

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- 1. НАИМЕНОВАНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И УРОВЕНЬ КВАЛИФИКАЦИИ:** Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий (3 уровень квалификации).
- 2. НОМЕР КВАЛИФИКАЦИИ:** 16.07800.03.
- 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ:** 16.078 «Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий» (регистрационный № 60253, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 598н от 09.09.2020).
- 4. ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:** Эксплуатация газового оборудования жилых и общественных зданий.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

Задания с выбором вариантов ответа (выберите один верный вариант ответа)

Задание 1. Чем подтверждается выполнение работ (оказание услуг) по договору о техническом обслуживании и ремонте внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования?

1. Дополнительным соглашением к договору о техническом обслуживании и ремонте внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования.
2. Актом сдачи-приемки выполненных работ.
3. Отметкой в паспорте газового оборудования о выполнении работ.
4. Протоколом выполнения работ и услуг.

Задание 2. Может ли заказчик изложить особое мнение, касающееся результатов выполнения работ по договору о техническом обслуживании и ремонте внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования?

1. Заказчик может устно сообщить свои пожелания слесарю, и слесарь обязан внести их в соответствующий документ.
2. Мнение заказчика не учитывается, так как он не является профильным специалистом и представителем специализированной организации.
3. Заказчик вправе изложить в акте особое мнение, касающееся результатов выполнения работ, или приобщить к акту свои возражения в письменной форме, о чем делается запись в акте.
4. Заказчик обязан изложить свое мнение по поводу работы в письменной форме и направить в жилищную инспекцию.

Задание 3. Что необходимо выполнить при переводе газовой плиты, работающей на природном газе, конструкцией которой не предусмотрено наличие автоматики безопасности, на сжигание сжиженного углеводородного газа?

1. Провести техническое обслуживание.
2. Выполнить замену рассекателей плиты.
3. Поставить заглушки на горелки плиты.
4. Заменить сопла горелок плиты.

Задание 4. Каким образом необходимо перемещать баллон со сжиженным углеводородным газом к месту погрузки/выгрузки?

1. Двумя рабочими при помощи переноса на плече с подстраховкой для предотвращения падения.
2. При помощи перекачивания баллонов по ровной поверхности одним рабочим.
3. Перемещение одиночных баллонов к месту погрузки-разгрузки должно производиться на специальных тележках.
4. Перечисленное в пп. 1–3, учитывая все критерии вместе.

Задание 5. Какое количество экземпляров документа, подтверждающего выполнение работ (оказание услуг) по договору о техническом обслуживании и ремонте внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования по завершении работы должен заполнить слесарь?

1. Два экземпляра – по одному для каждой из сторон этого договора (заказчика и исполнителя).
2. Один экземпляр и передать его заказчику.
3. Один экземпляр подписать и оставить его у себя.
4. Три экземпляра – по одному для каждой из сторон этого договора (заказчика и исполнителя) и один для направления в жилищную инспекцию.

Правильные ответы:

- 1 – 2
- 2 – 3
- 3 – 4
- 4 – 3
- 5 – 1

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА:

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

Трудовая функция: А/04.3. Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности.

Трудовые действия: Визуальная проверка целостности и соответствия нормативным требованиям газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности, при выполнении технического обслуживания, ремонта, замены данного оборудования. Визуальная проверка наличия свободного доступа к газоиспользующему оборудованию жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности, при выполнении технического обслуживания, ремонта, замены данного оборудования. Проверка наличия тяги в дымовых и вентиляционных каналах, состояния соединительных труб с дымовым каналом при выполнении технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Проверка герметичности соединений и отключающих устройств (приборный метод, обмыливание) при выполнении технического обслуживания,

ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Устранение утечек газа при техническом обслуживании, ремонте, замене газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Проверка работоспособности ручек кранов газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Регулировка процесса сжигания газа на всех режимах работы газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Проверка наличия деформаций и механических повреждений элементов газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Устранение неисправностей на газоиспользующем оборудовании жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Пуск газа во вновь установленное газоиспользующее оборудование жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Инструктаж потребителей газа по безопасному использованию газа после выполнения технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Информирование непосредственного руководителя о результатах технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности. Оформление результатов проведения технического обслуживания, ремонта, замены газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности.

Задание: Осуществить перевод работы бытовой газовой плиты с сжиженного углеродного газа на природный газ.

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

Место выполнения задания: Специализированный учебный класс.

Максимальное время выполнения задания: 50 мин.

