

Пример оценочного средства

Квалификация: Электромеханик по лифтам

Уровень квалификации: 4

I. Теоретический этап профессионального экзамена, примеры вопросов:

1. Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга?
 - а. для уменьшения потерь на вихревые токи.
 - б. для уменьшения потерь на гистерезис (перемангничивание).
 - в. для упрощения конструкции магнитопровода.
2. Каким должно быть напряжение питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации?
 - а. не более 254 В.
 - б. не более 660 В.
 - в. не более 380 В.
 - г. не более 440 В.
3. С какой скоростью должна двигаться кабина лифта в режиме «Ревизия», если номинальная скорость лифта более 0,63 м/с?
 - а. с пониженной скоростью не более 0,35 м/с.
 - б. с пониженной скоростью не более 0,4 м/с.
 - в. с пониженной скоростью не более 0,55 м/с.
4. Замена или установка устройств безопасности является основанием для:
 - а. проведения визуального и измерительного контроля.
 - б. проверки функционирования лифта во всех режимах в соответствии с паспортом лифта.
 - в. проведения полного технического освидетельствования.
 - г. проведения частичного технического освидетельствования.
5. Допускается ли сращивание тяговых элементов?
 - а. допускается, если сращенный тяговый элемент имеет документ, подтверждающий его качество.
 - б. допускается, если число тяговых элементов более двух.
 - в. допускается, если используется полиспастная подвеска.
 - г. не допускается.
6. Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?
 - а. шахта лифта.
 - б. машинное помещение.
 - в. блочное помещение.
 - г. кабина и крыша кабины.
 - д. приямок
7. В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров?
 - а. на уровне посадочной площадки.
 - б. ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм.
 - в. выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм.
8. Как производится перемещение кабины лифта при эвакуации?
 - а. сразу на всю необходимую высоту.

- б. прерывисто по 50-100 мм.
- в. прерывисто по 300-400 мм.

9. Работа по замене тяговых канатов должна выполняться двумя электромеханиками по лифтом или специальной бригадой в присутствии:
- а. электромеханика, ответственного за исправное состояние лифта.
 - б. ответственного за организацию производства работ.
 - в. представителя владельца.
 - г. представителя организации, изготовившей данный КВШ.
 - д. лебедчика.
10. Какой знак относится к предписывающим?
- а. «Не включать. Работают люди».
 - б. «Работать здесь».
 - в. «Не включать. Работа на линии».
 - г. «Осторожно. Электрическое напряжение»
 - д. «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 вопросов и считается сданным при правильном ответе на вопросы в объеме не менее 80%.

II. Практический этап профессионального экзамена, примеры заданий:

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).