовая функция 1:** Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации. | **Задача 1:**Выполнение операций по обслуживанию газгольдерной станции до 250 тыс.м3 под руководством оператора  | **Умения:** |
| **для 2-го разряда:**1. Наполнение газгольдеров газом
2. Использование контрольно-измерительных приборов
3. Смазывание обслуживаемого оборудования
4. Измерение и учет газа на газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации
 |
| **Знания:** |
| **для 2-го разряда:**1. Технологическая схема работы оборудования станции
2. Схема подземных газовых коммуникаций
3. Назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов.
4. Виды и способы смазки
 |
| **Трудовая функция 2:** Обслуживание газгольдерной станции объемом до 250 тыс.м3 самостоятельно | **Задача 1:**Наполнение газгольдеров газом и контроль за работой приборов регулирования и обработка показаний регистрирующих приборов | **Умения**: |
| **для 3-го-разряда:****в дополнение к умениям разряда 2:**1. Проведение осмотра газгольдеров, насосов, газовых коммуникаций, систем блокировки и сигнализации, подъемных механизмов, состоянием колодцев и факелов
2. Соблюдение режима подачи газа на газгольдерную станцию
3. Регулирование температуры, давления и объема газа в газгольдерах, уровень масла в маслозатворе, шайбы, уровень и температуры воды в затворах, резервуарах по показаниям контрольно-измерительных приборов
4. Проверка и устранение утечки газа
5. Ведение оперативного учета давления приема и расхода газа
6. Умение обрабатывать показания приборов с регистрацией в оперативном журнале и передавать сводки в центральную диспетчерскую
 |
| **Знания:**  |
| **для 3-го-разряда:****в дополнение к знаниям разряда 2:**1. Устройство и режим работы газгольдеров
2. Всевозможные варианты переключения работы оборудования станции
3. Режим подачи газа
4. Устройство применяемых контрольно-измерительных приборов
5. Правила обработки диаграмм регистрирующих приборов
6. Порядок ведения оперативного учета работы станции
7. Допускаемые пределы наполнения и опорожнения газгольдеров

8. Свойства газов, хранимых в газгольдерах |
| **Трудовая функция 3:** Обслуживание газгольдерной станции объемом свыше 250 тыс.м3 самостоятельно | **Задача 2:** Наполнение газгольдеров газом и контроль за работой приборов регулирования и обработка показаний регистрирующих приборов | **Умения:** |
| **для 4-го-разряда:****в дополнение к умениям разряда 3:**1. Наполнение газгольдеров газом2. Использование контрольно-измерительных приборов3. Измерение и учет газа на газгольдерной станции объемом свыше 250 тыс.м3 под руководством оператора более высокой квалификации1. Умение обрабатывать показания регистрирующих приборов с планиметрированием их и введением необходимых поправок
2. Определение фактического расхода газа и остаточного газа на газгольдерной станции
3. Проверка предохранительного устройства газгольдерной станции и проверка загазованности колодцев, производственных помещений и сооружений станции
4. Проведение внутреннего осмотра газгольдерной станции с периодическим освидетельствованием резервуаров
5. Составление отчетной документации и графиков работы станции
6. Проведение технического обслуживания газгольдеров в производстве разделения газов пиролиза
 |
| **Знания:** |
| **для 4-го-разряда:****в дополнение к знаниям разряда 3:**1. Схемы подземных газовых коммуникаций и сооружений на них
2. Устройство и расположение оборудования газгольдерной станции
3. Взаимодействия оборудования и приборов станции
4. Причины, вызывающие нарушения заданного режима газоснабжения и заполнения газгольдерной станции газом
5. Устройство газоанализаторов различных типов
6. Правила проведения необходимых расчетов по результатам анализа
 |
| Требования к личностным компетенциям  | 1. Исполнительность2. Стрессоустойчивость3. Самостоятельность4. Внимательность5. Ответственность |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК  | 4 | Контролер по реализации и учету |
| 3 | Оператор газгольдерной станции 4 разряд |
| 3 | Оператор газгольдерной станции 3 разряд |
| Связь с ЕТКС или КС | Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 63)  | Оператор газгольдерной станции |
| Связь с системой образования и квалификации  | **Уровень образования**:  | **Специальность**:  | **Квалификация**:  |
| Общее среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) (3 уровень МСКО) | - | - |

|  |
| --- |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: КАССИР НА СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ** |
| Код: | 5220-9-003 |
| Код группы: | 5220-9 |
| Профессия: | Кассир на станции обслуживания |
| Другие возможные наименования профессии:  | Оператор-кассир АГНКС, КриоАЗСКассир на станции обслуживания (АЗС/АГНКС) |
| Квалификационный уровень по ОРК:  | 2 |
| Описание профессиональной карточки «Кассир на станции обслуживания» находится в профессиональном стандарте «Реализация нефти и нефтепродуктов» |

|  |
| --- |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ОПЕРАТОР ЗАПРАВОЧНОЙ СТАНЦИИ**  |
| Код: | 8187-1-007 |
| Код группы: | 8187-1 |
| Профессия: | Оператор заправочной станции  |
| Другие возможные наименования профессии:  | Оператор заправочной станции АГНКС, КриоАЗС |
| Квалификационный уровень по ОРК:  | 2-3 |
| Описание профессиональной карточки «Оператор заправочной станции» находится в профессиональном стандарте «Реализация нефти и нефтепродуктов» |

| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: КОНТРОЛЕР ПЕЧНОГО ХОЗЯЙСТВА** |
| --- |
| Код: | 9629-2-003 |
| Код группы: | 9629-2 |
| Профессия: | Контролер печного хозяйства |
| Другие возможные наименования профессии:  | Контролер печного хозяйства (2-4 разряды) |
| Квалификационный уровень по ОРК:  | 2-3 |
| Основная цель деятельности: | Контроль за техническим состоянием печного хозяйства |
| **Трудовые функции:** | **Обязательные трудовые функции:** | 1. Ведение работ по обслуживанию печей и дымоходов в печном хозяйстве
 |
| **Трудовая функция 1:** Ведение работ по обслуживанию печей и дымоходов в печном хозяйстве  | **Задача 1:**Эксплуатация и поддержание в рабочем состояний печей и дымоходов. | **Умения:** |
| **для 2-го разряда (ОРК 2):**1. Проведение работ по очистке дымоходов печей и плит, отапливаемых твердым, жидким и газообразным топливом
2. Проведение проверки подготовки печей для их перевода с твердого топлива на газообразное
3. Проведение проверки правильности расположения оголовков дымоходов относительно конька крыши и определение зоны ветрового подпора.
4. Умение определять пригодность дымоходов и оголовок к эксплуатации
5. Умение обнаруживать отклонения и неисправности и их устранение

**для 3-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к умениям разряда 2:**1. Осуществление контроля выкладки топливника печи огнеупорным кирпичом
2. Проведение выжигания сажи в дымоходах и специальных печах
3. Проведение огненной очистки производственной вентиляции
4. Проведение приемки топки для установки газовых горелок
5. Проведение проверки соответствия высоты оголовков, установки шибера с пробивкой отверстия
6. Умение составления акта о техническом состоянии дымоходов и печей

**для 4-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к умениям разряда 3:**1. Умение чтения чертежей и технических условий печей всех систем, переоборудованных под газообразное топливо
2. Ведение работ по реконструкции печей и дымоходов
3. Умение определять места сложных завалов в дымоходах, вентиляционных каналах и их ликвидация
4. Умение определять обособленность и плотность дымоходов, идущих от печей, водонагревательных и хозяйственно-бытовых приборов, отапливаемых газом
5. Умение оформлять техническую документацию при переоборудовании и приеме в эксплуатацию печей на газообразном топливе
 |
| **Знания:** |
| **для 2-го разряда (ОРК 2):**1. Порядок проверки и очистки дымоходов и вентиляции2. Устройство дымоходов для отвода продуктов сгорания от газовых приборов3. Требования, предъявляемые к печам при переоборудовании под газообразное топливо**для 3-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к знаниям разряда 2:**1. Виды печных работ и правила их ведения2. Применяемые конструкции отопительных приборов и требования, предъявляемые к печам, дымоходам и вентиляционным каналам, переводимым с твердого топлива на газообразное3. Порядок оформления акта на техническое состояние дымоходов и печей, переводимых с твердого топлива на газообразное**для 4-го разряда (ОРК 3):****в дополнение к знаниям разряда 3:**1. Устройство печей различных систем и «Указания по трубопечным работам», «Правила безопасности в газовом хозяйстве», противопожарные мероприятия при производстве печных работ2. Порядок оформления и сдачи работ с оформлением необходимой технической документации |
| Требования к личностным компетенциям  | 1. Исполнительность2. Стрессоустойчивость3. Самостоятельность4. Внимательность5. Ответственность |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК  | 4 | Контролер по реализации и учету |
| 3 | Контролер печного хозяйства 4 разряда |
| 3 | Контролер печного хозяйства 3 разряда |
| Связь с ЕТКС или КС | Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 63) | Контролер печного хозяйства |
| Связь с системой образования и квалификации для 2-го разряда | **Уровень образования**:  | **Специальность**:  | **Квалификация**:  |
| Основное среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение на предприятии, установленный уровень) (2 уровень МСКО) | - | - |
| Связь с системой образования и квалификации для 3-го разряда | Общее среднее образование и практический опыт и/или профессиональная подготовка (курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение на предприятии) (3 уровень МСКО) | - | Техник  |

|  |
| --- |
| **3 Технические данные Профессионального стандарта** |
| Разработано:  | **Организация:** АО «Казахский институт нефти и газа»**Исполнитель/руководитель проекта:** Баймаганбетова Г.К.**Контактные данные исполнителя:** Байгутденова Ж.Ж.тел. 8 7172 550 985, 8 702 8321432e-mail: zh.baigutdenova@king.kz |
| Экспертиза предоставлена: | АО «КазТрансГаз-Аймак»ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»ТОО «ПетроКазахстан Оил Продактс»ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»Ассоциация «KAZENERGY» |
| Номер версии и год выпуска: | Версия 1, 2019 год |
| Дата ориентировочного пересмотра:  | 31.12.2022 год |