

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:** Специалист-геолог по обеспечению оперативного контроля за эксплуатацией скважин подземных хранилищ газа (6 уровень квалификации).
- 2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 19.00900.02.
- 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ:** 19.009 «Специалист-геолог подземных хранилищ газа» (регистрационный № 404, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 1184н от 26.12.2014).
- 4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** Геологическое обеспечение подземного хранения газа.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задание 1. В какой период проводится этап опытно-промышленной эксплуатации подземных хранилищ газа? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. С первой закачки газа в объект хранения до выхода подземного хранилища газа на проектные показатели.
2. При введении в эксплуатацию вновь разработанного оборудования.
3. При опробовании на подземном хранилище газа новых технологий.
4. В период наименьшего отбора газа из хранилища.

Задание 2. Что является основным показателем, определяющим эксплуатацию газовых скважин на подземном хранилище газа (ПХГ)? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Запасы газа в ПХГ.
2. Суточная производительность ПХГ.
3. Герметичность ПХГ.
4. Степень безопасности при эксплуатации ПХГ.

Задание 3. Что из перечисленного не содержится в режиме эксплуатации подземного хранилища газа? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Анализ подготовки хранилища к предстоящему сезону закачки (отбора) газа.
2. Динамика изменения основных технологических показателей на планируемый период закачки (отбора) газа.
3. График зависимости максимальной суточной производительности хранилища от пластового давления в объекте хранения.
4. Динамика зависимости пластового давления в объекте хранения от времени года.

Задание 4. Каким документом регламентируется очередность проведения мероприятий при геофизических, газодинамических и других исследовательских работах в скважинах? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Наряд-допуск на газоопасные работы.
2. План (программа) работ.
3. Акт-допуск.
4. Разрешение районного инженера противопожарной службы.

Задание 5. Какой из перечисленных параметров эксплуатации подземного хранилища газа (ПХГ) не контролируется промышленными методами? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Суточная производительность ПХГ.
2. Состав газа, точка росы газа.
3. Давление в контрольных горизонтах и объекте хранения.
4. Минерализация и химический состав пластовой воды.

Правильные ответы:

1. – 1
2. – 2
3. – 4
4. – 2
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: А/02.6 Ведение и актуализация геолого-статистической документации по объектам подземного хранения газа.

Трудовые действия: Систематизация, обработка и подготовка установленной геолого-статистической отчетности. Поддержание в актуальном состоянии технической документации по фонду скважин.

Задание: В течение 10 минут заполнить форму статистической отчетности по движению фонда скважин на подземном хранилище газа (ПХГ) (приложение). Общий фонд скважин составляет 52 ед. (все скважины на балансе организации), в том числе:

- эксплуатационных – 25 ед. (действующие – 20 ед., в ожидании подключения – 5 ед.);
- в консервации – 7 ед.;
- в ожидании ликвидации – 5 ед.;
- контрольные – 3 ед.;
- наблюдательные – 10 ед.;
- пьезометрические – 2 ед.

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

Место выполнения задания: Кабинет геологической службы ПХГ с рабочим местом специалиста / производственная площадка (диспетчерский пункт и кабинет геологической службы ПХГ).

Максимальное время выполнения задания: 10 мин.

Критерии оценки:

1. Степень завершенности выполнения задания:

- 0 баллов – оформлено менее 50 % формы статистической отчетности по движению фонда скважин;
 - 10 баллов – оформлено более 50 %, но менее 100% формы статистической отчетности по движению фонда скважин;
 - 20 баллов – форма статистической отчетности по движению фонда скважин оформлена полностью.
2. Качество выполнения задания:
- 0 баллов – менее 50 % полей формы статистической отчетности по движению фонда скважин заполнены верно;
 - 10 баллов – более 50 %, но менее 100% полей формы статистической отчетности по движению фонда скважин заполнены верно;
 - 20 баллов – все поля формы статистической отчетности по движению фонда скважин заполнены верно.

Правила обработки результатов практического этапа профессионального экзамена:

Практический этап профессионального экзамена состоит из 7 заданий. Практический этап профессионального экзамена считается пройденным при условии, что соискатель выполнил не менее 75 % практических заданий, набрав 210 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-геолог по обеспечению оперативного контроля за эксплуатацией скважин подземных хранилищ газа» (6 уровень квалификации) принимается при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

Форма статистической отчетности по движению фонда скважин

Наименование ПХГ, объект хранения (горизонт)	Эксплуатационный фонд скважин								В консервации			В ожидании ликвидации	Ликвидированные с начала разведки ПХГ, разработки месторождения в пределах горного отвода ПХГ	Контрольные, наблюдательные, пьезометрические	Прочие (специальные технологические, промышленных стоков)	Общий фонд	С начала года					
	Бездействующий фонд								Всего	в том числе новые	в том числе на балансе организации						Всего	в том числе на балансе организации	Всего	в том числе на балансе организации	Принято на баланс	Компания
	Всего	в ремонте	в ожидании ремонта	Прочие причины	Всего	В обустройстве	В ожидании обустройства	Всего эксплуатационный фонд														