**Пример оценочного средства по квалификации**

**«Электромеханик поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»**

**Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:**

1. Какую полезную мощность на валу можно получить от трёхфазного двигателя мощностью 1 кВт, включённого в однофазную сеть?

а) не более 200 Вт.

б) не более 700 Вт.

в) не менее 1000 Вт.

1. Что должно быть исключено конструкцией эскалатора/пластинчатого пассажирского конвейера?

а) подъем ступеней/пластин на рабочем участке ветви несущего полотна и смещение несущего полотна в поперечном направлении.

б) подъем ступеней/пластин на рабочем участке ветви несущего полотна.

в) смещение несущего полотна в поперечном направлении.

1. Зазор между ступенью, пластиной или лентой и фартуком эскалатора, пассажирского конвейера не должен превышать:

а) 4 мм с любой из сторон и 7 мм по сумме зазоров, измеренных с обеих сторон.

б) 7 мм с любой из сторон.

в) 7 мм по сумме зазоров, измеренных с обеих сторон.

1. Что означает используемый в руководстве (инструкции) по эксплуатации эскалатора/пассажирского конвейера термин "МА"?

а) крутящий момент затяжки. Соблюдайте указанный крутящий момент.

б) номинальный ток.

в) число включении.

1. Остановка работающего на номинальной скорости эскалатора или пассажирского конвейера устройством контроля скорости поручня должна происходить при отклонении фактической скорости поручня от скорости несущего полотна:

а) более чем на 15% в течение периода более 15с.

б) менее чем на 15% в течение периода более 15с.

в) более чем 2%.

1. Указатели напряжения и изолированный инструмент испытываются:

а) 1 раз в 24 месяца.

б) 1 раз в 12 месяцев.

в) 1 раз в 6 месяцев.

1. Электромеханик 5 уровня поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров должен знать …

а) Состав и порядок ведения оперативно-технической документации

б) Состав и порядок ведения секретной проектной документации

в) Состав и порядок ведения конструкторской документации

г) Состав и порядок ведения, оформления и срока хранения коммерческой документации

1. В трудовые действия электромеханика 5 уровня при проведении технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера) входит …

а) Проведение обкатки эскалатора (пассажирского конвейера)

б) Документальное оформление результатов технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера)

в) Согласование с владельцем эскалатора начала производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту

г) Все перечисленное.

9. Какая минимальная ширина несущего полотна допускается у эскалаторов (пассажирских конвейеров)?

а) 1,1 м.

б) 0,58 м.

в) 0,85 м.

10. Остановка работающего на номинальной скорости эскалатора или пассажирского конвейера устройством контроля скорости поручня должна происходить при отклонении фактической скорости поручня от скорости несущего полотна:

а) более чем на 15% в течение периода более 15 с

б) менее чем на 15% в течение периода более 15 с

в) более чем 2%.

**Практический этап экзамена, примеры вопросов:**

1. Электромагнит рабочего тормоза не включается. Возможные причины неисправности. Методы устранения неисправности.
2. Возможные причины повышенного нагрева редуктора (до 95°). Методы устранения неисправности.
3. Смазка механического оборудования. Проверка системы смазки.
4. Скрипы при движении тяговой цепи. Возможные причины. Методы устранения.
5. Произвести проверку и регулировку натяжения цепи ступени эскалатора (пассажирского конвейера).
6. Произвести проверку и регулировку натяжения цепи главного привода эскалатора (пассажирского конвейера).