

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1 Наименование квалификации и уровень квалификации:** Специалист по организации эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (7-й уровень квалификации).
- 2 Номер квалификации:** 19.01500.10
- 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. Как называется оборудование, которое определяет текущее положение шарового крана «открыто» либо «закрыто» и передает сигнал на автоматизированную систему управления? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 Конечные выключатели.
- 2 Конечные отключатели.
- 3 Приемные конечники.
- 4 Приемные отключатели.

Задание 2. Что такое мониторинг технического состояния оборудования? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 Наблюдение за возникновением дефектов оборудования (конструкции или механизма) для определения и предсказания момента перехода его в предельное состояние.
- 2 Наблюдение за техническими параметрами оборудования (конструкции или механизма) для определения и предсказания момента перехода его в предельное состояние.
- 3 Наблюдение за техническим состоянием оборудования (конструкции или механизма) для определения и предсказания момента перехода его в предельное состояние.
- 4 Наблюдение за техническим обслуживанием оборудования (конструкции или механизма) для определения и предсказания момента перехода его в предельное состояние.

Задание 3. Каким должно быть время выдержки при проведении гидравлического испытания пробным давлением сосуда с толщиной стенки до 50 мм (если отсутствуют другие указания в руководстве по эксплуатации)? (выберите один верный вариант ответа)

- 1 Не менее 10 мин.
- 2 Не менее 30 мин.
- 3 Не менее 40 мин.
- 4 Не менее 60 мин.

Задание на установление последовательности (расположите элементы в правильной последовательности)

Задание 4. Установите верную последовательность смены режимов работы газоперекачивающего агрегата (ГПА) при его запуске.

- 1 Контрольная проверка кранов.
- 2 Горячий резерв без газа.
- 3 Горячий резерв с газом.
- 4 Холодный резерв.
- 5 Режим «кольцо – магистраль».
- 6 Режим «кольцо».
- 7 Пуск «кольцо».
- 8 Режим «магистраль».

Задание на установление соответствия (установить соответствие между элементами двух столбцов)

Задание 5. Установите соответствие между видами скважин и их назначением.

Вид скважины	Назначение
1 Эксплуатационная скважина. 2 Разведочная скважина. 3 Поисковая скважина. 4 Опорная скважина	А. Для изучения геологического строения крупных регионов. Б. Для оконтуривания месторождения. В. Для сброса промысловых вод и ликвидации открытых фонтанов нефти и газа. Г. Для разработки и эксплуатации залежей. Д. Для установления нефтегазоносности

Правильные ответы:

- 1 – 1
- 2 – 3
- 3 – 1
- 4 – 4, 2, 1, 3, 7, 6, 5, 8
- 5 – 1Г, 2Б, 3Д, 4А

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Трудовая функция: Е/01.7 «Организация производственного процесса эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа».

Трудовое действие: Организация и контроль эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа.

Задание: Проконтролировать правильность положения трубопроводной арматуры (ТПА) (согласно прилагаемой схеме) для проведения исследования скважины с межколонным давлением.

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

Место выполнения задания: Учебный полигон.

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

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

- макет фонтанной арматуры скважины;
- типовая схема обвязки скважины (приложение 1).

СИЗ: каска защитная – 1 шт.; костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий – 2 шт.; сапоги (или ботинки) – 1 пара; перчатки с полимерным покрытием – 1 пара; защитные очки.

Критерии оценки:

- 1 Соответствие правильности и полноты выполнения практических заданий:
 - 90 % и более правильно осуществленных действий по выполнению практического задания – задание выполнено;
 - менее 90 % правильно осуществленных действий по выполнению практического задания – задание не выполнено.

Критерии оценок выполнения практического задания

Действия по выполнению практического задания	Примечание	Действие выполнено	Действие не выполнено
1 Правильность применения средств индивидуальной защиты (очки защитные, перчатки х/б применяются непрерывно)	Контроль, манипуляция	25 баллов	0 баллов
2 Ознакомлен с технологической схемой и	Контроль, визуально	25 баллов	0 баллов

Действия по выполнению практического задания	Примечание	Действие выполнено	Действие не выполнено
положением ТПА на прилагаемой схеме			
3 При визуальном осмотре верно определено положение всей фонтанной арматуры на макете (каждой арматуры по отдельности)	Контроль, визуально	25 баллов	0 баллов
4 Проведены манипуляции по перестановке ТПА на макете скважины и оборудовании для исследования скважины	Контроль, манипуляция	25 баллов	0 баллов
Максимальное количество баллов – 100			

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 5 заданий. Практический этап профессионального экзамена успешно сдан только при условии выполнения всех 5 заданий.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Специалист по организации эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (7 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.