

Пример оценочного средства

По квалификации: «электромеханик по лифтам»

Уровень квалификации: «3»

I. Теоретический этап профессионального экзамена

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

На выполнение теста отводится 30 мин.

1. В трехфазную сеть с линейным напряжением 220 В включают трехфазный двигатель, каждая из обмоток которого рассчитана на 220 В. По какой схеме следует соединить обмотки двигателя?

- звезда.
- треугольник
- зигзаг.

2. Автоматические выключатели служат для отключения электроустановок от электрических сетей при:

- коротких замыканиях
- пробое на землю.
- перегрузках
- коротких замыканиях, пробое на землю или перегрузках
- необходимости обесточить вручную аппараты управления лифтов.

3. При какой номинальной скорости лифта допускается применять барабанную лебедку или лебедку со звездочкой?

- не более 1,4 м/с;
- не более 1,0 м/с;
- не более 0,71 м/с;
- не более 0,63 м/с.

4. При каком виде технического обслуживания лифтов проводятся работы по ограничителю скорости.

- при 15 дневном и месячном обслуживании
- при месячном.
- при годовом обслуживании
- не регламентируется, по мере необходимости

5. Какие параметры подвергаются проверке и регулировке при обслуживании дверей шахты и кабины с раздвижными дверями и автоматическим приводом?

- зазоры между защелками замков и упорами кареток.
- зазоры между роликами замка двери шахты и боковыми сторонами отводки

- глубина входа ролика в паз отводки.
- зазоры между линейками и контроликами кареток.

6. Какие действия относятся к обязанностям электромеханика перед началом работ в шахте лифта?

- проверка наличия электросхемы в машинном помещении
- проверка исправности освещения машинного помещения
- проверка исправности освещения этажной площадки.
- проверка исправности действия контактов дверей шахты;
- проверка исправности действия контактов дверей кабины

7. Работнику с какой группой по электробезопасности разрешается выполнять измерения мегаомметром в процессе технического обслуживания лифта?

- работнику с II группой.
- работнику с III группой
- работнику с IV группой;
- работнику с V группой
- независимо от группы

8. В каком случае нельзя продолжать использовать лифт по назначению?

- точность автоматической остановки кабины на одной из этажных площадок + 10 мм;
- не горит лампочка световой индикации на этажной площадке
- дверь шахты открывается при отсутствии кабины на этажной площадке без применения специального ключа

9. 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.

10. При эвакуации пассажиров из кабины лифта с распашными дверями необходимо:

- установить кабину лифта выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм.
- установить кабину лифта ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм..
- установить кабину лифта в пределах точной остановки.

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 замков дверей шахты (ДШ) лифта грузоподъемностью 400 (630) кг.
2. Проверка и регулировка натяжного устройства ограничителя скорости (ОС.)
3. Поиск и устранение неисправности при срабатывании охраны шахты (определение причины возникновения неисправности и устранение её без вмешательства в электронные блоки станции управления) (станция управления УКЛ).

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.