ООО РЕГИОНАЛЬНЫЙ

центр экспертиз и оценки квалификации

# Пример оценочного средства

**По квалификации:** «Электромеханик поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»
**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. **Какую полезную мощность на валу можно получить от трёхфазного двигателя мощностью 1 кВт, включённого в однофазную сеть?**

- не более 200 Вт.
- не более 700 Вт.
- не менее 1000 Вт.
2. **Что должно быть исключено конструкцией эскалатора/пластинчатого пассажирского конвейера?**- подъем ступеней/пластин на рабочем участке ветви несущего полотна и смещение несущего полотна в поперечном направлении.
- подъем ступеней/пластин на рабочем участке ветви несущего полотна.
- смещение несущего полотна в поперечном направлении.
3. **Какой из перечисленных способов электрического торможения асинхронного двигателя является экономичным?**- динамическое торможение.
- генераторное торможение с отдачей энергии в сеть.
- торможение противовключением.
4. **Зазор между ступенью, пластиной или лентой и фартуком эскалатора, пассажирского конвейера не должен превышать:**- 4 мм с любой из сторон и 7 мм по сумме зазоров, измеренных с обеих сторон.
- 7 мм с любой из сторон.
- 7 мм по сумме зазоров, измеренных с обеих сторон.
5. **Что означает используемый в руководстве (инструкции) по эксплуатации эскалатора/пассажирского конвейера термин "МА"?**- крутящий момент затяжки. Соблюдайте указанный крутящий момент.
- номинальный ток.
- число включении.
6. **Укажите неверный вариант ответа. Подступенки ступеней должны иметь выступы с гладкой поверхностью. Впадины на конце настила ступени должны совпадать с выступами подступенка следующей ступени. При этом:**- край настила или съёмный гребень настила, примыкающий к подступенку, должен быть притуплён.
- подступенок не должен оканчиваться впадиной у балюстрады.
- два крайних выступа и предшествующие им впадины с каждой стороны должны иметь яркий отличительный цвет.
7. **Остановка работающего на номинальной скорости эскалатора или пассажирского конвейера устройством контроля скорости поручня должна происходить при отклонении фактической скорости поручня от скорости несущего полотна:**- более чем на 15% в течение периода более 15с.
- менее чем на 15% в течение периода более 15с.
- более чем 2%.
8. **Укажите неверный вариант ответа. После пуска эскалатора в течение не менее одного полного оборота лестничного полотна эскалатора надлежит визуально убедиться:**- в отсутствии проема в лестничном полотне и наличии всех гребней, настилов гребней на ступенях.
- в нормальном перемещении поручня и свободном (без задевания) прохождении ступеней относительно фартуков и входных площадок.
- в работоспособности выключателя «Стоп».
9. **Укажите неверный вариант ответа.
Тормозной путь (в метрах) движущегося на спуск лестничного полотна эскалатора, а также движущегося на спуск или горизонтально пластинчатого полотна или ленты пассажирского конвейера должен быть:**
- не менее 0,72 без нагрузки.
- не более 2,0 с нагрузкой.
- не должно превышать 1,0.
10. ***Указатели напряжения и изолированный инструмент испытываются:***- 1 раз в 24 месяца.
- 1 раз в 12 месяцев.
- 1 раз в 6 месяцев. ***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.** Отрегулируйте длину пружины привода поручня эскалатора.
**2.** Проверьте функционирование датчика разрыва цепи ступеней.
**3.** Отрегулируйте длину длину тормозного пути.

**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 эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров»- Производственная инструкция «Электромеханик поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»
- ГОСТ Р 54765-2011 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры Общие требования безопасности к устройству и установке»
- Техническая документация.
- Журнал ТО.