

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:** Специалист по организационно-техническому сопровождению эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (6 уровень квалификации).
- 2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 19.01500.03.
- 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ:** 19.015 «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» (регистрационный № 412, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 1163н от 26.12.2014).
- 4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** Эксплуатация оборудования подземных хранилищ газа.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задание 1. С какой периодичностью проводится геолого-технологическое обследование (аудит) оценки эффективности функционирования наземного устройства и герметичности подземного хранилища газа (ПХГ) при эксплуатации ПХГ? *(выберите один верный вариант ответа):*

1. Один раз в год.
2. Один раз в 3 года.
3. Один раз в 5 лет.
4. Не регламентировано нормативными документами.

Задание 2. Что в соответствии с Правилами безопасности подземных хранилищ газа не включает в себя контроль технического состояния при эксплуатации скважин? *(выберите один верный вариант ответа):*

1. Измерение давления и температуры газа на устье скважины.
2. Отбор и анализ проб газа.
3. Измерение производительности скважины.
4. Осмотр состояния задвижек и обвязки устья скважин.

Задание 3. В каком приборе измерение температуры основано на изменении электрического сопротивления чувствительного элемента при нагреве? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Термометр сопротивления.
2. Термопара.
3. Манометрический термометр.
4. Пирометр.

Задание 4. Как часто должна проводиться проверка срабатывания устройств защиты, блокировок и сигнализации в системах пожаробнаружения и контроля загазованности на объектах ПХГ? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Один раз в неделю.
2. Один раз в 2 недели.
3. Не реже одного раза в месяц.
4. Один раз в год.

Задание 5. Что из перечисленного не является объектом мониторинга при эксплуатации опасного производственного объекта (ОПО) подземного хранилища газа (ПХГ)? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Объект хранения газа.
2. Технологическое оборудование наземного комплекса ОПО ПХГ.
3. Контрольные горизонты.
4. Эксплуатационные, наблюдательные, контрольные, поглотительные, геофизические, законсервированные и ликвидированные скважины.

Правильные ответы:

1. – 3
2. – 4
3. – 1
4. – 4
5. – 2

Правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Соискатель допускается до практического этапа профессионального экзамена при условии правильных ответов на 80 % и более заданий теоретического этапа.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

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

Трудовая функция: В/01.6 Контроль выполнения производственных показателей подразделениями подземного хранения газа.

Трудовые действия: Расследование причин выхода из строя оборудования ПХГ, нарушений технологического процесса. Подготовка предложений по оптимизации режимов работы оборудования ПХГ. Формирование организационно-технических мероприятий по повышению надежности работы оборудования ПХГ.

Задание: При работе станции подземного хранилища газа (ПХГ) в режиме отбора газа произошло снижение показателей качества подготовленного газа (повышение температуры точки росы).

Выполнить анализ эксплуатационной информации (параметров работы оборудования ПХГ, данных оперативной документации и др.). Определить причины нарушения режима технологического процесса, принять меры по восстановлению показателей качества газа, выполнить документальное оформление обстоятельств и причин нарушения режима работы, а также разработать мероприятия по недопущению подобных ситуаций в будущем.

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

Место выполнения задания: специализированный учебный класс, расположенный на учебном полигоне ПХГ.

Максимальное время выполнения задания: 120 мин.

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

- персональный компьютер;
- принтер/МФУ, подключенный к персональному компьютеру;

- технологический регламент эксплуатации ПХГ;
- руководства заводов-изготовителей по эксплуатации оборудования;
- оперативная документация сменного персонала ПХГ и архивные данные работы оборудования ПХГ;
- журнал дефектов основного и вспомогательного оборудования ПХГ;
- журнал распоряжений.

Критерии оценки:

1. Умение анализировать и обобщать эксплуатационные данные:
 - 0 баллов – причины нарушения режима работы оборудования ПХГ не определены или определены не верно;
 - 10 баллов – причины нарушения режима работы оборудования ПХГ определены верно.
2. Умение устанавливать режим технологического процесса:
 - 0 баллов – предложения по восстановлению режим работы станции ПХГ сформулированы не верно;
 - 20 баллов – предложения по восстановлению режим работы станции ПХГ сформулированы верно.
3. Оформление результатов анализа эксплуатационных данных:
 - 0 баллов – соответствующий акт не оформлен, оформлен с ошибками или оформлен частично;
 - 10 баллов – соответствующий акт оформлен в полном объеме в соответствии с требованиями нормативных документов.
4. Реализуемость, целесообразность предложенных мероприятий по недопущению в будущем нарушений режима технологического процесса:
 - 0 баллов – предложенные мероприятия не реализуемы;
 - 5 баллов – мероприятия реализуемы, но не целесообразны;
 - 10 баллов – мероприятия реализуемы и целесообразны.

Правила обработки результатов практического этапа профессионального экзамена:

Практический этап профессионального экзамена состоит из 2 заданий. Практический этап профессионального экзамена считается пройденным при условии, что соискатель выполнил не менее 80 % практических заданий, набрав 80 баллов и более в соответствии с принятым критериальным подходом.

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

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Специалист по организационно-техническому сопровождению эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» (6 уровень квалификации) принимается при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.