

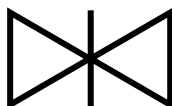
ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:** Оператор товарный в нефтегазовой отрасли (4 уровень квалификации).
- 2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 19.02500.06.
- 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ:** 19.025 «Оператор товарный» (регистрационный № 431, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «27» июня 2018 г. № 420н).
- 4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** Обслуживание оборудования при приеме, размещении, хранении, перекачке, отпуске нефти, газа, газового конденсата и продуктов их переработки, реагентов и других продуктов.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Задания с выбором одного правильного ответа

Задание 1. Определите, что обозначают данным обозначением на схемах (согласно ГОСТ 2.785-70):



1. Вентиль (клапан) запорный.
2. Задвижка.
3. Клапан предохранительный.
4. Клапан дроссельный.

Правильный ответ: 2.

Задание 2. Укажите пределы относительной погрешности мерников 2-го класса при температуре 20°C (согласно ГОСТ 8.633-2013):

1. $\pm 0,01\%$ номинального значения полной вместимости.
2. $\pm 0,02\%$ номинального значения полной вместимости.
3. $\pm 0,1\%$ номинального значения полной вместимости.
4. $\pm 0,5\%$ номинального значения полной вместимости.

Правильный ответ: 4.

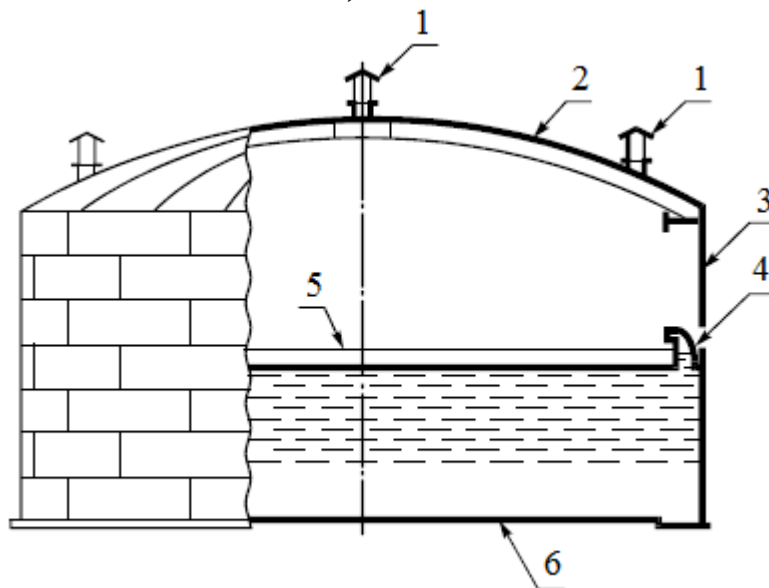
Задание 3. Продолжите фразу: точечные пробы из танка наливного судна с высотой уровня нефти или нефтепродукта более 3000 мм отбирают переносным пробоотборником с нижнего уровня (согласно ГОСТ 2517-2012):

1. На 25 мм выше днища танка.
2. На 75 мм выше днища танка.
3. На 150 мм выше днища танка.
4. На 250 мм выше днища танка.

Правильный ответ: 4.

Задание на установление соответствия

Задание 4. Установите соответствие между номером и наименованием основного узла резервуара РВСП (согласно ГОСТ 31385-2016):



Номер узла	Название узла	
1	А	Стенка
2	Б	Днище
3	В	Понтон
4	Г	Ветровое кольцо
5	Д	Уплотняющий затвор
6	Е	Вентиляционный проем
	Ж	Стационарная крыша

Правильный ответ:

Ответ	Ответ	Ответ	Ответ	Ответ	Ответ
1	2	3	4	5	6
Е	Ж	А	Д	В	Б

Задание на установление последовательности

Задание 5. Установите правильную последовательность измерения уровня товарного продукта в резервуаре (согласно Р 50.2.040-2004):

1. Зафиксировал результаты измеренных значений.
2. Произвел измерение и проверку базовой высоты резервуара.
3. Установил рулетку (заземлил, поставил на планку).
4. Погрузил лот рулетки в люк замерный.
5. Выполнил измерение уровня товарного продукта.

