

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.

5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором одного правильного варианта ответа:

Задание 1. К какому классу опасности относится нефть как вредное для здоровья человека вещество при перекачке нефти и отборе проб? *Выберите один правильный вариант ответа.*

1. К первому;
2. К второму;
3. К третьему;
4. К четвертому.

Задание 2. Какие переносные светильники применяются для освещения внутри аппаратов и резервуаров? *Выберите один правильный вариант ответа.*

1. Во взрывозащищенном исполнении с лампами напряжением не выше 12 В;
2. В герметичном исполнении с лампами напряжением не выше 12 В;
3. Во взрывозащищенном исполнении с лампами напряжением не выше 36 В;
4. Во обычном исполнении с лампами напряжением не выше 24 В.

Правильные ответы:

1. – 3
2. – 1

Задание на установление последовательности:

Задание 3. Установите правильную последовательность действий при установке заглушки.

Установите правильную последовательность.

1. Установить заглушку с прокладкой;

2. Отсечь трубопровод запорной арматурой;
3. Остановить трубопровод;
4. Протянуть шпильки на фланцевом соединении;
5. Освободить трубопровод от нефтепродукта;
6. Убедиться в отсутствии избыточного давления;
7. Разобрать фланцевые соединения.

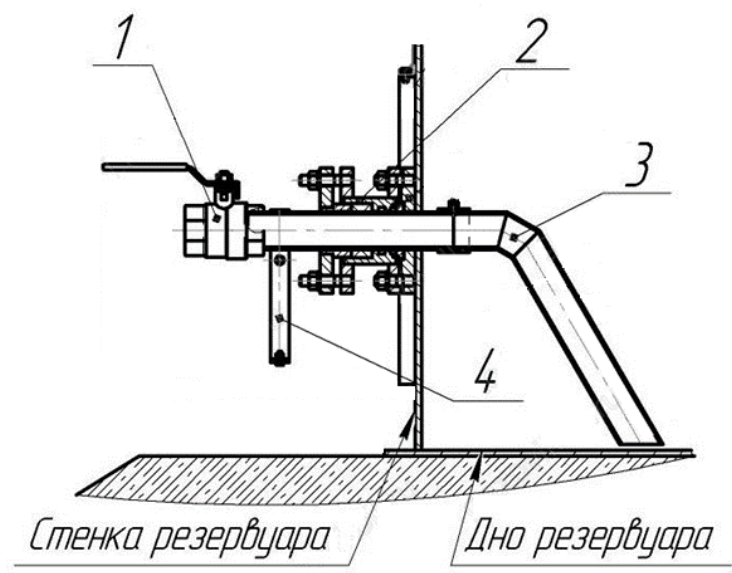
Правильный ответ:

3, 5, 2, 6, 7, 1, 4.

Задание на установление соответствия:

Задание 4. Установите соответствие между номером и наименованием основного узла сифонного крана.

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



А. Втулка сальника
Б. Ручка
В. Клин
Г. Кран шаровой
Д. Отвод

Правильный ответ:

1-Г, 2-А, 3-Д, 4-Б, В-неверный ответ

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 (вопросов) выбираются 15 вопросов, соответствующих области профессиональной деятельности соискателя, следующим порядком:

- 12 вопросов с выбором одного варианта ответа;
- 2 вопроса на установление соответствия;
- 1 вопрос на установление последовательности.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 5

Трудовая функция:

С/02.4 Подготовка сооружений (стационарных резервуаров, емкостей, эстакад, причалов, наливных пунктов, магистральных нефтепродуктопроводов, перевалочных нефтебаз, трубопроводов) к приему, размещению, хранению, перекачке и отпуску товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта;

С/03.4. Прием, размещение, хранение, перекачка и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта.

Трудовые действия:

- Проверка правильности собранной технологической схемы приема/отпуска, перекачки на предмет готовности к проведению приема, перекачки и отпуска товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта;
- Расчет количества товарного продукта в резервуарах, емкостях, цистернах с учетом регламентированных параметров в объемных единицах и единицах массы.

Необходимые умения:

- Читать техническую документацию общего и специального назначения.

Задание:

Дана технологическая схема блока резервуаров (Приложение № 1). В соответствии с технологической схемой ведется технологическая операция по приему продукта в резервуар № 3 (РВС-5000 № 3) и откачка нефтепродукта из резервуара № 6 (РВС-5000 № 6) в резервуар № 1 (РВС-5000 № 1) насосом Н-2.

