

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1 Наименование квалификации и уровень квалификации:** Специалист по технологическому обеспечению подземного хранения газа (7 уровень квалификации).
- 2 Номер квалификации:** 19.01400.02.
- 3 Профессиональный стандарт:** 19.014 «Специалист-технолог подземных хранилищ газа», утвержденный Приказом Минтруда России от 26.12.2014 № 1169н (рег. № 411), с изменениями на 19.02.2019.
- 4 Вид профессиональной деятельности:** Технологическое сопровождение подземного хранения газа.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором ответа

Задание 1 В соответствии с каким документов осуществляется эксплуатация подземных хранилищ газа (ПХГ)? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 Паспортом ПХГ.
- 2 Производственной инструкцией.
- 3 Технологическим проектом.
- 4 План-схемой ПХГ.

Задание 2 На сколько должна превышать температура вспышки раствора на углеводородной основе максимально ожидаемую температуру раствора на устье скважины? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 На 40 °С.
- 2 На 45 °С.
- 3 На 50 °С.
- 4 На 55 °С.

Задание 3 С какой периодичностью работники, осуществляющие непосредственное руководство и выполнение работ по бурению, освоению, ремонту, реконструкции, консервации и ликвидации скважин, ведению геофизических работ на скважинах, должны дополнительно проходить проверку знаний по контролю и управлению скважиной при газонефтеводопроявлениях? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 Один раз в два года.
- 2 Один раз в три года.

- 3 Один раз в четыре года.
- 4 Один раз в пять лет.

Задание 4 Какие процедуры производятся обслуживающим персоналом перед вводом в эксплуатацию участка трубопровода или всего трубопровода? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 Осмотр наружной поверхности.
- 2 Очистка полости, испытание на прочность и герметичность.
- 3 Продувка и неразрушающий контроль.
- 4 Испытание на коррозионную стойкость.

Задание 5 Какие основные мероприятия обеспечивают поддержание высокого уровня эксплуатационной надежности оборудования? *(выберите один верный вариант ответа)*

- 1 Контроль соответствия режимов эксплуатации, совершенствование системы диагностики, оптимизация всех видов ремонта.
- 2 Контроль соответствия режимов эксплуатации, совершенствование системы диагностики, повышение квалификации персонала.
- 3 Контроль соответствия режимов эксплуатации, совершенствование системы диагностики, оптимизация всех видов ремонта, повышение квалификации персонала.
- 4 Контроль соответствия режимов эксплуатации, совершенствование системы диагностики, оптимизация всех видов ремонта, повышение квалификации персонала, снижение материальных затрат.

Правильные ответы:

- 1 – 3
- 2 – 3
- 3 – 1
- 4 – 1
- 5 – 3

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Трудовая функция: С/01.7 «Организация работ по соблюдению проектных режимов работы газопромыслового оборудования подземных хранилищ газа».

Трудовые действия: Организация контроля соблюдения технологического режима работы газопромыслового оборудования ПХГ. Обеспечение рационального использования наземного газопромыслового оборудования.

Задание: Оценить эффективность работы установки комплексной подготовки газа. Разработать организационные и технические предложения по оптимизации работы установки.

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

Место выполнения задания: Выделенная производственная площадка или учебный полигон.

Максимальное время выполнения задания: 2 часа.

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

- принципиальная схема и рабочие параметры (приложение 1);
- технические характеристики газосепаратора, абсорбера (приложение 2);
- опросный лист к заданию № 1 (приложение 3).

Критерии оценки:

1 Наличие выводов по каждому основному узлу установки комплексной подготовки газа (сепарация, абсорбция, регенерация абсорбента):

- определен коэффициент сепарации;
- проведено сравнение фактических рабочих параметров (загрузка по газу и жидкости, давление, температура) сепараторов и абсорберов с паспортными;
- оценена величина концентрации регенерированного абсорбента и ее соответствие допустимой, исходя из паспорта абсорбера;
- проведено сравнение концентраций насыщенного и регенерированного абсорбента.

За каждый пункт начисляется 5 баллов.

2 Наличие предложений по изменению технологической схемы:

- 0 баллов – внесены неэффективные предложения/предложения отсутствуют;
- 20 баллов – проведен анализ технологической схемы и даны эффективные предложения по установке дополнительного оборудования.

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 3 заданий.

Выполнение заданий № 5, 6 носит обязательный характер, из заданий № 1–4 выбирается одно задание в произвольном порядке. Практический этап профессионального экзамена успешно сдан только при условии выполнения всех 3 заданий.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Специалист по технологическому обеспечению подземного хранения газа (7 уровень квалификации)» принимается при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.