

## **Пример оценочного средства**

По квалификации: «Техник – электромеханик по лифтам»

Уровень квалификации: «5»

### **I. Теоретический этап профессионального экзамена**

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

**На выполнение теста отводится 30 мин.**

#### **1. С какой целью мощные диоды изготавливают в массивных металлических корпусах?**

- для повышения прочности.
- для лучшего отвода тепла.
- для повышения пробивного напряжения.

#### **2. Для какой цели устанавливаются этажные реле в электросхемах лифта?**

- для регистрации приказов или вызовов.
- для обеспечения точности остановки кабины на этаже.
- для подачи сигнала на открытие дверей при остановке кабины.

#### **3. Как изменится индикация платы МПУ (ПУ-3) при обрыве цепи 110-308?**

- погаснут светодиоды «ОС пускат», «К1 », «К2», на знакоиндикаторе код ошибки 57.
- погаснут светодиоды «ОС ДВЕРЕЙ», «К1 », «К2», на знакоиндикаторе код ошибки 57.
- погаснут светодиоды «ОС пускат», «К1 », «К2», на знакоиндикаторе код ошибки 56.

#### **4. Какие элементы лебедки допускается не ограждать?**

- вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки.
- выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения.
- ремни и цепи.
- штурвалы для ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и гладкие цилиндрические валы

**5. В конструкции лебедка с автоматическим действующим механическим тормозом нормально-замкнутого типа не допускается применение:**

- тормозного диска.
- ленточных тормозов.
- пружин сжатия или груза для создания тормозного момента.

**6. 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.

**7. 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.

**8. Характеристики внешней питающей сети должны отвечать назначению лифта и быть:**

- не ниже 1-й категории электроснабжения.
- не ниже 2-й категории электроснабжения.
- не ниже 3-й категории электроснабжения.

**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. 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.

**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 грузозвешивающего устройства кабины лифта.
2. Проверка и регулировка воздушного зазора между якорем (диском) и электромагнитом тормоза (на макете лебедки).
3. Поиск и устранение неисправности, связанной с отсутствием включения пускателя главного привода (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.
- Измерительных средств: штангенциркуль, линейка, рулетка, наборы щупов.
- 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 «Техник-электромеханик по лифтам».
- Инструкция по охране труда «Техник-электромеханик по лифтам».
- ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке».

- Техническая документация на лифт.
- Журнал ТО лифта.