

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ: Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата (4 уровень квалификации).

2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ: 19.00400.01

3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ: 19.004 Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата» (регистрационный №255, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №898н от 18.11.2014).

4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Добыча нефти, газа и газового конденсата.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором одного варианта ответа:

Задание 1. Куда передается информация о замере дебита, контроле пуска, остановке скважин?

1. На пульт групповой замерной установки.
2. На диспетчерский пульт.
3. На стационарный компьютер геолога цеха.
4. На насосную станцию.

Задание 2. Какой длины должен быть дыхательный шланг в случаях необходимости использования шлангового противогаза с принудительной подачей воздуха при выполнении газоопасных работ?

1. Более 5 м.
2. Более 6 м.
3. Более 8 м.
4. Более 10 м.

Задание 3. Какой класс точности манометров должен быть при рабочем давлении в сосуде более 2,5 МПа?

1. Не ниже 1,0
2. Не ниже 1,5.
3. Не ниже 2,5
4. Не ниже 4,0

Правильные ответы:

1. - 2
2. - 4
3. - 1

Задания на установление последовательности:

Задание 4. Установите правильную последовательность подготовки оборудования (аппарат, резервуар), подлежащего вскрытию для внутреннего осмотра и очистки.

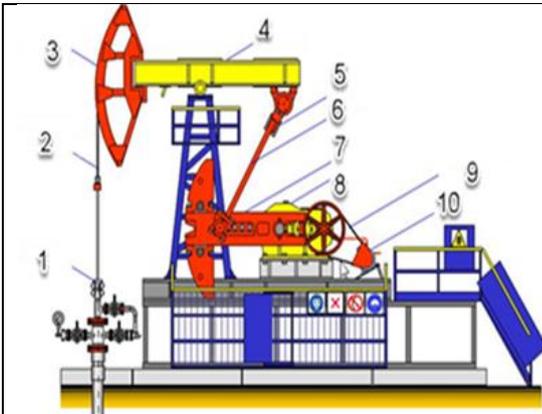
1. Заглушить от действующей аппаратуры;
2. Сделать запись в наряде-допуске;
3. Отключить;
4. Проветрить;
5. Провести анализ воздуха на содержание паров газов и кислорода;
6. Остановить;
7. Пропарить;
8. Освободить от продукта.

Правильный ответ:

1	Остановить
2	Освободить от продукта
3	Отключить
4	Заглушить от действующей аппаратуры
5	Пропарить
6	Проветрить
7	Провести анализ воздуха на содержание паров газов и кислорода
8	Сделать запись в наряде-допуске

Задание на установление соответствия:

Задание 5. Установите соответствие между номером элемента на изображении устройства штанговой скважинной насосной установки (ШСНУ) и названием элемента:

	<ul style="list-style-type: none">РедукторПодвеска колонны штангКлиноременная передачаГоловка балансираЗамковая опораКривошипЭлектродвигательШатунБалансирУстьевая арматураТраверса
---	---

Правильный ответ:

1.	Устьевая арматура
2.	Подвеска колонны штанг
3.	Головка балансира
4.	Балансир
5.	Траверса
6.	Шатун
7.	Кривошип
8.	Редуктор
9.	Клиноременная передача
10.	Электродвигатель
	Замковая опора

Теоретический этап профессионального экзамена состоит из 15 вопросов. На выполнение задания дается 30 минут.

Соискатель допускается до практического этапа профессионального экзамена в случае, если на теоретическом этапе профессионального экзамена правильно выполнено не менее 65% заданий (даны правильные ответы на 10 и более вопросов).

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях №1

Трудовая функция: Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок.

Трудовое действие: Приведение состояния наземного оборудования к требованиям промышленной, пожарной и экологической безопасности.

Задание: В течение 20 минут необходимо:

- Выполнить проверку средств индивидуальной защиты для выполнения работ. Обеспечить их применение в процессе выполнения работ.
- Ознакомиться с записями в сменном журнале осмотра и проверки сосудов, работающих под давлением, при необходимости получить информацию об имеющихся отклонениях и неисправностях основного и вспомогательного оборудования автоматизированной групповой замерной установки (АГЗУ);
- Произвести ежесменный контроль технического состояния емкости сепарационной АГЗУ, запорной и регулирующей арматуры, сбросного пружинного предохранительного клапана (СППК), манометров.
- Записать показания в сменный журнал осмотра и проверки сосудов, работающих под давлением;
- При проведении всех операций вслух докладывать о выполняемых действиях;
- Работы производить с соблюдением правил охраны труда и промышленной безопасности.

