

Примеры заданий для теоретического этапа профессионального экзамена для оценки квалификации **Электромеханик по лифтам**

**Задание:**

В трехфазную сеть с линейным напряжением 220 В включают трехфазный двигатель, каждая из обмоток которого рассчитана на 220 В. По какой схеме следует соединить обмотки двигателя?

*Выберите один правильный ответ*

- звезда;
- треугольник;
- звезда-треугольник.

**Задание:**

Автоматические выключатели служат для отключения электроустановок от электрических сетей при: *(Выберите один правильный ответ)*

- коротких замыканиях;
- пробое на землю;
- перегрузках;
- коротких замыканиях, пробое на землю или перегрузках;
- необходимости обесточить вручную аппараты управления лифтов.

**Задание:**

На каких лифтах допускается применять лебедку барабанную? *Выберите один правильный ответ*

- На всех типах лифтах;
- На лифтах с номинальной скоростью не более 1,0 м/с;
- На лифтах с номинальной скоростью не более 0,63 м/с.

**Задание:**

С какой максимальной скоростью допускается движение кабины лифта в режиме «Ревизия»? *Выберите один правильный ответ*

- 0,35 м/с;
- 0,4 м/с;
- 0,55 м/с;
- 0,63 м/с.

**Задание:**

При каком виде технического обслуживания лифтов проводятся работы по проверке ограничителя скорости: *Выберите один правильный ответ*

- при 15 дневном;
- при ежемесячном;
- при годовом обслуживании;
- не регламентируется, по мере необходимости.

**Задание:**

Какое действие относится к обязанностям электромеханика перед началом работ в шахте лифта? *Выберете один правильный ответ*

- проверка наличия электросхемы в машинном помещении;
- проверка исправности освещения машинного помещения;
- проверка исправности освещения этажной площадки;
- проверка исправности действия контактов дверей шахты;
- проверка исправности действия контактов дверей кабины.

**Задание:**

В каком случае нельзя продолжать использовать лифт по назначению?

*Выберете один правильный ответ*

- точность автоматической остановки кабины на одной из этажных площадок + 10 мм;
- не горит лампочка световой индикации на этажной площадке;
- дверь шахты открывается при отсутствии кабины на этажной площадке без применения специального ключа;

**Задание:**

В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров? *Выберете один правильный ответ*

- на уровне посадочной площадки.
- ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм.
- выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм.

*Время выполнения теоретического этапа экзамена: 30 минут*

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена:

Теоретический этап экзамена включает 15 заданий и считается сданным при правильном ответе на 12 заданий.

Примеры заданий для практического этапа профессионального экзамена для оценки квалификации **Электромеханик по лифтам**

**Задание**

1. Провести регулировку положения створок дверей шахты лифта в соответствии с требованиями нормативной документации. Проверить правильность срабатывания блокировочных выключателей двери шахты. Проверить правильность установки башмаков створок. Объяснить последовательность выполнения операций наладки.
2. Провести мероприятия по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта с автоматическими дверями.
3. Сделать запись о осмотре оборудования, о проведенном техническом обслуживании и о проведенной эвакуации.
4. Прокомментировать свои действия по предыдущим пунктам.

*Время выполнения: 45 минут*

Используемое оборудование и источники:

- модель дверей шахты;
- модель кабины лифта с автоматическими дверями;
- индивидуальные средства защиты;
- набор инструментов (отвертки, пассатижи, гаечные ключи линейка металлическая, рулетка);

Руководство изготовителя лифта;

Производственная инструкция электромеханика по лифтам;

РФ ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке».

Критерии оценки:

1. Соблюдение последовательности действий по операциям технического обслуживания лифтов, соответствующей «Руководству по эксплуатации» изготовителя лифтов;
2. Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ по техническому обслуживанию лифта и эвакуации пассажиров;
3. Подготовка и использование инструментов в соответствии «Руководству по эксплуатации» изготовителя лифтов;
4. Заполнение документации в соответствии производственной инструкцией электромеханика.