

1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:
Машинист технологических насосов нефтегазовой отрасли (5 уровень квалификации)

2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ: 19.06400.03.

3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ: 19.064 Машинист технологических насосов нефтегазовой отрасли (регистрационный № 1290, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 499н от 18.07.2019).

4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Эксплуатация технологических насосов нефтегазовой отрасли.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором одного правильного варианта ответа:

Задание 1. С какой шкалой должен выбираться манометр для измерения рабочего давления?

1. Предел измерения должен находиться в первой трети шкалы.
2. Предел измерения должен находиться во второй трети шкалы.
3. Предел измерения должен находиться в конце шкалы.
4. Предел измерения не должен превышать двукратное рабочее давление.

Задание 2. Что НЕ указывается в маркировке задвижки?

1. Направление среды.
2. Условное давление.
3. Клеймо завода - изготовителя.
4. Диаметр условного прохода.

Задание 3. Какой технический документ оформляется на вентиляционные системы и содержит информацию о ее производительности, схему, характеристику, тип вентилятора и электродвигателя, сведения о ремонтах и наладках?

1. Паспорт на оборудование.
2. Рабочая инструкция по эксплуатации.
3. Проектная документация.
4. Технологический регламент.

Правильные ответы:

1. – 2
2. – 1
3. – 1

Задание на сопоставление:

Задание 4. Установите правильное соответствие назначения прибора для вибромониторинга с кратким его описанием.

Каждый элемент соответствия может быть использован один раз. Один из элементов является лишним для исключения случайного угадывания правильного ответа.

1. Измерение уровня вибрации (виброскорость, виброперемещение, виброускорение) в заданном диапазоне частот.	А. Виброметр
2. Определение амплитуды и фазы вибрационного сигнала относительно таходатчика или стробоскопа.	В. Фазометр
3. Измерение частоты вращения ротора при помощи таходатчика или стробоскопа.	С. Тахометр
4. Визуальная оценка спектральных составляющих вибрационного сигнала.	

Правильный ответ:

4. 1-А; 2-В; 3-С

Задание на установление последовательности:

Задание 5. Укажите верную последовательность действий при пуске в работу центробежного консольного насоса типа К?

- А Внимательно осмотреть насос и электродвигатель, убедиться в наличии смазки в подшипниках.
- В Закрывать задвижку на нагнетании; а также краны манометра и мановакуумметра, открыть задвижку на всасывании.
- С Заполнить насос перекачиваемой жидкостью.
- Д Включить электродвигатель.
- Е Открыть постепенно задвижку на нагнетании до получения требуемого напора.

Правильный ответ:

1. А, В, С, Д, Е

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

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

Из общего количества вопросов (80 вопросов) выбираются 15 вопросов, соответствующих области профессиональной деятельности соискателя.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

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

Трудовая функция: Обслуживание ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента с производительностью насосов свыше 3000 м³/ч

Трудовое действие: Устранение утечек рабочего агента, масла, реагента, технологических жидкостей через фланцевые соединения технологических трубопроводов, корпус и концевые уплотнения ТН, ТПА

Задание: В течение 20 минут произвести замену прокладки на приёме центробежного насосного агрегата (учебном стенде).

Условия выполнения задания: Получение допуска по результатам теоретического этапа профессионального экзамена, прохождение инструктажа по порядку проведения профессионального экзамена.

Место выполнения задания: Выделенная площадка, полигон или мастерские, оснащенные учебным стендом или оборудованием.

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

Критерии оценки:

1. Правильно выбраны инструменты и материалы из предложенного набора;
2. Соблюдена последовательность действий;
3. При выполнении задания соблюдены требования инструкций и правил промышленной безопасности, требования охраны труда и пожаробезопасности, установленные для нефтегазоперерабатывающих производств;
4. Выполнение задания за время 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 «Машинист технологических насосов нефтегазовой отрасли (5 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического этапа профессионального экзамена и выполнении всех критериев оценки в заданиях практического этапа профессионального экзамена.