1. Указать номера запорной арматуры на технологической схеме, которая должна быть открыта для осуществления указанным выше технологическим операциям по приему продукта в резервуар № 3 и откачке нефтепродукта из резервуара № 6 в резервуар № 1 насосом Н-2 (при условии, что вся остальная запорная арматура закрыта).
2. Рассчитать по градуировочным таблицам (приложения № 2, 3) максимально возможный объем продукта, который можно перекачать из резервуара № 6 в резервуар № 1 и рассчитать оставшийся в резервуаре № 6 объем продукта.
3. Занести результаты расчета в бланк практического задания (приложение № 4).

Исходные данные:

Уровень в резервуаре № 1 – 8 530 мм.

Уровень в резервуаре № 2 – 7 970 мм.

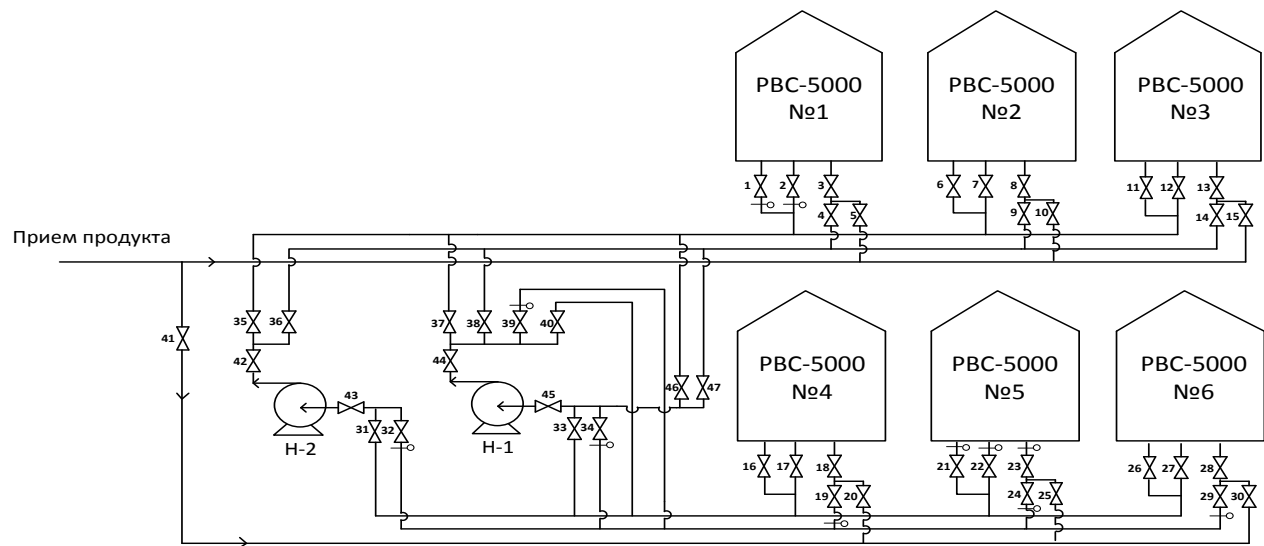
Уровень в резервуаре № 3 – 1 100 мм.

Уровень в резервуаре № 4 – 4 360 мм.

Уровень в резервуаре № 5 – 0 мм (ремонт).

Уровень в резервуаре № 6 – 2 980 мм.

Максимальный уровень продукта в резервуарах №№ 1-6 – 10 500 мм.



№ п/п	Наименование значения	Результат расчета
1	Номера запорной арматуры для осуществления приема продукта в резервуар PBC-5000 №3	
2	Номера запорной арматуры для осуществления перекачки продукта из резервуара PBC-5000 №6 в резервуар PBC-5000 №1 насосом Н-2	
3	Максимально возможный объем продукта, который можно перекачать из резервуара PBC-5000 №6 в резервуар PBC-5000 №1 насосом Н-2	
4	Оставшийся в резервуаре PBC-5000 №6 объем продукта	

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

Место выполнения задания: учебный класс.

Продолжительность выполнения задания: 20 мин.

Критерии оценки:

№	Критерий оценки	Выполнение критерия да/нет
1.	Правильно указаны номера запорной арматуры для осуществления приема продукта в резервуар № 3.	
2.	Правильно указаны номера запорной арматуры для осуществления перекачки продукта из резервуара №6 в резервуар № 1 насосом Н-2.	
3.	Правильно рассчитан максимально возможный объем продукта, который можно перекачать из резервуара №6 в резервуар № 1.	
4.	Правильно рассчитан оставшийся в резервуаре № 6 объем продукта.	
5.	Время выполнения задания составило не более 20 мин.	
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 по квалификации «Оператор товарный в нефтегазовой отрасли (4-й уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического этапа профессионального экзамена и сумме баллов по заданиям практического этапа профессионального экзамена равной не менее 10 (65 % от максимальной суммы баллов), при этом в практическом этапе необходимо выполнить все задания. В случае невыполнения одного из заданий практического этапа практический этап считается не пройденным.