

Пример оценочного средства

По квалификации: «Специалист по техническому освидетельствованию платформ подъёмных для инвалидов»

Уровень квалификации: «5»

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. Приказ от 13.04.2018 №170 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Вопрос на знания требований к порядку выполнения работ при освидетельствовании подъёмных платформ для инвалидов.

Управление платформой при проведении проверок, испытаний и измерений при периодическом техническом освидетельствовании должен осуществлять персонал:

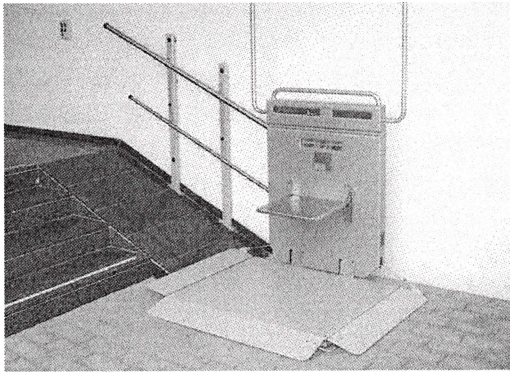
Ответ:

- а) органа инспекции;
- б) экспертной организации;
- в) испытательной лаборатории;
- г) специализированной организации.

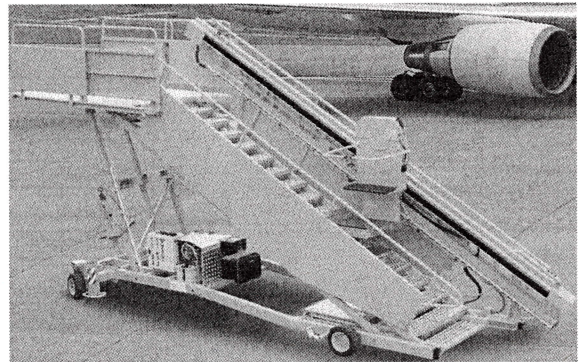
2. Изображения подъёмных платформ для инвалидов. Вопрос на знания общих сведений об устройстве и принципах действия подъёмных платформ для инвалидов.

Необходимо рассмотреть фотографии Лист 1 и выбрать платформу подъёмную для инвалидов с наклонным перемещением.

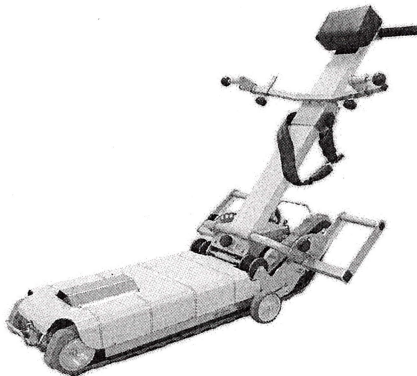
ФОТОГРАФИИ (лист 1).



А)



Б)



В)



Г)

3. Приказ от 13.04.2018 №170 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Вопрос на знания требований к порядку выполнения работ при освидетельствовании подъёмных платформ для инвалидов.

Техническое освидетельствование эксплуатируемых платформ подъёмных для инвалидов должно осуществляться:

Ответ:

- а) один раз в год;
- б) не реже одного раза в 12 месяцев;
- в) не чаще трёх раз в год;
- г) в соответствии с руководством по эксплуатации.

4. ГОСТ Р 55555-2013 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъёмные с вертикальным перемещением. Вопрос на знания блокировочных устройств. После посадки на ловители, платформы подъёмной с вертикальным перемещением, угол наклона пола грузонесущего устройства не должен изменяться более чем на:

Ответ:

- а) 7°;
- б) 5°;
- в) 3°;
- г) 2°.

5. ГОСТ Р 55555-2013 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъёмные с вертикальным перемещением. Вопрос на знания: размеров, зазоров, величин, допустимых отклонений от регламентированных параметров.

Минимальное значение сопротивления изоляции между проводниками и землей для цепей, содержащих электрические устройства безопасности

Ответ:

- а) 1000 кОм;
- б) 750 кОм;
- в) 500 кОм;
- г) 250 кОм.

6. ГОСТ Р 55555-2013 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъёмные с вертикальным перемещением. Вопрос на знания алгоритма работы.

Освещение грузонесущего устройства с закрытыми дверями при отсутствии в нем пассажиров:

Ответ:

- а) осуществляется одним источником света;
- б) не требуется;
- в) обеспечивается аварийным источником освещения 5 лк;
- г) допускается отключать с диспетчерского пульта.

7. ГОСТ Р 55556-2013 Платформы подъёмные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 2. Платформы подъёмные с наклонным перемещением. Вопрос на знания: размеров, зазоров, величин, допустимых отклонений от регламентированных параметров.

На платформе подъёмной с наклонным перемещением края грузонесущего устройства, не являющиеся сторонами въезда (выезда) кресла-коляски, должны быть защищены ограждениями, возвышающимися над поверхностью пола грузонесущего устройства не менее:

Ответ:

- а) 45 мм;

- б) 75 мм;
- в) 95 мм;
- г) 115 мм.

8. 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. Точность остановки платформы (от уровня посадочной площадки) должна быть обеспечена в пределах

Ответ:

- а) ± 50 мм;
- б) ± 35 мм;
- в) ± 15 мм;
- г) ± 10 мм.

9. 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.

Уровень освещения посадочных площадок перед входом на платформу должен быть не менее:

Ответ:

- а) 150 лк;
- б) 100 лк;
- в) 50 лк;
- г) 5 лк.

10. Приказ от 13.04.2018 №170 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Вопрос на знания требований к оформлению протоколов результатов проверок, измерений и испытаний, а также к оформлению акта технического освидетельствования при освидетельствовании платформ подъёмных для инвалидов. Что не выдаётся при отрицательных результатах проведения периодического технического освидетельствования?

Ответ:

- а) протокол проверок, испытаний;
- б) заключение;
- в) свидетельство;
- г) акт технического освидетельствования.

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена: Теоретический этап экзамена включает 15 (пятнадцать) 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. Измерить рабочую скорость платформы при движении вверх.
2. Проверить наличие электромеханического тормоза.
3. Измерить точность автоматической остановки платформы на верхней посадочной площадке
4. Проверить функционирование электрического устройства безопасности, контролирующего закрытое положение барьера, ограждающего верхнюю посадочную площадку.
5. При использовании средства измерения дать пояснения по его применению, назначению, параметрам измерений.
6. На нижней входной площадке платформы измерить температуру воздуха и относительную влажность воздуха.

7. В экзаменационной аудитории с учётом проведенных проверок и измерений (испытаний) оформить макет протокола периодического технического освидетельствования.
8. В экзаменационной аудитории по результатам проведенных проверок и измерений (испытаний), с учётом оформленного протокола периодического технического освидетельствования осуществить записи в макете (в страницах паспорта платформы).

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 и также в макете (форме) страниц паспорта платформы подъёмной для инвалидов, произвести записи в Акте технического освидетельствования. 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»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 года № 743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъёмных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»;
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2018 года № 170 «Об утверждении Порядка технического освидетельствования и обследования подъёмных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, а также формы акта технического освидетельствования подъёмной платформы для инвалидов, пассажирского конвейера (движущейся пешеходной дорожки) и эскалатора и формы заключения по результатам обследования подъёмной платформы для инвалидов, пассажирского конвейера (движущейся пешеходной дорожки) и эскалатора»;
- ГОСТ ISO 3864-1-2013 Графические символы. Сигнальные цвета и знаки безопасности.