Место выполнения задания: выделенная площадка / полигон.

Максимальное время выполнения задания: 20 минут.

Критерии оценки:

1. Перед производством работ произведена проверка средств индивидуальной защиты (СИЗ). Соискатель озвучил основные характеристики и готовность их к использованию, в том числе озвучил, что:

- Отсутствуют внешние видимые повреждения и загрязнения защитных очков;
- Отсутствуют внешние видимые повреждения полимерных перчаток;
- Срок годности каски (по штампу) не истек;
- Маска противогаза соответствует размеру;
- Срок годности фильтрующего элемента противогаза не истек, отсутствуют механические повреждения (вмятины) фильтрующего элемента.

2. Перед производством работ по ежесменному контролю технического состояния емкости сепарационной АГЗУ в рабочем состоянии соискатель:

- Ознакомился с записями в сменном журнале о результатах проведенной работы дежурного персонала предыдущей смены;
- При необходимости получил информацию об отклонениях в технологическом режиме или неполадках в работе основного и вспомогательного оборудования (если они имели место быть).

3. При осмотре емкости сепарационной соискатель проверил:

- Наличие схемы включения сосуда;
- Наличие и содержание специальной таблички на емкости сепарационной (технологический номер согласно схемы включения, регистрационный номер сосуда; разрешенное давление сосуда; разрешенная температура; дата проведения следующего наружного осмотра; дата проведения следующего гидравлического испытания);
- Корпус сепарационной емкости АГЗУ на предмет выявления утечек рабочей среды, трещин, вмятин, разрывов в сварных соединениях;
- Фланцевые соединения на герметичность и наличие на них полного комплекта крепежа.

4. При осмотре запорной и регулирующей арматуры соискатель проверил:

- Исправность запорной и регулирующей арматуры;
- Отсутствие утечек из сальника, крышки и фланцевых соединений;
- Наличие на арматуре бирок с номером, соответствующим номеру позиции на схеме включения емкости сепарационной АГЗУ;
- Маркировку арматуры (наименование и товарный знак завода изготовителя, условный проход, условное давление, направление потока среды).

5. Произвел осмотр и проверку работоспособности сбросного пружинного предохранительного клапана (СППК), в том числе соискатель проверил:

- Укомплектованность разъемных соединений клапана и фланцевых соединений крепежными деталями, правильность их установки, однородность по типам и размерам;
- Наличие и целостность пломб;
- Отсутствие заглушек между оборудованием и клапаном;
- Герметичность фланцевых и разъемных соединений клапана;
- Наличие и содержание таблички на предохранительном клапане (СППК);
- Работоспособность предохранительного клапана путем принудительного подрыва золотника рычагом.

6. Произвел осмотр КИПиА, в том числе соискатель проверил манометры на соответствие следующим требованиям:

- Убедился, что давление в сосуде не превышает разрешенное;
- Убедился в наличии пломбы или клейма с отметкой о проведении поверки;
- Убедился, что не истек срок поверки манометра;
- Убедился в наличии на шкале манометра красной черты, указывающей на рабочее давление сосуда;
- Проверил герметичность подсоединения манометров к емкости сепарационной и трубопроводам;
- Проверил манометр на отсутствие повреждений, которые могут отразиться на правильности его показаний, проверил целостность стекла;
- Убедился, что стрелка при его отключении возвращается к нулевому показанию шкалы на величину, не превышающую половину допускаемой погрешности данного прибора.
- Записал показания в журнал.

7. При выполнении задания соискатель выполнил требования инструкций и правил промышленной безопасности, требования охраны труда и пожаробезопасности, установленные для нефтегазодобывающих производств, в том числе:

- При выполнении работы применил средства индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки, каску). Фильтрующий противогаз закрепил на туловище;
- Перед входом в технологический блок АГЗУ включил вентилятор или открыл двери;
- Озвучил время работы вентиляционной системы (не менее 20 минут);
- Озвучил, что при длительном пребывании внутри и проведением работ с вынужденным розливом нефти вентилятор должен работать постоянно или необходимо работать при открытых дверях;
- При завершении работ произвел уборку помещения АГЗУ, в том числе озвучил, что хранить посторонние предметы в помещении АГЗУ (инструмент, обтирочный материал, ЛВЖ и т. д) запрещается;

8. Время выполнения (не более 20 минут).

Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата (4 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического этапа профессионального экзамена и выполнении всех критериев оценки в заданиях практического этапа профессионального экзамена.