

## ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:** Руководитель подразделения по аварийно-восстановительным и ремонтным работам на объектах газовой отрасли (7 уровень квалификации).
- 2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 19.03400.04.
- 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ:** 19.034 «Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли» (регистрационный № 817, приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017 № 220н).
- 4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** Аварийно-восстановительные и ремонтные работы в газовой отрасли.
- 5. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:**

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

#### Задания с выбором вариантов ответа

**Задание 1.** Что включает в себя План подготовительных работ при производстве ремонтных работ? *(выберите несколько верных вариантов ответа)*

1. Последовательность работ по освобождению объекта или оборудования от опасных веществ.
2. Последовательность работ по отключению от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций.
3. Описание работ по промывке, пропарке, продувке инертным газом и воздухом (в зависимости от свойств опасных веществ).
4. Описание технологии работ, качества их выполнения, конкретных мест выполнения работ.

**Задание 2.** Какая характеристика является неприемлемой при формировании принципов систем менеджмента качества? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Ориентация на потребителя;
2. Лидерство.
3. Максимальная выгода.
4. Взаимодействие людей.
5. Процессный подход.
6. Улучшение.
7. Принятие решений, основанных на свидетельствах.
8. Менеджмент взаимоотношений.

**Задание 3.** На основании каких документов должен производиться капитальный ремонт на объектах магистральных трубопроводов? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Капитальный ремонт линейной части магистрального трубопровода должен производиться на основании генерального плана ремонта объектов магистральных трубопроводов.
2. Капитальный ремонт линейной части магистрального трубопровода должен производиться на основании графика производства ремонта объектов магистральных

трубопроводов.

3. Капитальный ремонт объектов магистральных трубопроводов должен производиться на основании проектно-сметной документации.
4. Капитальный ремонт объектов магистральных трубопроводов должен производиться на основании плана ремонтных работ.

**Задание 4.** Какой документ требуется для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. Наряд-допуск на производство аварийно-восстановительные работы.
2. Проект производства аварийно-восстановительных работ.
3. План производства аварийно-восстановительных работ.
4. Типовой план выполнения аварийно-восстановительных работ.

**Задание 5.** С какой периодичностью работник должен направляться на обучение по программам дополнительного профессионального образования? *(выберите один верный вариант ответа)*

1. По необходимости, но не реже одного раза в шесть лет.
2. По необходимости, но не реже одного раза в пять лет.
3. Один раз в пять лет, если иное не установлено не установлено требованиями федеральных законов и иных нормативных правовых актов.
4. Не менее одного раза в три года, если иное не установлено не установлено требованиями федеральных законов и иных нормативных правовых актов.

**Правильные ответы:**

1. – 1, 2, 3
2. – 3
3. – 3
4. – 2
5. – 4

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:**

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

Трудовая функция: D/03.7 Организация нормативно-технического обеспечения АВиР-работ на объектах газовой отрасли.

Трудовое действие: Подготовка организационно-распорядительных документов по направлению деятельности.

Задание: Разработать и распечатать Приказ о проведении по предприятию комплексных огневых работ.

Исходные данные для выполнения задания:

Комплексные огневые работы по устранению недопустимых дефектов проводятся на участке МГ «Газопровод 1 – Газопровод 2», 1595-1623 км, в период с 20.08.2018 по 11.09.2018, в том числе, при необходимости, в выходные дни.

Руководителем комплексных огневых работ назначается главный инженер ЛПУ МГ Иванов И. И.

Особое условие: На время проведения комплексных огневых работ Иванову И.И. находиться на рабочем месте или на месте производства работ, во внеурочное время – в режиме надомного дежурства с обязательным наличием при себе средств связи.

Ответственным за проведение подготовительных работ назначается инженер ЛЭС ЛПУ МГ Петров П.П., огневых работ – начальник ЛЭС ЛПУ МГ Сидоров С.С.

Ответственным за сварочно-монтажные работы назначается:

- по вырезке-герметизации технологических отверстий – начальник ЛЭС ЛПУ МГ Сидоров С.С.;
- по демонтажу и монтажу трубы – мастер УАВР Мыльников М.М.

Начальник ЛПУ МГ Григорьев Г.Г. организует проведение работ:

- выделяет бригаду ЛЭС;
- выделяет специальную технику для проведения комплексных огневых работ;
- выделяет транспортную технику для перевозки бригады и оборудования;
- обеспечивает заправку техники топливом, доставку пропана и кислорода;
- обеспечивает наличие сертификатов (паспортов) на трубы (СДТ) в данном участке, в случае их отсутствия направляет заявку в ИТЦ на проведение работ по идентификации свариваемых труб (СДТ);
- издает приказ о формировании временной бригады с указанием порядка проведения работ, разделения ответственности между подразделениями – участниками работ (ЛПУ МГ, УАВР и ИТЦ), назначает ответственных за строительный контроль и обследование участков вдольтрассовых проездов на возможность безопасного передвижения по ним техники;
- организует замер температуры точки росы газа по воде (ТТРв) переносным гигрометром при пуске в работу участка МГ после окончания ремонтных работ. По результатам замера в случае превышения нормативных значений ТТРв, информирует об этом Производственно-диспетчерскую службу.

