

Пример оценочного средства

Квалификация: Техник-наладчик по лифтам

Уровень квалификации: 6

I. Теоретический этап профессионального экзамена, примеры вопросов

№ вопроса	Задание
1	<p>Какое напряжение силовых электрических цепей допускается в кабине, шахте и на этажных площадках?</p> <p>а) не более 220 В переменного тока б) не более 415 В переменного тока в) не более 380 В переменного тока г) не более 660 В переменного тока</p>
2	<p>Стабилизированный источник постоянного напряжения +24 В в системе управления лифтом используется для:</p> <p>а) питания цепей приказов б) световой индикации в) телефонной связи г) все выше перечисленное</p>
3	<p>Допускается ли выполнять самовозвратным элемент управления для остановки лифта в режиме "Управление из машинного помещения"?</p> <p>а) допускается б) допускается, если предусмотрен несамовозвратный выключатель для отключения силовой цепи в) допускается, если движение кабины вверх или вниз осуществляется при воздействии на соответствующий самовозвратный аппарат управления г) не допускается</p>
4	<p>Что такое ловители?</p> <p>а) устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения б) устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины в) устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов г) устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины в зоне точной остановки</p>
5	<p>Какое требование к расположению электрического устройства безопасности (кнопки "Стоп") не применяется, если глубина приямка не более 1550 мм?</p> <p>а) расстояние от пола приямка до управляющего элемента электрического устройства безопасности должно быть не более 2000 мм б) расстояние над уровнем порога двери для входа в приямок до управляющего элемента электрического устройства безопасности должно быть не менее 450 мм в) горизонтальное расстояние от крайних точек порога в зоне проема двери до управляющего элемента электрического устройства безопасности должно быть не более 750 мм г) приямок должен быть оборудован двумя электрическими устройствами безопасности</p>
6	<p>Какие требования предъявляются к освещению кабины?</p> <p>а) Освещенность кабины должна быть не менее 30 лк на аппаратах управления и на уровне пола. Рабочее освещение кабины должно осуществляться не менее чем двумя параллельно включенными источниками света. б) Освещенность кабины должна быть не менее 50 лк на аппаратах управления. Рабочее освещение кабины должно осуществляться не менее чем двумя параллельно включенными источниками света. в) Освещенность кабины должна быть не менее 50 лк на аппаратах управления и на уровне пола. Рабочее освещение кабины должно осуществляться не менее чем двумя параллельно</p>

Техник-наладчик по лифтам (уровень квалификации 6)

	<p>включенными источниками света.</p> <p>г) Освещенность кабины должна быть не менее 30 лк на аппаратах управления и на уровне пола. Рабочее освещение кабины должно осуществляться не менее чем двумя источниками света</p>
7	<p>Для чего служит вводное устройство?</p> <p>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.</p>
8	<p>В каком месте системой управления лифтом должна быть предусмотрена автоматическая остановка кабины при движении кабины вверх?</p> <p>а) при расстоянии от площадки обслуживания на крыше кабины до перекрытия шахты не менее 1700 мм б) в зоне точной остановки крайнего верхнего этажа в) при расстоянии от площадки обслуживания на крыше кабины до перекрытия шахты не менее 1800 мм г) место остановки определяется изготовителем лифта</p>
9	<p>Электрическая машина, предназначенная для преобразования механической энергии в электрическую, называется</p> <p>а) двигателем б) генератором в) мультивибратором г) триггером</p>
10	<p>Единица измерения разности потенциалов?</p> <p>а) ампер б) ом в) ватт г) вольт</p>
11	<p>Какое устройство не относится к электрическим устройствам безопасности согласно требованиям ГОСТ Р 53780-2010?</p> <p>а) концевые выключатели б) устройство контроля закрытия двери шахты в) устройство контроля запираания автоматического замка двери шахты г) устройство контроля перегрузки кабины</p>
12	<p>Замкнутый участок электрической цепи называется...</p> <p>а) контуром б) ветвью в) узлом г) сложным контуром</p>
13	<p>Какое утверждение не верно?</p> <p>а) Срабатывание концевого выключателя должно происходить при переходе кабиной лифта уровня крайней нижней этажной площадки, но до соприкосновения кабины с ее буферами (упорами) б) Срабатывание концевого выключателя должно происходить при переходе кабиной лифта, оборудованного в нижней части шахты буфером (упором) для взаимодействия с противовесом, уровня крайней верхней этажной площадки после соприкосновения противовеса с этим буфером (упором) в) Срабатывание концевого выключателя должно происходить при переходе кабиной лифта, оборудованного уравнивающим грузом, уровня крайней верхней этажной площадки не более чем на 200 мм. г) При нахождении кабины (противовеса) на сжатых буферах контакты концевого выключателя должны быть разомкнуты.</p>
14	<p>Какое утверждение верно?</p> <p>а) при приложении к запертой двери шахты усилия 100 Н в направлении ее открывания не должно происходить отпирание двери б) при приложении к запертой двери шахты усилия 500 Н в направлении ее открывания должно происходить отпирание двери</p>

Техник-наладчик по лифтам (уровень квалификации 6)

	<p>в) при приложении к запертой двери шахты усилия 300 Н в направлении ее открывания не должно происходить отпирание двери</p> <p>г) при приложении к запертой двери шахты усилия 300 Н в направлении ее открывания должно происходить отпирание двери</p>
15	<p>Какое утверждение не верно?</p> <p>а) при перегрузке кабины должно быть предотвращено движение кабины</p> <p>б) при перегрузке кабины автоматические двери лифта должны закрыться</p> <p>в) при перегрузке кабины двери, открываемые вручную, должны оставаться незапертыми</p> <p>г) при перегрузке кабины должен включаться звуковой и/или световой сигнал о перегрузке</p>

II. Практический этап профессионального экзамена

1. Провести визуальный осмотр оборудования лифта для определения его технического состояния и готовности к работе.
2. Выявить и устранить неисправности, дефекты и ошибки в работе станции управления, обеспечив работу станции в режиме «Нормальная работа».
3. Сделать запись в журнал технического обслуживания и ремонта..