ООО РЕГИОНАЛЬНЫЙ

центр экспертиз и оценки квалификации

# Пример оценочного средства

**По квалификации:** «Электромеханик по лифтам»  
**Уровень квалификации:** «4»

1. **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%.
11. **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.