**Пример оценочного средства**

**По квалификации:** «Техник – наладчик электрических подъемников»
**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.** **Определение «квалифицированный персонал» по ГОСТ Р 55555-2013:**

-Лицо, имеющее практический опыт и необходимые документы и инструкции для безопасного выполнения требуемой работы;

-лицо, прошедшее специальную подготовку, необходимые документы и инструкции для безопасного выполнения требуемой работы;

-лицо, прошедшее специальную подготовку, имеющее практический опыт и необходимые документы;

-лицо, прошедшее специальную подготовку, имеющее практический опыт и необходимые документы и инструкции для безопасного выполнения требуемой работы.

**2.** **Что необходимо выполнить при осмотре панели управления?**

-проверить и привести в соответствие с требованиями технических условий провалы и растворы контактов реле и контакторов. Проверить выдержку реле времени;

-проверить и подтянуть клеммные соединения проводов и корпуса электроаппаратов;

-устранить заедания в подвижных частях, а также очистить от нагара контактные поверхности реле и контакторов;

-убедиться в наличии и правильности заземления в соответствии с электрической схемой лифта;

-проверить работу электросхемы лифта во всех режимах работы;

-все перечисленное.

**3.** **Для кого устанавливает требования по обеспечению безопасности ГОСТ Р 55555-2013:**

-для пользователей платформ;

-для лиц, осуществляющих техническое обслуживание, ремонт, оценку соответствия платформ;

-для лиц, находящихся вблизи платформ, от получения травм в результате соприкосновения с подвижными частями оборудования подъемных платформ.

Все перечисленное

**4.** **Каким должно быть максимальное напряжение силовых электрических цепей на платформе и на посадочных площадках?**

-220 В.

-380 В.

-660 В.

-48 В.

**5.** **От каких опасностей должна исключать или минимизировать до приемлемого уровня риска конструкция подъемной платформы?**

-перерезание, раздавливание, захват;

-затягивание;

-падение;

-поражение электрическим током.

-все перечисленное

**Ответьте на вопросы (письменно)**

1 Режимы работы платформ подъемных и эскалаторов

2 Назначение, устройство и параметры электронного оборудования

3 Какие сведения содержит монтажный чертеж платформ подъемных?

4 Что относится к основным средствам защиты от поражения электрическим током напряжением до 1000В?

5 Правила пользования средствами измерений (условия хранения и транспортировки).

6 Методы регулировки и проверки механического оборудования и устройств безопасности платформ подъемных и эскалаторов

7 Назначение автоматических выключателей в эл. схемах, устройство и принцип их работы.

8 Первая помощь пострадавшему от поражения электрическим током.

9 Какие виды инструктажей по охране труда проводятся рабочим?

10 С какой периодичностью проверяется наличие и состояние средств защиты?

1. **Практический этап профессионального экзамена**

**1. Проверка работоспособности электронных элементов.**

**Условия выполнения задания:****1.** **Место выполнения задания:** Экзаменационная площадка ЦОК, имеющая соответствующую материально-техническую базу.

**2.** **Время выполнения задания:** не более 120 мин
- Комплекта слесарного инструмента.
- Комплекта электроизмерительных средств.
- Контрольно-измерительных средств.
- Средств индивидуальной защиты.
**3.** **Соискатель производит запись в журнале по выполнению каждого пункта практического задания.**

**4.** **Допускается использовать ссылки на следующие документы:**- Профессиональный стандарт «Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов».- Производственная инструкция «Техник – наладчик электрических подъемников».
- Инструкция по охране труда «Техник – наладчик электрических подъемников».
- ГОСТ Р 55555-2013 «Платформы подъемные с вертикальным перемещением»;
- Техническая документация на Платформы подъемные с вертикальным перемещением.