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.