

## ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1 Наименование квалификации и уровень квалификации:** Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (5-й уровень квалификации).
- 2 Номер квалификации:** 19.01500.06.
- 3 Профессиональный стандарт:** 19.015 «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа», утвержденный Приказом Минтруда России от 30.03.2021 № 162н (рег. № 412).
- 4 Вид профессиональной деятельности:** Эксплуатация оборудования подземных хранилищ газа.

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

### Задания с выбором ответа

**Задание 1.** Для чего предназначена пьезометрическая скважина? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 Для наблюдения за изменением пластового давления.
- 2 Для наблюдения за изменением газо-водяного контакта.
- 3 Для наблюдения за изменением температуры пласта.
- 4 Для наблюдения за изменением выноса механических примесей с пласта.

**Задание 2.** Какой должна быть минимальная толщина заглушек, устанавливаемых на аппаратах (трубопроводах)? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 2 мм.
- 2 3 мм.
- 3 4 мм.
- 4 5 мм.

**Задание 3.** Как должна осуществляться эксплуатация компрессоров на подземных хранилищах газа? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 В соответствии с заводской инструкцией по эксплуатации.
- 2 В соответствии с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- 3 В соответствии с технологическим регламентом эксплуатирующей организации.
- 4 В соответствии с паспортом завода-изготовителя

**Задание 4.** С какой периодичностью должен производиться осмотр трассы, охранной зоны трубопроводов и участков трубопроводов надземного исполнения? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 Не реже 2 раз в месяц.
- 2 Не реже 1 раза в месяц.
- 3 Не реже 2 раз в год.
- 4 Не реже 1 раза в год.

**Задание на установление последовательности** *(расположите элементы (действия) в правильной последовательности)*

**Задание 5.** Укажите правильную последовательность действий при пуске в работу центробежного насоса.

- 1 Включить электродвигатель насоса.
- 2 Открыть напорную арматуру.
- 3 Закрыть напорную арматуру.
- 4 Развить требуемое давление на насосе.
- 5 Открыть подпорную арматуру.
- 6 Отрегулировать расход регулирующей арматурой.

**Правильные ответы:**

- 1 – 1
- 2 – 2
- 3 – 1
- 4 – 1
- 5 – 3, 5, 1, 4, 2, 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:**

Трудовая функция: А/01.5 «Ведение документации по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа».

Трудовые действия: Составление заявок на МТР, средства индивидуальной и коллективной защиты. Оформление проектов распорядительных документов по организации эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа. Регистрация входящей и исходящей документации по подразделению.

Задание: Составить с помощью персонального компьютера в произвольной форме заявку на МТР. Указать какое подразделение делает заявку и на какой год (служба ПХГ, год произвольно), какие именно МТР и в каком количестве (кран шаровой DN150 – 4 шт., задвижка DN150 – 5 шт., краска – 10 кг, дизельное топливо – 200 л). Также в заявке необходимо указать стоимость этих материалов (стоимость указать произвольно). Сформированную заявку распечатать на бумаге.

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

Место выполнения задания: Специализированный учебный класс.

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Используемое оборудование, нормативные и справочные материалы, другие источники информации:

- блокнот для записей;
- канцелярские принадлежности (бумага формата А4, шариковая ручка, карандаш, калькулятор);
- персональный компьютер.

Критерии оценки:

1 Соответствие правильности и полноты выполнения практических заданий:

- 80 % и более правильно осуществленных действий по выполнению практического задания – задание выполнено;
- менее 80 % правильно осуществленных действий по выполнению практического задания – задание не выполнено.

Критерии оценок выполнения практического задания

<b>Действия по выполнению практического задания</b>	<b>Примечание</b>	<b>Действие выполнено</b>	<b>Действие не выполнено</b>
1 Заявка сформирована в произвольной форме с помощью Microsoft Excel таблицы (или аналогичное приложение для работы с таблицами)	Контроль визуально	15 баллов	0 баллов
2 Указано какое подразделение делает заявку на материалы (служба ПХГ, год произвольно)	Контроль визуально	20 баллов	0 баллов
3 Указано какие именно материалы и в каком количестве заявляются (кран шаровой DN 150 – 4 шт., задвижка DN 150 – 5 шт., краска – 10 кг, дизельное топливо – 200 л)	Контроль визуально	30 баллов	0 баллов
4 Указана стоимость этих материалов (стоимость указана произвольно)	Контроль визуально	20 баллов	0 баллов

Действия по выполнению практического задания	Примечание	Действие выполнено	Действие не выполнено
5 Выведен на бумажный носитель сформированный документ	Контроль визуально	15 баллов	0 баллов
<b>Максимальное количество баллов – 100</b>			

**Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:**

При проведении практического этапа профессионального экзамена используются бланковые варианты билетов в письменном формате. Оценка проводится комиссией на основе критериального подхода.

В ходе практического этапа профессионального экзамена члены квалификационной комиссии наблюдают за выполнением каждого практического задания соискателем и фиксируют в оценочных листах выполнение каждого трудового действия, используя баллы в соответствии с критериями к каждому заданию.

Практический этап профессионального экзамена состоит из 4 заданий. Выполнение заданий 5, 6 носит обязательный характер. Два задания выбираются случайным образом из заданий № 1, 2, 3, 4. Практический этап профессионального экзамена успешно сдан только при условии выполнения всех 4 заданий.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (5 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.