Правильный ответ:

«3», «4», «2», «5», «1».

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях

Трудовая функция: С/01.4 Обслуживание применяемого для приема, размещения, хранения, перекачки и отпуска товарного продукта технологического оборудования, резервуаров, емкостей, цистерн на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта.

Трудовые действия: Выявление и устранение мелких неисправностей запорной и регулирующей арматуры, в том числе набивка сальниковых уплотнений, подтяжка резьбовых соединений, на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта.

Необходимые умения: Производить набивку сальниковых уплотнений, подтяжку резьбовых соединений. Применять ручной слесарный инструмент. Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения.

Задание: Произвести работы по устранению утечки жидкости в запорной арматуре (утечка в сальниковом устройстве клиновой задвижки) на участке трубопровода с горячим нефтепродуктом, при этом необходимо:

1. Выбрать соответствующие плану и характеру выполняемых работ инструменты, приспособления и расходный материал.
2. Устранить утечку жидкости в запорной арматуре (заменить набивку в сальниковом устройстве клиновой задвижки).
3. После устранения утечки навести порядок на месте выполнения задания.
4. При выполнении всех операций вслух докладывать о выполняемых действиях.
5. Работы производить с соблюдением требований инструкций по охране труда, правил и норм промышленной безопасности, установленные для промышленных нефтегазовых объектов.

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

Место выполнения задания: Выделенная площадка.

Продолжительность выполнения задания: 20 мин.

Критерии оценки:

№ п/п	Критерии оценки	Да / Нет
1	Правильно выбраны соответствующие плану и характеру выполняемых работ инструменты, приспособления и расходные материалы:	
1.1	для проведения работ выбраны и использованы искробезопасные инструменты;	
1.2	выбраны инструменты, подходящие по размеру;	
1.3	инструменты применялись по их назначению;	
1.4	выбрана сальниковая набивка необходимого сечения и материального исполнения (графитовая).	
2	Правильно устранена утечка жидкости в запорной арматуре (правильно заменена набивка в сальниковом устройстве клиновой задвижки):	
2.1	проверил отключение участка трубопровода от источника давления, убедился в отсутствии давления;	

№ п/п	Критерии оценки	Да / Нет
2.2	закрыл задвижку;	
2.3	разобрал сальниковый узел задвижки при помощи искробезопасного инструмента;	
2.4	извлек старую сальниковую набивку;	
2.5	очистил сальниковую камеру от загрязнений (при их наличии);	
2.6	проверил состояние штока и стенок сальниковой камеры на наличие повреждений, деформаций, степени износа, накали и коррозии;	
2.7	подготовил кольца из сальниковой набивки необходимого размера, при этом обеспечил угол разреза в 45 градусов;	
2.8	установил кольца набивки по одному, смещая разрезы на 180 градусов, если колец два, на 120 градусов, если колец три, на 90 градусов, если колец четыре или более;	
2.9	затянул болты крышки с необходимым (достаточным) усилием, обеспечивающим герметичность сальникового уплотнения, но не препятствующим свободному движению штока;	
2.10	открыл задвижку.	
3	При выполнении задания соблюдены требования инструкций по охране труда, правил и норм промышленной безопасности, установленные для промышленных нефтегазовых объектов, в том числе соискатель:	
3.1	выполнял работы в сертифицированной спецодежде, спецобуви, каске защитной, маслостойких перчатках, очках;	
3.2	использовал безопасные приемы труда;	
3.3	не допустил присутствия на месте выполнения задания посторонних предметов;	
3.3	произвел уборку по завершению выполнения задания.	
4	Выполнил задание за время не более 20 минут.	
Заключение		

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 товарный в нефтегазовой отрасли (4 уровень квалификации)» принимается при выполнении не менее 65% заданий теоретического этапа профессионального экзамена и выполнении всех критериев оценки практического этапа профессионального экзамена.