

Пример оценочного средства

По квалификации: «Специалист по сертификации платформ подъёмных для инвалидов»

Уровень квалификации: «Б»

I. Теоретический этап профессионального экзамена

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

На выполнение теста отводится 40 минут (в среднем 160 секунд на 1 тестовый вопрос).

1. ГОСТ Р 55642 – 2013 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов. Вопрос на знание нормативно-технических документов, устанавливающих требования к порядку выполнения работ по сертификации подъёмных платформ для инвалидов. **Какой из нижеперечисленных стандартов не может применяться при сертификации подъёмных платформ для инвалидов с 1 апреля 2017 года?**

Ответ:

- а) ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения;
- б) ГОСТ Р 53387-2009 Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска;
- в) ГОСТ Р 54944-2012 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности;
- г) ГОСТ 31814-2012 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия.

2. ГОСТ Р 55642 – 2013 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов. Вопрос на знание нормативно-технических документов, устанавливающих требования к порядку выполнения работ по сертификации подъёмных платформ для инвалидов. **Какой метод исследований (испытаний) и измерений НЕ применяют при подтверждении соответствия платформ подъёмных для инвалидов?**

Ответ:

- а) исследование предоставленной технической документации на платформу;
- б) испытания платформы;
- в) измерение параметров пандусов;
- г) определение освещенности.

3. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011). Вопрос на знание нормативно-технических документов, устанавливающих требования к порядку выполнения работ по сертификации подъёмных платформ для инвалидов.

Сведения о сертификате соответствия должны быть указаны в:

Ответ:

- а) паспорте платформы;
- б) акте отбора образца;
- в) протоколе испытаний;
- г) заключении.

4. ГОСТ Р 55642 – 2013 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов. Вопрос на знания требований безопасности при проведении испытаний и измерений подъёмных платформ для инвалидов.

На каком расстоянии должна быть расположена платформа для проведения испытания ограждения пространства под подъёмной платформой на сопротивление статической нагрузке, если высота подъёма платформы более 1 м? При нахождении платформы:

Ответ:

- а) в самом высоком положении;
- б) на уровне, где определена середина ограждения +/- 50 мм;
- в) в точной остановке на следующей площадке после нижней;

г) на высоте 1,0 м от уровня нижней остановки.

5. ГОСТ Р 55555-2013 Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъемные с вертикальным перемещением. Вопрос на знания: размеров, зазоров, величин, допустимых отклонений от регламентированных параметров. **Требования к приводу со звёздочкой и цепью. Звездочка должна быть изготовлена из металла и иметь не менее:**

Ответ:

- а) 13 зубьев;
- б) 16 зубьев;
- в) 19 зубьев;
- г) 20 зубьев.

6. ГОСТ Р 55642 – 2013 Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов. Вопрос на знания: размеров, зазоров, величин, допустимых отклонений от регламентированных параметров. **Метод определения усилия для ручного перемещения платформы с номинальной нагрузкой. Регистрация нагрузки, вызвавшая вращение штурвала, происходит при повороте штурвала на угол:**

Ответ

- а) 10°-20°;
- б) 5°-15°;
- в) 3°-10°;
- г) 2°-7°.

7. ГОСТ Р 55642 – 2013 Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов. Вопрос на знание видов и назначение используемых средств измерений. **Погрешность измерений линейных величин с применением измерительного инструмента не должна быть более:**

Ответ:

- а) 5 %;
- б) 8 %;
- в) 10 %;
- г) 15 %.

8. ГОСТ Р 55642 – 2013 Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов. Вопрос на знание форм и содержания документов, используемых при оформлении результатов проверок, измерений и испытаний. **Кто устанавливает форму протокола испытаний?**

Ответ:

- а) Ростехнадзор;
- б) орган по сертификации;
- в) орган инспекции;
- г) испытательная лаборатория.

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена: Теоретический этап экзамена включает 14 (четырнадцать) 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. Произвести идентификацию подъёмной платформы для инвалидов (на основании представленных документов).
2. Измерить температуру воздуха в месте установки подъёмной платформы для инвалидов.

3. Измерить относительную влажность воздуха в месте установки подъёмной платформы для инвалидов.
4. Определить наличие и функционирование электрического устройства безопасности, контролирующего переспуск грузонесущего устройства.
5. Измерить рабочую скорость подъёмной платформы для инвалидов при движении грузонесущего устройства вниз.
6. Измерить напряжение в цепи управления при работе платформы от аккумулятора (**измерение проводить при включенном аккумуляторе**).
7. Измерить глубину и ширину грузонесущего устройства.
8. В экзаменационной аудитории с учётом проведенных проверок и измерений (испытаний) оформить макет протокола проверок, испытаний и измерений при проведении сертификационных испытаний измерений подъёмных платформ для инвалидов.

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 оборудования платформ подъёмных для инвалидов и устройствами безопасности для проведения проверок, измерений и испытаний оборудования в условиях экзаменационной аудитории с использованием установленных методов;
- модель действующей платформы подъёмной для инвалидов, не находящейся в эксплуатации, но дающей 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 подъёмной для инвалидов;
- руководства (инструкции) по эксплуатации средств измерений.

2. Время выполнения задания: не более 240 минут.

3. Соискатель должен с учётом проведённых проверок, измерений (испытаний) произвести записи о выполнении каждого пункта практического задания в макете (форме) протокола. Допускается использование предварительных записей.

4. На практическом этапе экзамена допускается использовать следующие документы:

- Технический регламент «О безопасности машин и оборудования» и взаимосвязанные с ТР ТС 010/2011 стандарты;
- ГОСТ Р 55555-2013 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъёмные с вертикальным перемещением;
- ГОСТ Р 55556-2013 (ИСО 9386-2:2000) Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 2. Платформы подъёмные с наклонным перемещением;
- Профессиональный стандарт «Специалист по оценке соответствия подъёмных платформ для инвалидов требованиям безопасности»;
- ГОСТ Р 55642 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов.
- ГОСТ ISO 3864-1-2013 Графические символы. Сигнальные цвета и знаки безопасности.