

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ: 19.00400.03

3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ: 19.004 Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата» (регистрационный №255, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 642н от 22.09.2020).

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

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором одного варианта ответа:

Задание 1. Какое давление указывает красная черта или красная пластинка на циферблате манометра?

1. Рабочее давление;
2. Номинальное давление;
3. Расчетное давление;
4. Пробное давление.

Задание 2. Каким диаметром должен быть манометр, установленный на высоте от 2 до 3 м от уровня площадки?

1. Не менее 120 мм;
2. Не менее 140 мм;
3. Не менее 150 мм;
4. Не менее 160 мм.

Задание 3. Кто обеспечивает место проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения?

1. Начальник смены (руководитель смены);
2. Ответственное лицо, утвердившее разрешение на проведение огневых работ;
3. Ответственный за подготовку оборудования и коммуникаций к проведению огневых работ;
4. Ответственный за проведение огневых работ.

Правильные ответы:

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

Задания на установление последовательности:

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

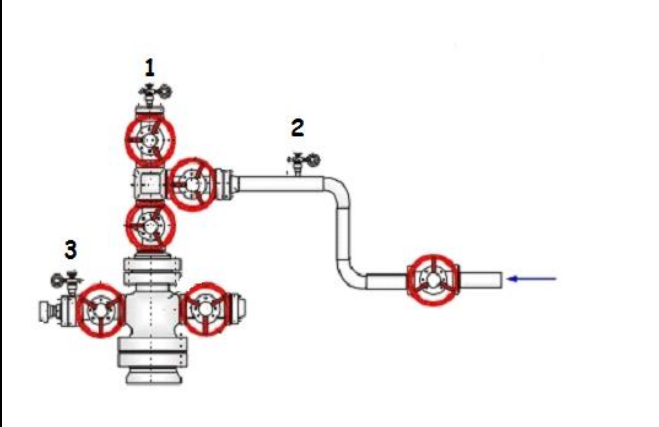
1. Заглушить от действующей аппаратуры;
2. Сделать запись в наряде-допуске;
3. Отключить;
4. Проветрить;
5. Провести анализ воздуха на содержание паров газов и кислорода;
6. Остановить;
7. Пропарить;
8. Освободить от продукта.

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.

Задания на установление соответствия:

Задание 5. Установите соответствие между номером места установки технического манометра и измеряемым параметром:

	А	Буферное давление.
	Б	Межколонное давление.
	В	Рабочее (линейное) давление.
	Г	Затрубное давление.

Правильный ответ:

1-А, 2-В, 3-Г, Б-неверный ответ

Правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

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: Проверка технического состояния и работоспособности оборудования для добычи углеводородного сырья.

Трудовое действие: Обход (по установленным маршрутам), визуальный осмотр, проверка работоспособности, герметичности и состояния оборудования для добычи углеводородного сырья, нагнетательных скважин, трубопроводов, трубопроводной арматуры, сосудов, работающих под избыточным давлением; контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее - КИПиА), опор и оснований фундаментов на предмет отсутствия механических повреждений, визуальный осмотр линий электропередач на предмет их целостности, электрооборудования на предмет отклонения от нормальных условий эксплуатации в пределах территории обслуживаемых скважин.

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 избыточным 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:
1.1	Отсутствуют внешние видимые повреждения и загрязнения защитных очков
1.2	Отсутствуют внешние видимые повреждения полимерных перчаток
1.3	Срок годности каски (по штампу) не истек
1.4	Маска противогаза соответствует размеру
1.5	Срок годности фильтрующего элемента противогаза не истек, отсутствуют механические повреждения (вмятины) фильтрующего элемента
2	Перед производством работ по ежемесячному контролю технического состояния сепарационной емкости АГЗУ ознакомился с записями в сменном журнале, в том числе:
2.1	Ознакомился с записями в сменном журнале осмотра и проверки сосудов, работающих под избыточным давлением и результатах проведенной работы дежурного персонала предыдущей смены
2.2.	При необходимости получил информацию об отклонениях в технологическом режиме или неполадках в работе основного и вспомогательного оборудования
3	Выполнен ежемесячный контроль технического состояния сепарационной емкости, запорной и регулирующей арматуры, сбросного пружинного предохранительного клапана, в том числе:
	При осмотре емкости сепарационной соискатель проверил:
3.1	Наличие схемы включения сосуда
3.2	Наличие и содержание специальной таблички на емкости сепарационной (технологический номер согласно схеме включения, регистрационный номер сосуда; разрешенное давление сосуда; разрешенная температура; дата проведения следующего наружного осмотра; дата проведения следующего гидравлического испытания)
3.3	Корпус сепарационной емкости АГЗУ на предмет выявления утечек рабочей среды, трещин, вмятин, разрывов в сварных соединениях
3.4	Фланцевые соединения на герметичность и наличие на них полного комплекта крепежа
	При осмотре запорной и регулирующей арматуры соискатель проверил:
3.5	Исправность запорной и регулирующей арматуры
3.6	Отсутствие утечек из сальника, крышки и фланцевых соединений
3.7	Наличие на арматуре бирок с номером, соответствующим номеру позиции на схеме включения емкости сепарационной АГЗУ;
3.8	Маркировку арматуры (наименование и товарный знак завода изготовителя, условный проход, условное давление, направление потока среды)
	Произвел осмотр и проверку работоспособности сбросного пружинного предохранительного клапана (СППК), в том числе соискатель проверил:
3.9	Укомплектованность разъемных соединений клапана и фланцевых соединений крепежными деталями, правильность их установки, однородность по типам и размерам
3.10	Наличие и целостность пломб

3.11	Отсутствие заглушек между оборудованием и клапаном
3.12	Герметичность фланцевых и разъемных соединений клапана
3.13	Наличие и содержание таблички на предохранительном клапане (СППК), соискатель озвучил: заводской номер клапана, установочное давление клапана (давление срабатывания), дата (фактического проведения) последней ревизии и тарировки)
3.14	Работоспособность предохранительного клапана путем принудительного подрыва золотника рычагом
	Произвел осмотр КИПиА, в том числе соискатель проверил манометры на соответствие следующим требованиям:
3.15	Убедился, что давление в сосуде не превышает разрешенное
3.16	Убедился в наличии пломбы или клейма с отметкой о проведении поверки
3.17	Убедился, что не истек срок поверки манометра
3.18	Убедился в наличии на шкале манометра красной черты, указывающей на рабочее давление сосуда
3.19	Проверил герметичность подсоединения манометров к емкости сепарационной и трубопроводам
3.20	Проверил манометр на отсутствие повреждений, которые могут отразиться на правильности его показаний, проверил целостность стекла
3.21	Убедился, что стрелка при его отключении возвращается к нулевому показанию шкалы на величину, не превышающую половину допускаемой погрешности данного прибора
3.22	Записал показания в журнал
4	При выполнении задания соблюдены требования правил и инструкций по охране труда, промышленной безопасности и пожаробезопасности, установленные для нефтегазодобывающих производств, в том числе соискатель:
4.1	При выполнении работы применил средства индивидуальной защиты (перчатки, защитные очки, каску).
4.2	Фильтрующий противогаз закрепил на туловище
4.3	Перед входом в технологический блок АГЗУ включил вентилятор или открыл двери
4.4	Озвучил время работы вентиляционной системы (не менее 20 минут)
4.5	Озвучил, что при длительном пребывании и проведении работ в технологическом блоке с вынужденным разливом нефти вентилятор должен работать постоянно или необходимо работать при открытых дверях
4.6	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
5.	Время выполнения задания 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 «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.