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

- Приказ Минстроя России «Об утверждении Инструкции по безопасному использованию газа при удовлетворении коммунально-бытовых нужд» № 1614/пр от 05.12.2017;
- подключенный к газовой сети газопровод DN 15–20 мм с присоединенным газоиспользующим оборудованием, смонтированным в следующем порядке: отключающий кран (шаровой), прибор учета газа (счетчик газа объемный диафрагменный типоразмер G4), плита газовая (без системы электророзжига, гриля, газ-контроля);
- заводской набор форсунок (природный газ); винтов малого расхода (природный газ);
- паспорт газовой плиты (прилагается по месту проведения профессионального экзамена);
- манометр механический типа ДВ8008-ВУф, класс точности 1,5;

- гибкий резиновый шланг произвольной длины и цвета, герметичный;
- насос ручной или механический;
- вентиляционный канал;
- комплект инструмента типа РМ4112, 216 предметов;
- смазка, рекомендованная заводом-изготовителем плиты газовой;
- спецодежда для выполнения практического задания в соответствии с п. 7 оценочных средств.

Критерии оценки:

| Критерий оценки | Правильное решение | Контроль | Баллы Выполнено/ Не выполнено |
|--|--|-------------------|--|
| 1. Коммуникативные навыки общения с абонентом | Представиться заказчику | Контроль действий | 2/0 |
| | Показать заказчику удостоверение личности | Контроль действий | 2/0 |
| | Понятно и подробно разъяснить заказчику цель своего визита (спросить о наличии договора на техническое обслуживание внутридомового или внутриквартирного газового оборудования, если договор отсутствует, предложить заключить, объясняя все нюансы) | Контроль устно | 8/0 |
| | Попросить разрешение на вход в квартиру | Контроль устно | 2/0 |
| 2. Проверка наличия, полноты содержания, правильности заполнения представленных документов | Проверить наличие у абонента договора на техническое обслуживание | Контроль действий | 2/0 |
| | Проверить наличие эксплуатационного паспорта на газовое оборудование | Контроль действий | 2/0 |
| | Проверить записи в эксплуатационном паспорте на газовое оборудование о проведении технического обслуживания, выполнении заявочного ремонта, замене газового оборудования | Контроль устно | 2/0 |
| | Проверить соответствие марки в записях марке фактически установленной газовой плиты | Контроль устно | 2/0 |

| Критерий оценки | Правильное решение | Контроль | Баллы Выполнено/ Не выполнено |
|--|---|-------------------|-------------------------------------|
| | Проверить наличие комплекта заводских форсунок на природный газ и винтов малого расхода | Контроль устно | 2/0 |
| 3. Проверка соответствия установленного газового оборудования, его комплектности | Проверить соответствие установки плиты согласно требованиям паспорта | Контроль устно | 4/0 |
| | Проверить соответствие прокладки газопровода, визуальная проверка состояния окраски и креплений газопровода (осмотр), наличия и целостности футляров в местах прокладки через наружные и внутренние конструкции многоквартирных домов и домовладений (осмотр) | Контроль устно | 4/0 |
| | Проверить наличие свободного доступа к газопроводу | Контроль устно | 2/0 |
| | Проверить состояние гибких соединительных рукавов | Контроль устно | 2/0 |
| | Проверить целостность газовой плиты | Контроль устно | 2/0 |
| | Проверить укомплектованность газовой плиты | Контроль устно | 4/0 |
| | Проверить наличие вентиляционного канала и состояние вентиляционной решетки | Контроль устно | 4/0 |
| | Проверить наличие притока воздуха на горение (форточки) | Контроль действий | 2/0 |
| | Проверить наличие тяги в вентиляционном канале | Контроль действий | 2/0 |
| 4. Правильное выполнение перевода газовой | Проверить герметичность соединений гибкой подводки | Контроль действий | 2/0 |
| | Проверить отключение газовой плиты от электросети | Контроль действий | 2/0 |

