

## **Пример теоретического задания по квалификации монтажника электрических подъемников (4 уровень квалификации):**

### **1 При монтаже лифта выполняются работы следующих профилей:**

Ответ:

1. Слесарные, такелажные, сварочные, монтажные, электромонтажные;
2. Слесарные, сварочные, монтажные, электромонтажные;
3. Электромонтажные, такелажные, монтажные, сварочные.

### **2 Подъем оборудования массой, близкой к максимальной грузоподъемности подъемных средств производится:**

Ответ:

1. В два этапа, поднять оборудование на высоту 200-300 мм. проверить строповку и состояние тормоза подъемного средства затем продолжить подъем на полную высоту;
2. Подъем производится в один этап, исключая резкие остановки;
3. Подъем запрещается.

### **3 К выполнению стропальных и такелажных работ допускаются лица:**

Ответ:

1. Не моложе 18 лет, допущенные медицинской комиссией, прошедшие обучение и инструктаж и имеющие удостоверение на производство стропальных и такелажных работ;
2. Не моложе 18 лет, допущенные медицинской комиссией, прошедшие обучение и инструктаж по производству стропальных и такелажных работ;
3. Любой член монтажной бригады имеющий достаточный опыт по производству стропальных и такелажных работ.

### **4 Выступы в стыках направляющих эскалатора не должны превышать:**

Ответ:

1. 1 мм;
2. 0,5 мм;
3. 0,3 мм.

### **5 Зазор между направляющей линейкой и контр роликами каретки дверей кабины должен быть не более:**

Ответ:

1. 0.2 мм;
2. 0.3 мм;
3. 0.5 мм.

### **6 Не параллельность плоскостей грузов относительно балок противовеса не должна превышать:**

Ответ:

1. 5 мм;
2. 10 мм;
3. 15 мм.

### **7 Допустимое отклонение центров подвесок кабины и противовеса от середины образующего шкива и отводного блока должно быть не более:**

Ответ:

1. 12 мм;
2. 10 мм;
3. 5 мм.

**8 Заход ролика замка дверей шахты в отводку дверей кабины, (лифт КМЗ) должен быть не менее:**

Ответ:

1. 5 мм;
2. 7 мм;
3. 10 мм.

**9 В каких случаях запрещается вести работы по монтажу лифтового оборудования, находясь на крыше здания:**

Ответ:

1. При скорости ветра 15 м/с и более;
2. При гололеде, грозе, сильном тумане или снегопаде исключающем видимость в пределах фронта работ;
3. При отсутствии ограждения;
4. Во всех перечисленных случаях.

**10 Расстояние по горизонтали между внешним краем поручня эскалатора и стеной или строительной конструкцией должно быть не менее:**

Ответ:

1. 35 мм;
2. 50 мм;
3. 80 мм.

**Пример практического задания по квалификации монтажник электрических подъёмников (4 уровень квалификации):**

1. Проверить правильность установки под-лебедочной рамы, произвести выверку вертикальности лебедки (13 VTR-M) в соответствии с инструкцией по монтажу.
2. Провести сборку, заделку и установку тягового каната на подвесном устройстве (зажим, коуш, клиновой патрон).
3. Подключить электродвигатель лебедки (13 VTR-M) по схеме «Звезда» для регулируемого привода.
4. Прокомментировать свои действия по предыдущим пунктам.

Место выполнения: Площадка ЦОК, имеющая соответствующие материально-технические условия.

Время выполнения: 90 минут

Используемое оборудование и источники:

- тяговый канат, зажим, коуш, клиновой патрон;
- электродвигатель лебедки 13 VTR – М;
- лебедка 13 VTR – М на под-лебедочной раме;
- индивидуальные средства защиты;
- набор инструментов (отвертки, пассатижи, гаечные ключи, указатель напряжения, мультиметр, уровень строительный, отвес строительный);

Производственная инструкция монтажника электрических подъемников;

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

Гост Р 55967-2014 «Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующих зданиях».