

Пример оценочного средства

Квалификация: Техник-наладчик электрических подъемников

Уровень квалификации: 5

I. Теоретический этап профессионального экзамена, примеры вопросов

№ вопроса	Задание
1	<b>Какое утверждение НЕ верно?</b> 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
2	<b>Неподвижная часть электрической машины называется:</b> а) обмотка б) ротор в) статор г) якорь
3	<b>Трансформатор, у которого напряжение на входе меньше, чем на выходе, называется</b> а) повышающим б) понижающим в) стабилизирующим г) синхронизирующим
4	<b>Устройство, которое при малых размерах способно накапливать значительные электрические заряды называется:</b> а) резистор б) индуктивность в) трансформатор г) конденсатор
5	<b>Для измерения напряжения в цепи вольтметр включается ...</b> а) последовательно с измеряемым участком б) параллельно измеряемому участку в) на входе схемы г) место включения не имеет значения
6	<b>Какие функции должна выполнять кнопка «Отмена», установленная в посту управления в кабине лифта с автоматическими дверями?</b> а) открытие дверей кабины и шахты при неподвижно стоящей кабине в зоне точной остановки; отмена при движении кабины всех ранее зарегистрированных приказов и останов кабины лифта на ближайшем по пути этаже и открытие двери кабины и шахты б) отмена при движении кабины всех ранее зарегистрированных приказов и останов кабины лифта на ближайшем по пути этаже и открытие двери кабины и шахты в) закрытие открываемой двери кабины, остановившейся в зоне точной остановки по попутному вызову г) все перечисленные функции
7	<b>Автоматические выключатели служат для отключения электроустановок от электрических сетей при:</b> а) коротких замыканиях б) пробое на землю в) перегрузках г) коротких замыканиях, пробое на землю или перегрузках
8	<b>Что такое электрическое устройство безопасности?</b> а) электрическое устройство, предназначенное для дистанционного отключения электродвигателя б) электрическое устройство, предназначенное для создания выдержки времени на закрытие дверей в) электрическое устройство, предназначенное для предотвращения непреднамеренного пуска лифта или его остановки, обеспечения безопасного пользования и технического

Техник-наладчик электрических подъемников (уровень квалификации 5)

	<p>обслуживания лифта</p> <p>г) электрическое устройство, предназначенное для предотвращения непреднамеренного пуска лифта</p>
9	<p><b>Стабилизированный источник постоянного напряжения +24 В в системе управления лифтом используется для:</b></p> <p>а) питания цепей приказов</p> <p>б) световой индикации</p> <p>в) телефонной связи</p> <p>г) все выше перечисленное</p>
10	<p><b>За какое время должно срабатывать ограничение времени работы главного привода лифта, оборудованного лебедкой с канатоведущим шкивом или барабаном трения, если кабина или противовес во время движения вниз были остановлены препятствием, что вызвало проскальзывание канатов на канатоведущем шкиве или барабане трения?</b></p> <p>а) за 45с</p> <p>б) за время, необходимое для прохождения всего пути перемещения лифта, плюс 10с, но не менее 20с, если все время перемещения составляет менее 10с</p> <p>в) за время, не превышающее меньшее из указанных значений</p> <p>г) за время, не превышающее большее из указанных значений</p>
11	<p><b>Какие события НЕ должны происходить при выполнении алгоритма работы лифта в режиме "пожарная опасность"?</b></p> <p>а) лифт, движущийся в направлении основного посадочного этажа, должен продолжать движение на основной посадочный этаж, выполняя промежуточные остановки по ранее зарегистрированным вызовам</p> <p>б) все вновь поступающие приказы в кабине лифта и вызовы с этажных площадок не регистрируются</p> <p>в) лифт, движущийся в направлении от основного посадочного этажа, должен остановиться на ближайшем этаже без открывания дверей, изменить направление движения и следовать на основной посадочный этаж</p> <p>г) лифт, движущийся в направлении основного посадочного этажа, должен продолжать движение без промежуточных остановок на основной посадочный этаж</p>
12	<p><b>Автоматические выключатели служат для отключения электроустановок от электрических сетей при:</b></p> <p>а) коротких замыканиях</p> <p>б) коротких замыканиях, пробое на землю или перегрузках</p> <p>в) перегрузках</p> <p>г) пробое на землю</p>
13	<p><b>Какое электрическое устройство безопасности должно быть несамовозвратным согласно требованиям ГОСТ Р 53780-2010?</b></p> <p>а) устройство контроля срабатывания ловителей</p> <p>б) концевые выключатели</p> <p>в) устройство контроля обрыва или относительного перемещения тяговых элементов</p> <p>г) устройство отключения цепей управления из шахты</p>
14	<p><b>Какое устройство НЕ относится к электрическим устройствам безопасности согласно требованиям ГОСТ Р 53780-2010?</b></p> <p>а) устройство контроля закрытия двери кабины</p> <p>б) устройство контроля срабатывания ловителей</p> <p>в) устройство реверсирования</p> <p>г) кнопка "Стоп"</p>
15	<p><b>Какое напряжение силовых электрических цепей допускается в машинных помещениях?</b></p> <p>а) не более 380 В переменного тока</p> <p>б) не более 660 В переменного тока</p> <p>в) не более 415 В переменного тока</p> <p>г) не более 220 В переменного тока</p>

**II. Практический этап профессионального экзамена**

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

Техник-наладчик электрических подъемников (уровень квалификации 5)