| Критерий оценки | Правильное решение | Контроль | Баллы Выполнено/ Не выполнено |
|--|---|-------------------|-------------------------------------|
| плиты с одного вида топлива на другое | Перекрыть кран на опуске/вентиль на баллоне | Контроль действий | 2/0 |
| | Выжечь оставшийся газ | Контроль действий | 2/0 |
| | Разобрать корпус плиты для проведения работ по замене форсунок и винтов малого расхода | Контроль действий | 10/0 |
| | Заменить все установленные форсунки бытовой газовой плиты на соответствующие форсунки (природный газ) из заводского комплекта | Контроль действий | 20/0 |
| | Заменить все установленные винты малого расхода на соответствующие винты малого расхода (природный газ) из заводского комплекта | Контроль действий | 16/0 |
| | Проверить плавность хода кранов плиты | Контроль действий | 2/0 |
| | Проверить герметичность соединений, подводящих трубок, газовой плиты | Контроль действий | 2/0 |
| | Собрать корпус газовой плиты | Контроль действий | 10/0 |
| | Подключить газовую плиту к электросети | Контроль действий | 2/0 |
| 5. Проверка работоспособности газовой плиты после перевода с одного вида топлива на другой | Провести опрессовку плиты | Контроль действий | 8/0 |
| | Проверить настройку и в случае необходимости произвести регулировку горения плиты на природном газе | Контроль действий | 8/0 |
| | Проверить работу электро-розжига на всех конфорках | | 4/0 |
| | Проверить работу духового шкафа, подсветки, таймера, гриля | Контроль действий | 4/0 |

| Критерий оценки | Правильное решение | Контроль | Баллы Выполнено/ Не выполнено |
|--|---|----------------|-------------------------------------|
| | Визуально проверить качество сборки плиты после перевода | Контроль устно | 2/0 |
| | Провести информирование заказчика о проделанной работе | Контроль устно | 2/0 |
| 6. Проведение инструктажа по безопасному использованию природного газа в быту. Ознакомление заказчика с отличиями свойств природного газа от сжиженного газа | – следить за нормальной работой газового оборудования и вентиляционных каналов (периодической проверке тяги) | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – рассказать об основных физико-химических свойствах газов и объяснить, в чем существенная разница между ними при работе газового оборудования, при возникновении аварийной ситуации, ее развитии и предотвращении | Контроль устно | 1/0 |
| | – вызывать работников газового хозяйства при обнаружении неисправности газового оборудования | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – немедленно закрыть краны горелок и сообщить газовой службе по телефону «04» о внезапном прекращении подачи газа | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – при появлении запаха в квартире немедленно прекратить пользование газовыми приборами, перекрыть краны к приборам и на приборах, обеспечить проветривание помещения, вызвать аварийную службу газового хозяйства по телефону «04». Не зажигать огня, не курить, не включать и не выключать электроприборы и электроосвещение | Контроль устно | 0,5/0 |

| Критерий оценки | Правильное решение | Контроль | Баллы Выполнено/ Не выполнено |
|-----------------|---|-------------------|-------------------------------------|
| | – закрывать краны перед плитой по окончании пользования газом | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не производить самовольную газификацию | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не производить самовольную перестановку и замену газового оборудования | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не производить самостоятельно ремонт газового оборудования и запорной арматуры | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не осуществлять перепланировку помещений, где установлены газовые приборы | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не вносить изменения в конструкцию газовых приборов | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не изменять устройство вентиляционных каналов | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не клеить приемные отверстия (решетки) в вентиляционных каналах | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не пользоваться газом при неисправных газовых приборах | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не пользоваться газовыми приборами при закрытых форточках, решетках вентканалов, отсутствии тяги в вентиляционных каналах | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не оставлять работающие газовые плиты без присмотра | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не допускать к пользованию газовыми приборами детей дошкольного возраста, лиц, не контролирующих свои действия и не знающих правил пользования газовыми приборами | Контроль устно | 0,5/0 |

| Критерий оценки | Правильное решение | Контроль | Баллы Выполнено/ Не выполнено |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------------------|
| | – не использовать газ и газовые приборы не по назначению, не пользоваться газовой плитой для отопления помещений | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не пользоваться помещениями, где установлены газовые приборы, для сна и отдыха | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не применять открытый огонь для обнаружения утечек газа | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не хранить в помещениях и подвалах порожние и заполненные сжиженным газом баллоны | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – не допускать порчу газового оборудования и хищение газа | Контроль устно | 0,5/0 |
| | – показать приемы розжига и выключения плиты | Контроль устно | 0,5/0 |

Итого максимальный балл по заданию составляет: 172 балла

Правила обработки результатов практического этапа профессионального экзамена:

Практический этап профессионального экзамена состоит из 2 заданий. Задания выбираются случайным образом из разных трудовых функций. Практический этап профессионального экзамена считается пройденным при условии, что соискатель выполнил оба практических задания, набрав в каждом задании не менее 70% от максимального количества баллов.

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

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий» (3 уровень квалификации) принимается при успешном прохождении теоретического и практического этапов профессионального экзамена.