

Пример оценочного средства

По квалификации: «Электромеханик по лифтам»

Уровень квалификации: «4»

I. Теоретический этап профессионального экзамена

Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения.

На выполнение теста отводится 30 мин.

1. Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга?

- для уменьшения потерь на вихревые токи.
- для уменьшения потерь на гистерезис (перемагничивание).
- для упрощения конструкции магнитопровода.

2. Каким должно быть напряжение питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации?

- не более 254 В.
- не более 660 В.
- не более 380 В.
- не более 440 В.

3. С какой скоростью должна двигаться кабина лифта в режиме «Ревизия», если номинальная скорость лифта более 0,63 м/с?

- с пониженной скоростью не более 0,35 м/с.
- с пониженной скоростью не более 0,4 м/с.
- с пониженной скоростью не более 0,55 м/с.

4. Замена или установка устройств безопасности является основанием для:

- проведения визуального и измерительного контроля.
- проверки функционирования лифта во всех режимах в соответствии с паспортом лифта.
- проведения полного технического освидетельствования.
- проведения частичного технического освидетельствования.

5. Допускается ли сращивание тяговых элементов?

- допускается, если сращенный тяговый элемент имеет документ, подтверждающий его качество.
- допускается, если число тяговых элементов более двух.
- допускается, если используется полиспастная подвеска.
- не допускается.

6. Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?

- шахта лифта.
- машинное помещение.
- блочное помещение.
- кабина и крыша кабины.
- приямок

7. В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров?

- на уровне посадочной площадки.
- ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм.
- выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм.

8. Как производится перемещение кабины лифта при эвакуации?

- сразу на всю необходимую высоту.
- прерывисто по 50-100 мм.
- прерывисто по 300-400 мм.

9. Работа по замене тяговых канатов должна выполняться двумя электромеханиками по лифтом или специальной бригадой в присутствии:

- электромеханика, ответственного за исправное состояние лифта.
- ответственного за организацию производства работ.
- представителя владельца.
- представителя организации, изготовившей данный КВШ.
- лебёдчика.

10. Какой знак относятся к предписывающим?

- «Не включать. Работают люди».
- «Работать здесь».
- «Не включать. Работа на линии».
- «Осторожно. Электрическое напряжение»
- «Не открывать. Работают люди»

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена: Теоретический этап экзамена включает не менее 10 заданий, охватывающие в равной доле все предметы оценивания, и считается сданным при правильном ответе на задания в объеме 80%.

II. Практический этап профессионального экзамена

Задание:

1. Проверка и регулировка зазоров в притворе створок дверей шахты (ДШ) (вертикальность створок) лифта грузоподъемностью 400 кг.
2. Проверка состояния ограничителя скорости и скорости его срабатывания.
3. Поиск и устранение неисправности, связанной с отсутствием включения пускателя привода двери (станция управления УКЛ / ШУЛМ).

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания: Экзаменационная площадка ЦОК, имеющая соответствующую материально-техническую базу, включая наличие:

- Комплекта слесарного инструмента.
- Комплекта электроизмерительных средств.
- Контрольно-измерительных средств.
- Средств индивидуальной защиты.

2. Время выполнения задания: не более 90 мин

3. Соискатель производит запись в журнале по выполнению каждого пункта практического задания.

4. Допускается использовать ссылки на следующие документы:

- Профессиональный стандарт «Электромеханик по лифтам».
- Производственная инструкция «Электромеханик по лифтам».
- Инструкция по охране труда «Электромеханик по лифтам».

- ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке».
- Техническая документация на лифт.
- Журнал ТО лифта.