

## 1. Теоретический этап профессионального экзамена

### 1. Разность потенциалов называется:

- а) силой потенциала
- б) напряжением
- в) током
- г) силой тока

### 2. В какой срок должно быть обеспечено устранение неисправностей, не связанных с капитальным ремонтом (модернизацией) лифта?

- а) в срок, не превышающий 24 часа с момента его остановки
- б) в течение 30 минут с момента регистрации соответствующей информации лицом, которое осуществляет обслуживание объекта
- в) не более 2 суток с момента его остановки
- г) в соответствии с Договором на техническое обслуживание и ремонт лифта

### 3. Допускается ли установка в заземляющих проводниках размыкающих элементов?

- а) допускается установка предохранителей
- б) не допускается
- в) допускается установка бесконтактных размыкающих элементов
- г) допускается

### 4. Допускается ли выполнять самовозвратным элемент управления для остановки лифта в режиме "Управление из машинного помещения"?

- 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

### 5. В каких пределах должна быть точность автоматической остановки кабины лифта, допускающего транспортировку людей, при эксплуатационных режимах работы?

- а)  $\pm 0,015\text{м}$
- б)  $\pm 0,025\text{м}$
- в)  $\pm 0,050\text{м}$
- г)  $\pm 0,035\text{м}$

### 6. Какие средства компенсации веса тяговых элементов могут быть использованы для номинальных скоростей, не превышающих 3,0 м/с?

- а) компенсационные канаты
- б) компенсационные цепи
- в) компенсационные ремни
- г) компенсационные цепи, канаты или ремни

### 7. В каком случае устройство, контролирующее перегрузку кабины, должно предотвращать движение кабины?

- а) при размещении в кабине груза, массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%, но не менее чем на 80 кг
- б) при размещении в кабине груза, массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%
- в) при размещении в кабине груза, массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%, но не менее чем на 75 кг
- г) при размещении в кабине груза, массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 80 кг

### 8. Что такое обратный клапан?

- а) клапан, который пропускает жидкость только в одном направлении
- б) клапан, автоматически перекрывающий или ограничивающий поток жидкости при снижении давления, вызванного увеличенным, относительно ранее установленного количества, расходом жидкости
- в) клапан, предотвращающий превышение установленного давления в гидравлической системе.
- г) всё перечисленное

**9. 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

**10. На какое время должно быть обеспечено питание освещения кабины от аварийного источника в случае прекращения питания рабочего освещения? 30 мин**

- б) время зависит от типа лифта и указывается в эксплуатационной документации
- в) 1 час
- г) не менее 3 часов

**11. Каким должен быть номинальный диаметр стальных проволочных тяговых канатов?**

- а) не менее 6 мм
- б) не менее 8 мм
- в) не менее 10 мм
- г) не менее 12 мм

**12. При каком условии должно быть возможно движение кабины в режиме «Нормальная работа»?**

- а) после закрытия двери шахты
- б) после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты не менее чем на 5 мм в ответную часть замка
- в) после запираания автоматического замка двери шахты
- г) после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты не менее чем на 7 мм в ответную часть замка

**13. Какой электрический аппарат относится к аппаратам защиты?**

- а) рубильник
- б) предохранитель
- в) разъединитель
- г) выпрямитель

**14. Обмотка трансформатора, подключённая к источнику питания, называется**

- а) входной
- б) выходной
- в) вторичной
- г) первичной

**15. Какая скорость допускается при перемещении персонала на крыше кабины в режиме "Ревизия"?**

- а) не более 0,63 м/с
- б) не более 0,5 м/с
- в) указанная в паспорте изготовителем лифта
- г) не более 1 м/с

**2. Практический этап профессионального экзамена**

1. Техническое обслуживание привода открывания и закрывания дверей. Проверка клиноременной передачи. Проверка контактов выключателей конечных открывания (ВКЗ) и закрывания (ВКО). Проверка механизма реверсирования. Прокомментировать свои действия. Сделать запись в журнал технического обслуживания и ремонта.
2. Проверка и регулировка замков дверей шахты лифта. Прокомментировать свои действия. Сделать запись в журнал технического обслуживания и ремонта.