

## Пример оценочного средства

**По квалификации:** «Электромеханик по ремонту и обслуживанию платформ подъемных для инвалидов»

**Вид профессиональной деятельности:** Техническое обслуживание и эксплуатация эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъемных платформ для инвалидов

**Уровень квалификации:** «4»

### I. Теоретический этап профессионального экзамена

*Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения.*

**На выполнение теста отводится 30 минут**

#### **1. Назначение упора в конструкции платформы подъемной с вертикальным перемещением:**

Варианты ответа:

1. предотвращения падения пользователя в шахту через дверной проем на этажной площадке при отсутствии подъемной платформы на этой этажной площадке;
2. исключать или минимизировать до приемлемого уровня риски путём защиты от следующих опасностей: затягивание, перерезание, раздавливание, захват, поражение электрическим током;
3. при установке в рабочее положение обеспечивает безопасное пространство под платформой подъемной для выполнения технического обслуживания.

#### **2. Что из нижеперечисленного не относится к основным параметрам платформы подъемной с вертикальным перемещением?**

Варианты ответа:

1. номинальная скорость грузонесущего устройства должна быть не более 0,15 м/с;
2. максимально допустимая номинальная грузоподъемность должна быть 500 кг;
3. отклонение траектории движения от горизонтали не превышает 75 град;
4. масса пользователя в кресле коляске — 225кг.

#### **3. Укажите все правильные варианты ответа. Контроль качества монтажа и наладки смонтированного в связи с заменой или модернизацией платформы должен быть подтверждён актом в котором должно утверждаться.**

Варианты ответа:

1. платформа смонтирована в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации, эксплуатационными документами входящего в его состав оборудования (при наличии этих документов);
2. платформа смонтирована в соответствии с техническим регламентом, требованиями Правил;
3. платформа допущен (после завершения наладки) к постановке на учет и пуску в работу.

#### **4. Что должно проводиться при выполнении периодического (частичного) технического освидетельствования?**

Варианты ответа:

1. электроизмерительные работы с проверкой сопротивления изоляции электрооборудования, проводки;
  2. проверка состояния заземления (зануления) и контроль согласования параметров цепи «фаза-нуль» с характеристиками аппаратов защиты от сверхтока;
  3. проверку организации использования и содержания платформы подъемной;
- все вышеперечисленные варианты.

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

Варианты ответа:

1. не более 200 Вт;
2. не более 700 Вт;
3. не менее 1000 Вт.

**6. Платформы с ручным открыванием шлагбаумов должны быть оборудованы устройством, препятствующим отправлению грузонесущего устройства с посадочной площадки с момента остановки. в течение не менее:**

Варианты ответа:

1. 3 с;
2. 2 с;
3. 1 с.

**7. Укажите неправильный вариант ответа. Какие мероприятия должны быть выполнены при подготовке рабочего места со снятием напряжения:**

Варианты ответа:

1. произвести отключение вводного устройства (ВУ) и заблокировать его от случайного или самопроизвольного включения;
2. вывесить на ВУ запрещающий плакат "Не включать! Работают люди";
3. проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях;
4. проверить достаточность освещения всех рабочих мест и подходов к ним.

**8. При работе платформы подъемной с червячным самотормозящим приводом и не загруженным грузонесущим устройством платформы проверяется:**

Варианты ответа:

1. работа системы управления;
2. работа ловителей;
3. работа центробежных датчиков скорости.

**9. Сведения о замененных устройствах, узлах и механизмах платформы должны быть указаны:**

Варианты ответа:

1. в журнале ТО;
2. в руководстве по эксплуатации;
3. в паспорте.

**10. При работе платформы от аккумулятора напряжение в цепи управления не должно превышать:**

Варианты ответа:

1. 48 В;
2. 50 В;
3. 60 В

**Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:** Теоретический этап экзамена включает 10 (десять) тестовых вопросов, охватывающие в равной доле все предметы оценивания, и считается сданным при правильном ответе на задания в объеме 80% и более.

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

Задание:

- 1. Проверка и регулировка уровня точной остановки платформы подъемной для инвалидов.**
- 2. Проверка и регулировка срабатывания кромок и поверхностей безопасности платформы подъемной для инвалидов**
- 3. Поиск и устранение неисправности при появлении ошибки, указывающей на неисправность устройства контроля запирания дверей или шлагбауманов на грузонесущем устройстве**

**Условия выполнения задания:**

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

- экзаменационную аудиторию, оснащенную необходимым количеством столов и стульев;
- стенды с отдельно расположенными элементами платформы подъемной для инвалидов и устройствами безопасности для проведения проверок, измерений и испытаний оборудования платформы подъемной для инвалидов в условиях экзаменационной аудитории с использованием установленных методов;
- модель действующей платформы подъемной для инвалидов, не находящегося в эксплуатации, но дающего возможность демонстрации полного спектра проверок, измерений и испытаний, согласно установленных методов;
- средства измерений, необходимые для обеспечения полного спектра проверок, измерений и испытаний согласно установленных методов;
- руководство (инструкция) по эксплуатации платформы подъемной для инвалидов;
- руководства (инструкции) по эксплуатации средств измерений.

**2. Время выполнения задания:** не более 90 минут.

**3. Соискатель должен произвести записи о выполнении каждого пункта практического задания в приложениях. Допускается использование предварительных записей.**

**4. На практическом этапе экзамена допускается использовать следующие документы:**

1. Профессиональный стандарт «Электромеханик по ремонту и обслуживанию платформ подъемных для инвалидов», утверждён приказом Минтруда России от 23 августа 2018 № 548н
2. Технический регламент Таможенного союза «Безопасность машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)
3. ГОСТ Р 55555-2013 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности» Часть 1. Платформы подъемные с вертикальным перемещением"
4. ГОСТ Р 55556-2013 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности» Часть 2. Платформы подъемные с наклонным перемещением
5. Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов («Правила...»)
6. Руководство (Инструкция) по эксплуатации платформы подъемной для инвалидов
7. Должностная инструкция электромеханика по ремонту и обслуживанию платформ подъемных для инвалидов