

## Пример оценочного средства

По квалификации: «Специалист по организации монтажа лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов»

Уровень квалификации: «б»

### I. Теоретический этап профессионального экзамена

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

На выполнение теста отводится 30 минут

**1. Специалиста по организации монтажа лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов должен иметь образование:**

Варианты ответа:

1. среднее;
2. среднее-профессиональное;
3. высшее образование – бакалавриат.

**2. Выберите все правильные варианты ответа. Технический регламент ТС «О безопасности машин и оборудования» не распространяется на:**

Варианты ответа:

1. машины и (или) оборудование, предназначенные для эксплуатации лицами с ограниченными физическими возможностями;
2. машины и (или) оборудование, применяемые в медицинских целях и используемые в прямом контакте с пациентом (рентгеновское, диагностическое, терапевтическое, ортопедическое, стоматологическое, хирургическое оборудование);
3. оборудование подъемно-транспортное, краны грузоподъемные.

**3. В соответствии с какой документацией квалифицированным персоналом осуществляется монтаж лифта?**

Варианты ответа:

1. в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;
2. в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, а также в соответствии с проектной документацией по установке лифта;
3. в соответствии с документацией по монтажу, содержащей указания по сборке, наладке и регулировке.

**4. Отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более:**

Варианты ответа:

1. не более 10 мм;
2. не более 20 мм;
3. не более 30 мм;
4. не более 40 мм;

**5. Высота ограждения средств подмащивания должна быть не менее ...**

Варианты ответа:

1. 0.9 м;
2. 1.0 м;
3. 1.1 м.

**6. На монтажном чертеже лифта указываются:**

Варианты ответа:

1. подходы к машинному помещению;
2. нагрузки от лифта на строительную часть здания;
3. система дымоудаления;
4. план вентиляции здания.

**7. В каком случае допускается эксплуатация съемных грузозахватных приспособлений (стропы, кольца, петли) с крюком, не имеющим предохранительного замка?**

Варианты ответа:

1. с разрешения технического руководителя;
2. в присутствии лица, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений;
3. не допускается.

**8. Какой плакат и знак электробезопасности относятся к предупреждающим?**

Варианты ответа:

1. «Не включать. Работают люди»;
2. «Работать здесь»;
3. «Осторожно. Электрическое напряжение».

**9. Укажите правильные варианты ответов. При проведении строительного контроля исполнительная документация должна быть подписана:**

Варианты ответа:

1. специалистом по организации строительства, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области строительства, выполняющим функции строительного контроля по трудовому договору, заключенному с застройщиком (в случае самостоятельного выполнения им работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту);
2. с техническим заказчиком или лицом, осуществляющим строительство по договору строительного подряда (в том числе в случаях, когда членство в саморегулируемой организации для такого индивидуального предпринимателя или юридического лица не требуется);
2. представителем лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию.

**10. При размещении оборудования нескольких лифтов в общем машинном помещении, в это помещение должен быть осуществлён ввод не менее:**

Варианты ответа:

1. одной питающей линии;
2. двух питающих линий;
3. трёх питающих линий

**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. Изложить особенности организационно-технической подготовки к монтажу лифтов.
2. Распределить и выдать задания монтажникам электрических подъёмников на выполнение работ на текущий день (период).  
Внести соответствующие записи в «Журнал выдачи заданий монтажникам электрических подъёмников ...» (в макете – лист журнала).  
Прокомментировать принятые решения по распределению и выдаче заданий монтажникам электрических подъёмников.
3. Провести инструктаж монтажникам электрических подъёмников по безопасному выполнению работ и охране труда с учётом опасных производственных факторов на примере монтажа лифтовой лебедки.
4. Произвести соответствующие записи в «Журнале учёта и содержания электрозащитных средств, поясов предохранительных и канатов страховочных» (в макете – листах журнала) об учёте и содержании предохранительных поясов и пассатижей с однослойной изоляцией для трёх «Монтажников электрических подъёмников»
5. Оформить протокол проверки функционирования лифта. В пунктах 1 и 2 протокола произвести: запись без замечаний и запись с 2-я замечаниями и/или выявленными неисправностями.

**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 эскалаторного оборудования и устройствами безопасности для проведения проверок, измерений и испытаний оборудования эскалатора в условиях экзаменационной аудитории с использованием установленных методов;
- модель действующего эскалатора, не находящегося в эксплуатации, но дающего возможность демонстрации полного спектра проверок, измерений и испытаний, согласно установленным методам;
- средства измерений, необходимые для обеспечения полного спектра проверок, измерений и испытаний согласно установленным методам;
- руководство (инструкция) по эксплуатации эскалатора;
- руководства (инструкции) по эксплуатации средств измерений.

**2. Время выполнения задания:** не более 150 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:**

- Технический регламент «О безопасности машин и оборудования» и взаимосвязанные с ТР ТС 010/2011 стандарты;
- ГОСТ 33966.1-2016 Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке;
- Профессиональный стандарт «Специалист по организации монтажа электрических подъемников, лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 года № 743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»;
- ГОСТ ISO 3864-1-2013 Графические символы. Сигнальные цвета и знаки безопасности.

