# Пример оценочного средства

**По квалификации:** «Техник – электромеханик по лифтам»
**Уровень квалификации:** «5»

1. **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 изготовляют 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-З) при обрыве цепи 110-308?**- погаснут светодиоды «ОС пускат», «Kl », «K2», на знакоиндикаторе код ошибки 57.
- погаснут светодиоды «ОС ДВЕРЕЙ», «Kl », «K2», на знакоиндикаторе код ошибки 57.
- погаснут светодиоды «ОС пускат», «Kl », «K2», 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%.

1. **Практический этап профессионального экзамена**

**Задание:
1.** Проверка и регулировка грузовзвешивающего 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.