

## Пример оценочного средства

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

**Уровень квалификации:** «3»

### I. Теоретический этап профессионального экзамена

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

**На выполнение теста отводится 30 мин.**

**Задание 1.** Дать определение платформы подъемной для инвалидов:

- а) Это грузоподъемная машина периодического действия, которая предназначена для подъема и спуска пользователей, размещающихся на грузонесущем устройстве, которое перемещается по вертикальной или наклонной траектории;
- б) Это грузоподъемная машина периодического действия, которая предназначена для подъема и спуска пользователей, размещающихся на грузонесущем устройстве, которое перемещается по вертикальной траектории;
- в) Это грузоподъемная машина периодического действия, которая предназначена для спуска пользователей, размещающихся на грузонесущем устройстве, которое перемещается по наклонной траектории.

**Задание 2.** В соответствии с чем осуществляется контроль за работой платформы подъемной для инвалидов?

- а) В соответствии с сопроводительной документацией объекта и руководством (инструкцией) по эксплуатации ППИ;
- б) В соответствии с Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов (движущихся пешеходных дорожек), за исключением эскалаторов, установленных в метрополитенах;
- в) В соответствии с Техническим регламентом ТР ТС 010/2011 и соответствующими ГОСТами.

**Задание 3.** Дать определение грузонесущему устройству ППИ:

- а) Часть платформы, предназначенная для размещения пользователей при их перемещении с одного уровня на другой;
- б) Это часть платформы подъемной для инвалидов на которой размещается сопровождающий;
- в) Это часть платформы подъемной для инвалидов на которой размещается оператор платформ подъемных для инвалидов.

**Задание 4.** На какую нагрузку должны быть рассчитаны упоры грузонесущего устройства?

- а) Должны быть рассчитаны на удержание грузонесущего устройства с грузом, равным номинальной грузоподъемности, перемещающегося со скоростью 0.3м/сек;
- б) Должны быть рассчитаны на удержание грузонесущего устройства с грузом, равным грузоподъемности, перемещающегося со скоростью 0.5м/сек;
- в) Должны быть рассчитаны на удержание грузонесущего устройства без груза, номинальной грузоподъемности, перемещающегося со скоростью 0.3м/сек.

**Задание 5.** Какие отклонения допускаются при остановке платформы на уровне посадочной площадки?

- а) В пределах  $\pm 5$  мм;
- б) В пределах  $\pm 10$  мм;
- в) В пределах  $\pm 15$  мм;
- г) В пределах  $\pm 35$  мм.

**Задание 6.** Что должны контролировать устройства безопасности при работе платформы?

- а) Устройство контроля перехода грузонесущим устройством крайних точек перемещения (концевые выключатели);
- б) Устройство контроля закрытого положения двери или шлагбаума на посадочной площадке;
- в) Устройство контроля срабатывания ограничителя скорости;
- г) Устройство контроля возврата ограничителя скорости в исходное состояние;
- д) Кнопка экстренного останова платформы "Стоп";
- е) Все перечисленное.

**Задание 7.** В какой срок работодатель обязан организовать обучение всех поступающих на работу лиц безопасным методам и приемам выполнения работ?

- а) В течение трех дней после приема на работу;
- б) В течение недели после заключения трудового договора;
- в) В течение месяца после приема на работу;
- г) В течение пятнадцати дней после подписания приказа о приеме на работу.

**Задание 8.** Какой должна быть высота ограждения ППИ?

- а) 900мм;
- б) 1100мм;
- в) 1200мм.

**Задание 9.** Для чего предназначены ловители платформы подъемной для инвалидов?

- а) Для удержания платформы на посадочной площадке;
- б) Для удержания грузонесущего устройства в случае превышения грузоподъемности при загрузке платформы;
- в) Для остановки и удержания грузонесущего устройства на направляющих, при переходе платформой крайних рабочих положений;
- г) Для остановки и удержания на направляющих движущуюся вниз платформу с номинальным грузом при их включении.

**Задание 10.** Что должно быть предусмотрено в качестве аварийного освещения?

- а) Осветительный прибор мощностью не менее 0,5 Вт, способный сохранять работоспособность в течение не менее одного часа при отключении основного освещения;
- б) Осветительный прибор мощностью не менее 1 Вт, способный сохранять работоспособность в течение не менее одного часа при отключении основного освещения;
- в) Осветительный прибор мощностью не менее 2 Вт, способный сохранять работоспособность в течение не менее одного часа при отключении основного освещения;
- г) Осветительный прибор мощностью не менее 5 Вт, способный сохранять работоспособность в течение не менее одного часа при отключении основного освещения.

**Задание 11.** Перечислите основные элементы платформы подъемной для инвалидов:



**Задание 12.** Дайте определение ограничителя скорости:

- а) Устройство, предназначенное для приведения в действие ловителей при превышении установленного значения скорости движения вниз грузонесущего устройства;
- б) Устройство, предназначенное для приведения в действие кнопки СТОП при превышении

установленного значения скорости движения вниз грузонесущего устройства;

в) Устройство, предназначенное для приведения в действие буфера при превышении установленного значения скорости движения вниз грузонесущего устройства.

***Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практической части профессионального экзамена:***

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Вариант соискателя состоит из одного билета, в котором 12 тестовых вопросов.

Правильность ответов оценивается:

«верно» - 1 балл,

«неверно» - 0 баллов.

Теоретическая часть экзамена считается сданной в случае, если соискатель продемонстрировал знания, содержащиеся в положениях профессионального стандарта и набрал не менее 10 баллов.

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

Условия выполнения заданий:

соискатель выполняет 2 задания из разных трудовых функций, используя макеты рабочей документации, комплект технической и эксплуатационной документации лифта, необходимые нормативные документы;

1.	Проверить уровень рабочих жидкостей в механизмах подъемной платформы для инвалидов и осуществить долив в соответствии с технической документацией изготовителя в случае необходимости.
2.	Освободить пассажиров с остановившегося грузонесущего устройства подъемной платформы для инвалидов.

максимальное время выполнения заданий: 40 минут;

критерии оценки:

- Полнота выполнения заданий;
- Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта;
- Соблюдение руководства (инструкции) по эксплуатации при техническом обслуживании и ремонте лифта;
- Соблюдение производственной инструкции;
- Соблюдение требований руководства по эксплуатации лифта;
- Знание конструкции лифтов;
- Соблюдение ТБ и ОТ.

**Допускается использовать ссылки на следующие документы:**

1. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»;
2. «Правила проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена», утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.11.2016 №1204;
3. ГОСТ Р 56421-2015. Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Общие требования безопасности при эксплуатации
4. ГОСТ Р 55555-2013 (ИСО 9386-1:2000) "Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъемные с вертикальным перемещением";
5. ГОСТ Р 55556-2013 (ИСО 9386-2:2000) "Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 2. Платформы подъемные с наклонным перемещением";
6. ПУЭ. Правила устройства электроустановок. 7-е издание;
7. Усольцев А.А. Общая электротехника: Учебное пособие. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2009. – 301 с.
8. Должностная инструкция помощника электромеханика по ремонту и обслуживанию ППИ.