

Пример оценочного средства

По квалификации: «Специалист по обследованию 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 30 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 полном техническом освидетельствовании платформа подвергается осмотру, проверкам и испытаниям в объёме, установленном в:

Ответ:

- а) техническом регламенте;
- б) руководстве по эксплуатации;
- в) национальном стандарте;
- г) правилах безопасности.

2. Приказ от 13.04.2018 №170 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Вопрос на знания требований к порядку выполнения работ.

Полное техническое освидетельствование на подъёмных платформах для инвалидов проводится до ввода в эксплуатацию:

Ответ:

- а) только на смонтированной платформе;
- б) на платформе, на которой проведена модернизация;
- в) на вновь установленной, модернизированной платформе;
- г) по окончании реконструкции платформы.

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

Для платформы с наклонным перемещением, масса пользователя в кресле-коляске принимается не менее:

Ответ:

- а) 75 кг;
- б) 100 кг;
- в) 125 кг;
- г) 225 кг.

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 общих сведений об устройстве и принципах действия подъёмных платформ для инвалидов.

Какой термин соответствует определению?

Пространство, в котором перемещается платформа (с вертикальным перемещением) это:

Ответ:

- а) лестничный марш;
- б) холл;

- в) шахта;
- г) подъезд.

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 (с не ограждённой шахтой). Вопрос на знания блокировочных устройств.

Среднее значение усилия, необходимого для срабатывания любой кромки безопасности, не должно превышать:

Ответ:

- а) 5 Н;
- б) 15 Н;
- в) 20 Н;
- г) 30 Н.

6. 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.

Минимальное значение сопротивления изоляции между проводниками и землей за исключением силовых цепей и цепей, содержащих электрические устройства безопасности, составляет:

Ответ:

- а) 100 кОм;
- б) 250 кОм;
- в) 500 кОм;
- г) 750 кОм.

7. Вопрос на знания средств измерений.

К прямому измерению **НЕ** относится измерение:

Ответ:

- а) плотности вала;
- б) силы тока;
- в) массы изделия;
- г) длины детали.

8. Вопрос на знания средств измерений.

Какой символ обозначает погрешность измерения.

Ответ:

- а) α ;
- б) ϵ ;
- в) ϕ ;
- г) Δ .

9. Приказ от 13.04.2018 №170 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Вопрос на знания требований к порядку оформления результатов проверок, измерений и испытаний подъёмных платформ для инвалидов.

Что **НЕ** проводится специалистом экспертной организации при проведении обследования на подъёмной платформе для инвалидов?

Ответ:

- а) проверка организации использования и содержания;

- б) проверка соответствия установки;
- в) осмотр и проверка работоспособности
- г) оформление заключения.

10. Приказ от 13.04.2018 №170 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Вопрос на знания требований к порядку оформления результатов проверок, измерений и испытаний подъёмных платформ для инвалидов.

В случае выявления дефектов, неисправностей, несоответствий при полном техническом освидетельствовании подъёмной платформы для инвалидов, владельцу вручается акт в течении:

Ответ:

- а) 1 часа;
- б) 24 часов;
- в) 2 рабочих дней;
- г) 5 календарных дней.

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена: Теоретический этап экзамена включает 12 (двенадцать) 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. Проверить наличие механического устройства, обеспечивающего остановку платформы в нижней части шахты.
2. Проверить функционирование кнопки «Стоп» на грузонесущем устройстве.
3. Измерить тормозной путь грузонесущего устройства в случае прекращения подачи питания.
4. Измерить ширину грузонесущего устройства.
5. При использовании средства измерения соискатель должен уметь включить средство измерения, осуществить правильно коммутацию проводов, осуществить необходимые переключения, а также осуществить подсоединение к оборудованию платформы.
6. На нижней входной площадке платформы измерить напряжение питания розетки в шкафу управления
7. В экзаменационной аудитории с учётом проведенных проверок и измерений (испытаний) оформить макет протокола технического освидетельствования.
8. В экзаменационной аудитории по результатам проведенных проверок и измерений (испытаний), с учётом оформленного протокола технического освидетельствования осуществить записи в макете (в форме) Акта выявленных дефектов, неисправностей, несоответствий.

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 выявленных дефектов, неисправностей, несоответствий или 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.