

1. Теоретический этап профессионального экзамена

1. Обслуживание и проверки оборудования (лебедка, связанные с ней механические и электрические устройства и блоки), размещенного в шахте, допускается проводить с крыши неподвижной кабины. Какое из следующих утверждений не верно?

- а) при проведении работ любое опасное передвижение кабины следует блокировать механическим устройством. Допускается с этой целью блокировать кабину с помощью ловителей
- б) приведение в действие устройства для блокировки кабины следует контролировать электрическим устройством безопасности
- в) должна быть предусмотрена возможность обслуживающему персоналу самостоятельно покинуть зону обслуживания при заблокированной кабине
- г) при проведении работ любое опасное передвижение кабины следует блокировать механическим устройством. Не допускается с этой целью блокировать кабину с помощью ловителей

2. Применение каких ловителей кабины не допускается?

- а) ловителей резкого торможения с амортизирующим элементом, если номинальная скорость лифта более 1 м/с
- б) ловителей резкого торможения, если номинальная скорость лифта не более 0,63 м/с
- в) ловителей плавного торможения, если кабина оборудована более чем одним ловителем на каждую из направляющих
- г) ловителей плавного торможения, если номинальная скорость лифта более 1 м/с

3. Какое устройство не относится к электрическим устройствам безопасности?

- а) концевые выключатели
- б) устройство контроля закрытия двери шахты
- в) устройство контроля запираания автоматического замка двери шахты
- г) устройство контроля перегрузки кабины

4. Подмости и леса высотой до 4 м допускаются к эксплуатации:

- а) после приемки руководителем
- б) после приемки монтажником электроподъемника с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей
- в) после ознакомления с местом установки
- г) после приемки руководителем работе с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей

5. Какое утверждение не верно?

- а) после восстановления электроснабжения пуск кабины у лифтов с одиночным управлением должен быть возможен только после подачи новой команды управления
- б) после восстановления электроснабжения допускается автоматическое движение кабины на одну из этажных площадок для восстановления соответствия ее положения в шахте и состояния системы управления - "корректирующий рейс"
- в) после восстановления электроснабжения пуск кабины у лифтов с групповым управлением должен быть возможен только после подачи новой команды управления или от ранее зарегистрированного вызова
- г) после восстановления электроснабжения лифт не должен автоматически возвращаться в режим "нормальная работа"

6. Неподвижная часть электрической машины называется:

- а) обмотка
- б) ротор
- в) статор
- г) якорь

7. Какое утверждение не верно?

- а) тяговые элементы, соединяющие кабину с противовесом, должны быть одинаковой конструкции, иметь одинаковые размеры и характеристики.
- б) тяговые элементы, применяемые в лифте, должны иметь документ, подтверждающий их качество.
- в) допускается сращивание тяговых элементов
- г) число тяговых элементов должно быть не менее двух

8. Какое утверждение верно?

- а) Выключатель освещения машинного помещения устанавливают в машинном помещении на расстоянии не более 1000 мм от входа в машинное помещение и на высоте не более 1600 мм от уровня пола
- б) Выключатель освещения машинного помещения устанавливают в машинном помещении на расстоянии не более 750 мм от входа в машинное помещение и на высоте не более 1600 мм от уровня пола
- в) Выключатель освещения машинного помещения устанавливают в машинном помещении на расстоянии не более 750 мм от входа в машинное помещение и на высоте не более 1800 мм от уровня пола
- г) Выключатель освещения машинного помещения устанавливают в машинном помещении на расстоянии не более 1000 мм от входа в машинное помещение и на высоте не более 1800 мм от уровня пола

9. Все дверные проемы, а также временные монтажные проемы должны иметь ограждения высотой:

- а) не менее 1100 мм
- б) не менее 2000 мм
- в) не менее 1000 мм
- г) не менее 750 мм

10. Какое утверждение не верно?

- а) срабатывание контакта безопасности должно происходить за счет его принудительного размыкания
- б) допускается использовать контакты непринудительного размыкания при условии контроля их разрыва механическим и/или электрическим способом
- в) срабатывание контакта безопасности может происходить за счет его принудительного размыкания
- г) совмещение в электрическом устройстве безопасности функций устройства безопасности и рабочего устройства с использованием гальванически связанных контактов не допускается

11. Какое должно быть минимальное расстояние от края отверстия до проходящих через него подвижных элементов?

- а) не менее 5 мм
- б) не менее 10 мм
- в) не менее 25 мм
- г) минимальное расстояние указывается в установочном чертеже

12. При посадке платформы с номинальным грузом на ловители расстояние перемещения платформы от места срабатывания ловителей до места ее остановки должно быть:

- а) не более 250 мм
- б) не менее 150 мм
- в) не более 150 мм
- г) не более 100 мм

13. Для чего служит вводное устройство?

- а) для подачи электропитания на лифт
- б) для включения электродвигателя двигателя лебедки
- в) для включения шкафа управления
- г) для остановки лифта при управлении из машинного помещения

14. Какое утверждение не верно?

- а) при перегрузке кабины должно быть предотвращено движение кабины
- б) при перегрузке кабины автоматические двери лифта должны закрыться
- в) при перегрузке кабины двери, открываемые вручную, должны оставаться незапертыми
- г) при перегрузке кабины должен включаться звуковой и/или световой сигнал о перегрузке

15. Трансформатор, у которого напряжение на входе меньше, чем на выходе, называется

- а) повышающим
- б) понижающим
- в) стабилизирующим
- г) синхронизирующим

2. Практический этап профессионального экзамена

1. Разметка места и установка энергонакопительного буфера. Прокомментировать свои действия.
2. Монтаж цепей заземления. Прокомментировать свои действия.