Производственно-диспетчерская служба в случае получения информации о превышении нормативных значений ТТРв, обеспечивает принятие мер, исключающих попадание транспортируемого газа с низким качеством за территориальные границы эксплуатационной ответственности предприятия.

Начальник службы автоматизации и метрологического обеспечения Орлов О.О. по заявкам ЛПУ МГ направляет инженерно-технического работника с переносным гигрометром, для замера температуры точки росы при пуске в работу участков магистральных газопроводов по заявке ЛПУ МГ.

Главный сварщик – начальник отдела Ломов Л.Л. – организует контроль соответствия подготовительных работ требованиям нормативно-технической документации и технологических карт на сварку.

Начальник УАВР Летов Л.Л. выделяет для проведения работ:

- сварочно-монтажные и изолировочные бригады с необходимым набором инструментов и оборудованием;
- специальную технику для проведения огневых работ;
- транспортную технику для перевозки бригады и оборудования;
- автомобильную технику для доставки дефектоскопистов лаборатории к месту работ и приспособленную для работ по проявке рентгеновской пленки в полевых условиях.

Начальник ИТЦ Басов Б.Б. обеспечивает проведение неразрушающего контроля всех сварных соединений необходимыми методами и отбраковку труб.

Руководители ЛПУ МГ (Григорьев Г.Г.), ИТЦ (Басов Б.Б.) и УАВР (Летов Л.Л.) обеспечивают предоставление бесплатного горячего питания работникам в соответствии с Коллективным договором предприятия, с учетом продолжительности служебных поездок, численности участников в работах и доведенных на эти цели лимитов.

Общее руководство доставкой техники на место производства работ и ответственность за ее исправность возлагается на начальника транспортного отдела Маркова М.М.

Начальник ПОС Сергеев С.С. организует устойчивую связь на месте работ и отсечных кранах.

Ответственные за производство огневых работ проводят инструктажи и распределяют обязанности членам бригад с записью и под подпись в журнале инструктажа.

При проведении работ применяется суммированный учет рабочего времени согласно Коллективному договору предприятия. Привлечение работников к сверхурочной работе осуществляется в соответствии с требованиями ст.99 Трудового кодекса РФ и Коллективного договора предприятия. Часы переработки при суммированном учете рабочего времени за учетный период, работу в сверхурочное время персоналу, не переведенному на суммированный учет рабочего времени, а также работу в выходные дни компенсировать в соответствии со ст.152, 153 Трудового кодекса РФ и табелем учета рабочего времени. Работникам, привлеченным к работе в выходные дни, сверхурочной работе, обеспечить предоставление других дней (времени) отдыха непосредственно после завершения работ. Ответственный за контроль исполнения приказа – начальник ЛПУ МГ Григорьев Г.Г. Приказ утверждается генеральным директором предприятия Смирновым С.С.

Условия выполнения задания: Получение допуска по результатам теоретического этапа профессионального экзамена.

Место выполнения задания: Специализированный учебный класс.

Максимальное время выполнения задания: 3 часа.

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

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

Критерии оценки:

1. Соответствие Приказа о проведении комплексных огневых работ исходным данным и требованиям, предъявляемым к безопасному выполнению работ:
  - 0 баллов – не соответствует исходным данным и требованиям, предъявляемым к безопасному выполнению работ;
  - 5 баллов – частично соответствует исходным данным и требованиям, предъявляемым к безопасному выполнению работ;
  - 10 баллов – полностью соответствует исходным данным и требованиям, предъявляемым к безопасному выполнению работ.
2. Владение навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами:
  - 0 баллов – отсутствуют навыки подготовки и оформления документации с использованием персонального компьютера и его периферийных устройств;
  - 5 баллов – в процессе разработки и оформления Приказа о проведении комплексных огневых работ использовалось соответствующее программное обеспечение, документ выведен на печать.

### **Правила обработки результатов практического этапа профессионального экзамена:**

Практический этап профессионального экзамена состоит из 3 заданий. Задания выбираются случайным образом из разных трудовых функций. Практический этап профессионального экзамена считается пройденным при условии, что соискатель выполнил 84 % практических заданий, набрав 55 баллов и более.

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

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Руководитель подразделения по аварийно-восстановительным и ремонтным работам на объектах газовой отрасли» (7 уровень квалификации) принимается при прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.