ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. **НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:** Оператор технологических установок в нефтегазовой отрасли (4 уровень квалификации).
2. **НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 19.00200.01.
3. **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ:** 19.027 «Оператор технологических установок нефтегазовой отрасли» (регистрационный № 487, Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 427н от 03.07.2015).
4. **ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** Переработка нефти и газа.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Задания с выбором одного варианта ответа:

Задание 1. Чем должны оборудоваться водяные холодильники, охлаждающие легковоспламеняющиеся жидкости и газы?

1. Анализаторами содержания углеводородов в воде.
2. Датчиками давления.
3. Датчиками заполнения.
4. Кислотно-щелочными анализаторами.

Задание 2. Чем должны оборудоваться фланцы на трубопроводах, служащих для перекачки кислот и щелочей?

1. Дополнительным сальниковым уплотнением.
2. Дополнительным количеством шпилек.
3. Двойной прокладкой из паранита.
4. Защитным кожухом.

Задание 3. Какое количество реагента в сутки необходимо подать при норме расхода 2 г./тонну сырья и загрузке по сырью 50 тонн/час?

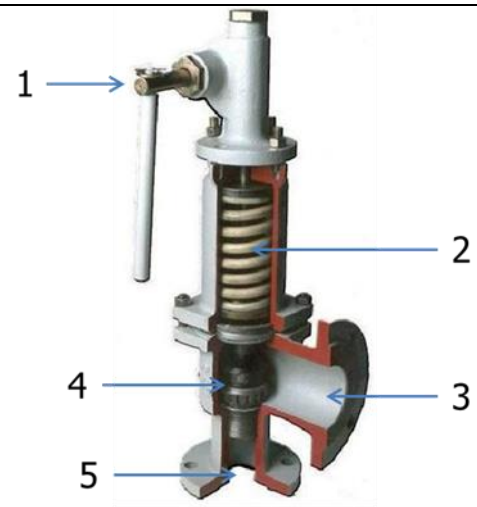
1. 100 г.
2. 1 кг.
3. 24 кг.
4. 2,4 кг.

Правильные ответы:

1. **– 1**
2. **– 4**
3. **– 4**

Задание на установление соответствия:

Задание 4. Укажите основные узлы самосрабатывающего пружинного предохранительного клапана:

	Клапан Линия сброса Пружина Входной патрубок Рычаг Крышка

Правильный ответ:

1	Рычаг
2	Пружина
3	Линия сброса
4	Клапан
5	Входной патрубок
	Крышка

Задание на установление последовательности:

Задание 5. Установите последовательность проверки манометра на «0»:

1. Открыть отсекающий вентиль;
2. Открыть дренажный вентиль;
3. Закрыть отсекающий вентиль;
4. Проверить возвращение стрелки манометра на «0»;
5. Закрыть дренажный вентиль.

Правильный ответ:

1.	Закрыть отсекающий вентиль.
2.	Открыть дренажный вентиль.
3.	Проверить возвращение стрелки манометра на «0».
4.	Закрыть дренажный вентиль.
5.	Открыть отсекающий вентиль.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

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

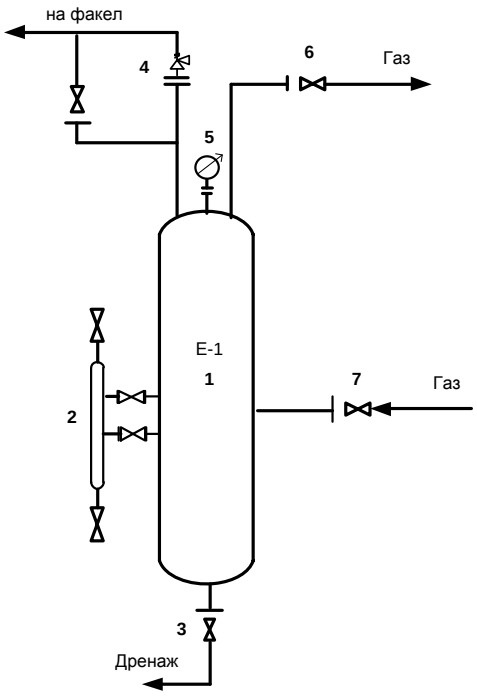
Трудовые функции: Остановка и пуск единичного оборудования, блока (отделения) установки и установки в целом. Контроль исправности и работоспособности систем управления технологическим процессом, приборов контроля и автоматики.

