

## ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:** Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (6 уровень квалификации).
- 2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 19.01500.02.
- 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.** Какие мероприятия проводят при использовании промысловых методов наблюдения за герметичностью объекта хранения? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Выполняют радиометрию, термометрию по фонду скважин, которые осуществляют в соответствии с планом-графиком геофизических исследований.
2. Выполняют замер устьевых (забойных) давлений и уровней по контрольным скважинам и наблюдения за поверхностными газопроявлениями.
3. Выполняют замер устьевых (забойных) давлений, контроль содержания и состава растворенного газа в пластовой воде по контрольным, наблюдательным скважинам и водозаборам (в пределах горного отвода).
4. Выполняют расчет газонасыщенного порового объема хранилища газа.

**Задание 2.** Какие предъявляются минимальные квалификационные требования к должности инженера (инженера по эксплуатации оборудования газовых объектов) в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа (ПХГ)». *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Высшее образование – бакалавриат, без предъявления требований к опыту практической работы.
2. Высшее образование – специалитет, магистратура без предъявления требований к опыту практической работы.
3. Высшее образование – бакалавриат с опытом работы не менее трех лет на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования ПХГ.
4. Высшее образование – специалитет, магистратура с опытом работы не менее трех лет на должностях специалистов в области эксплуатации оборудования ПХГ.

**Задание 3.** Для чего предназначены установки сепарации газа на подземных хранилищах газа? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Для очистки газа от механических примесей.
2. Для комплексной подготовки газа.
3. Для улавливания капельной жидкости и механических примесей.
4. Для очистки и осушки газа.

**Задание 4.** На каком расстоянии от места проведения газоопасных работ должны находиться технические и транспортные средства, механизмы и персонал, не участвующие в работе, а также места для отдыха, обогрева и принятия пищи? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Не менее 25 м.
2. Не менее 50 м.
3. Не менее 350 м.
4. Не менее 100 м.

**Задание 5.** Возможно ли увольнение работника при нарушении им требований охраны труда? (выберите один верный вариант ответа)

1. Нет, поскольку это не предусмотрено трудовым законодательством Российской Федерации.
2. Возможно, если нарушение повлекло за собой тяжкие последствия (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа), но только после оформления результатов расследования происшествия и с письменного согласования увольнения работника с выборным профсоюзным органом.
3. Возможно, если нарушение установлено комиссией по охране труда или уполномоченным по охране труда, и, если это нарушение, повлекло за собой тяжкие последствия (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа) либо заведомо создавало реальную угрозу наступления таких последствий.
4. Возможно за любое нарушение, при условии, что данный работник ранее уже привлекался к дисциплинарной ответственности за нарушение требований охраны труда, промышленной либо пожарной безопасности, и при наличии письменного согласования увольнения работника с выборным профсоюзным органом.

**Правильные ответы:**

1. – 2
2. – 1
3. – 3
4. – 2
5. – 3

**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:** А/04.6 Подготовка предложений по повышению эффективности работы оборудования ПХГ.

**Трудовые действия:** Подготовка предложений по внедрению новой техники и передовых технологий в области подземного хранения газа. Подготовка предложений по повышению эффективности производства, создания безопасных условий труда, охраны окружающей среды. Подготовка предложений технически обоснованных норм расхода материалов, топлива, энергии, химреагентов. Внесение предложений в программу по энергосбережению.

**Задание:** Подготовить одно предложение по повышению эффективности работы оборудования подземного хранилища газа (ПХГ), информацию предоставить в форме презентации и поясняющего доклада.

**Место выполнения задания:** Специализированный учебный класс.

**Максимальное время выполнения задания:** 4 часа, в том числе время на доклад – 10 мин.

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

- персональный компьютер с установленными графическим и текстовым редактором и выходом в сеть Интернет;
- принтер/МФУ, подключенный к персональному компьютеру;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

**Критерии оценки:**

1. Новизна предложения по повышению эффективности работы оборудования ПХГ:
  - 0 баллов – предложения уже используются на объектах ПХГ;
  - 5 баллов – предложения ранее не использовались на объектах ПХГ.
2. Актуальность решаемой задачи:
  - 0 баллов – решаемая задача не актуальна;
  - 5 баллов – решаемая задача актуальна.
3. Практическая ценность предложения по повышению эффективности работы оборудования ПХГ:
  - 0 баллов – результаты предложения не имеют существенного значения для отрасли;
  - 10 баллов – результаты предложения имеют существенное значение для отрасли.
4. Перспективность\* предложения по повышению эффективности работы оборудования ПХГ:
  - 0 баллов – предложения неперспективные;
  - 5 баллов – предложения перспективные.
5. Применимость\*\* предложения по повышению эффективности работы оборудования ПХГ на практике:
  - 0 баллов – предложения носят не прикладной характер;
  - 10 баллов – предложения носят прикладной характер.
6. Эффективность\*\*\* предложения по повышению эффективности работы оборудования ПХГ:
  - 0 баллов – неэффективные предложения;
  - 10 баллов – эффективные предложения.
7. Владение навыками работы с персональным компьютером, графическим и текстовым редакторами:
  - 0 – презентация выполнена в текстовом виде, рисунки, диаграммы, схемы и т.д. отсутствуют;
  - 5 – в презентации использованы рисунки, диаграммы, схемы и т.д. для иллюстрации наиболее важных моментов.
  - \* – перспективность – предложения, направленные на развитие и совершенствование в будущем технологических процессов и оборудования ПХГ.
  - \*\* – применимость на практике – реалистичность предложений, учет имеющихся условий для их реализации.
  - \*\*\* – эффективность – предложения, позволяющие достигать желаемого результата работы оборудования ПХГ с минимальными ресурсами (человеческими, временными, материальными и др.).

**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 эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа» (6 уровень квалификации) принимается при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.