

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:** Специалист по управлению технологическим обеспечением подземного хранения газа (8 уровень квалификации).
- 2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 19.01400.03.
- 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ:** 19.014 «Специалист-технолог подземных хранилищ газа» (регистрационный № 411, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 1169н от 26.12.2014).
- 4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** Технологическое сопровождение подземного хранения газа.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задание 1. Каким документом регламентируются действия персонала по предотвращению и локализации аварий на опасном производственном объекте (ОПО) подземных хранилищ газа (ПХГ)? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Правилами внутреннего распорядка организации, эксплуатирующей ОПО ПХГ.
2. Должностными инструкциями работников ОПО ПХГ.
3. Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
4. Планами мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий, разработанными комиссией, состоящей из специалистов организации, эксплуатирующего ОПО ПХГ.

Задание 2. Что должно быть предусмотрено в оперативной части плана ликвидации аварий (ПЛА)? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии, места нахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий, а также действия газоспасателей, пожарных и других подразделений.
2. Все виды возможных аварийных ситуаций и аварий на данном объекте.
3. Способы оповещения об аварии, пути выхода людей из опасных мест и участков в зависимости от характера аварии, действия лиц технического персонала, режимы работы вентиляции при возникновении аварии, необходимость и последовательность выключения электроэнергии, ограничение допуска персонала в аварийную зону.
4. Указания о проведении всех мероприятий по устранению аварий в начальный период их возникновения, а также специальные мероприятия по ликвидации затяжных аварий, последствий аварий и созданию условий для обеспечения жизнедеятельности в районе аварии.

Задание 3. В каком порядке осуществляется допуск подрядных организаций на опасные производственные объекты (ОПО) подземных хранилищ газа (ПХГ)? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. В соответствии с Положением о порядке допуска и организации безопасного производства работ, утвержденным организацией, эксплуатирующей ОПО ПХГ.
2. В соответствии с графиком взаимодействия, разработанным организацией, эксплуатирующей ОПО ПХГ, и согласованным с заинтересованными подрядными организациями.

3. В соответствии с инструкцией, устанавливающей требования к организации безопасного производства работ разработанной организацией, эксплуатирующей ОПО ПХГ.
4. В соответствии с производственным заданием, выданным подрядной организации руководителем организации, эксплуатирующей ОПО ПХГ, или лицом, его заменяющим.

Задание 4. Кто утверждает перечень работ, осуществляемых по наряду-допуску, порядок оформления наряда-допуска, перечни должностей специалистов, имеющих право руководить этими работами? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Руководитель соответствующего структурного подразделения территориального органа Ростехнадзора
2. Руководитель регионального центра Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
3. Технический руководитель организации.
4. Ответственный руководитель вышестоящей организации.

Задание 5. Требования какого(-их) документа(-ов) обеспечивают безопасность технологических процессов на объектах добычи, сбора и подготовки газа и газового конденсата? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Руководства по эксплуатации оборудования.
2. Проектной документации на эксплуатацию опасного производственного объекта.
3. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.
4. Технологического регламента на каждый технологический процесс опасного производственного объекта.

Правильные ответы:

1. – 4
2. – 3
3. – 1
4. – 3
5. – 4

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: D/01.8 Управление обеспечением проектных режимов работы газопромыслового оборудования ПХГ организации.

Трудовые действия: Анализ основных экономических и технологических показателей работы объектов подземного хранения газа. Обеспечение контроля качества подготовки газа, отбираемого из подземных газохранилищ. Контроль рационального использования производственных мощностей. Определение организационно-технических мероприятий по технологическим режимам производственных объектов подземного хранения газа.

Задание: Оценить эффективность работы установки комплексной подготовки газа на подземном хранилище газа (ПХГ). 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: Кабинет оперативно-производственной службы ПХГ или учебный класс с рабочим местом.

Максимальное время выполнения задания: 120 мин.

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

- персональный компьютер;
- принтер/МФУ, подключенный к персональному компьютеру;
- технологическая схема установки комплексной подготовки газа;
- химический состав пластовых флюидов;
- параметры работы сепарационного оборудования;
- параметры работы абсорбционного оборудования;
- параметры работы установки регенерации абсорбента.

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 параметрами;
 - оценена величина концентрации регенерированного абсорбента и ее соответствие допустимой, исходя из паспорта абсорбера;
 - проведено сравнение концентраций насыщенного и регенерированного абсорбента.За каждый выполненный пункт начисляется 5 баллов.
2. Наличие предложений по изменению технологической схемы установки комплексной подготовки газа и оптимизации ее работы:
 - 0 баллов – предложены неэффективные мероприятия по оптимизации работы установки или предложения отсутствуют;
 - 20 баллов – предложены эффективные мероприятия по доработке технологической схемы установки и оптимизации ее работы.

Правила обработки результатов практического этапа профессионального экзамена:

Практический этап профессионального экзамена состоит из 4 заданий. Практический этап профессионального экзамена считается пройденным при условии, что соискатель выполнил не менее 75 % практических заданий, набрав 94 балла 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 управлению технологическим обеспечением подземного хранения газа» (8 уровень квалификации) принимается при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.