Трудовые действия: Проверка исправности оборудования перед работой. Проведение наружного и внутреннего осмотра аппаратов. Осуществление пуска и остановки единичного оборудования установки, блока установки, установки в целом в штатном и аварийных режимах. Обслуживание и эксплуатация контрольно-измерительных приборов. Самостоятельное отключение и включение контрольно-измерительных приборов по рабочему месту.

Задание: В течение 20 минут произвести включение в работу емкости с топливным газом после планового капитального ремонта, при этом необходимо:

- Произвести наружный осмотр оборудования, результаты осмотра довести до экспертов;
- Показать и назвать все основные узлы емкости;
- Принять топливный газ в емкость, предварительно осуществив продувку на факел;
- Произвести проверку уровнемерной колонки на «0»;
- При выполнении всех операций вслух докладывать о выполняемых действиях;
- Работы производить с соблюдением правил охраны труда и промышленной безопасности.

Схема оснащения емкости:



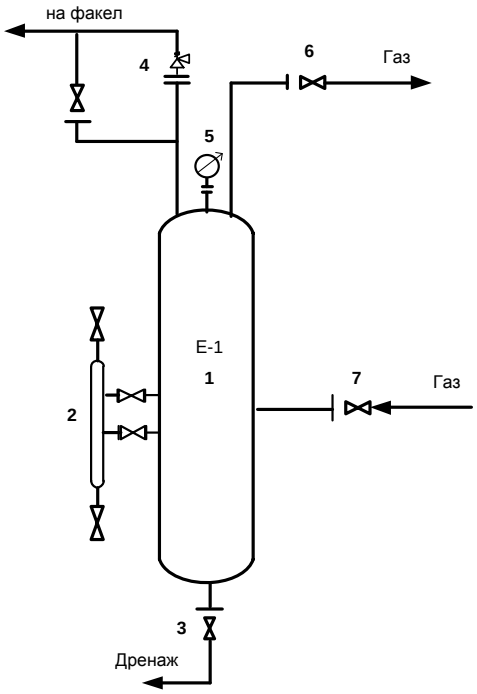
Условия выполнения задания: Получение допуска по результатам теоретического этапа профессионального экзамена, прохождение вводного инструктажа.

Место выполнения задания: Выделенная площадка / полигон.

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

Критерии оценки:

1. Проведен наружный осмотр оборудования, трубопроводов, арматуры. Результаты осмотра доведены до экспертов. В том числе соискатель произвел наружный осмотр:
   - Трубопроводов и фланцевых соединений;
   - Запорной и предохранительной арматуры;
   - Контрольно-измерительных приборов;
   - Площадок обслуживания и лестниц;
   - Заземляющих устройств.
2. Показаны и названы все основные узлы емкости, в том числе:



1 – корпус емкости;

2 – уровнемерная колонка;

3 – дренаж;

4 – ППК (пружинный предохранительный клапан);

5 – манометр;

6 – выход газа;

7 – вход в емкость.

3. Соблюдена последовательность действий при приеме газа в емкость.
4. Соблюдена последовательность действий при проверке уровнемерной колонки на «0».
5. При выполнении задания соблюдены требования инструкций и правил промышленной безопасности, требования охраны труда и пожаробезопасности, установленные для нефтегазоперерабатывающих производств, в том числе соискатель:
   - Запорную арматуру открывал и закрывал на полный ход;
   - При эксплуатации арматуры не применял рычаги, удлиняющие плечо рукоятки или маховика, не предусмотренные инструкцией по эксплуатации;
   - При выполнении работ использовал средства индивидуальной защиты (очки и перчатки – при включении емкости, фильтрующий противогаз и перчатки – при проверке уровнемероной колонки).
6. Время выполнения (не более 20 мин.).

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 технологических установок в нефтегазовой отрасли (4 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического этапа профессионального экзамена и выполнении всех критериев оценки в заданиях практического этапа профессионального экзамена.