

## **Пример оценочного средства**

По квалификации: «Электромеханик поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»

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. 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 включений.

**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%.

## **II. Практический этап профессионального экзамена**

### **Задание:**

1. Отрегулируйте длину пружины привода поручня эскалатора.
2. Проверьте функционирование датчика разрыва цепи ступеней.
3. Отрегулируйте 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.