

## 1. Теоретический этап профессионального экзамена

### 1. Гидравлический лифт непрямого действия – это:

- а) гидравлический лифт, у которого плунжер или цилиндр соединен с кабиной или с каркасом кабины с помощью тяговых элементов
- б) гидравлический лифт, у которого плунжер или цилиндр непосредственно соединен с кабиной или ее каркасом
- в) любой гидравлический лифт
- г) все перечисленные варианты

### 2. При какой скорости движения кабины должен срабатывать ограничитель скорости, приводящий в действие ловители кабины резкого торможения?

- а) если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 10% и составит не более 1,5 м/с
- б) если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25%
- в) если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 15% и составит не более 0,8 м/с
- г) если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25% и составит не более 1,5 м/с

### 3. Прибор для измерения тока включается:

- а) параллельно измеряемому элементу;
- б) параллельно источнику тока;
- в) место включения не имеет значения;
- г) последовательно с участком цепи, в котором измеряется ток

### 4. Какое утверждение верно?

- 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
- в) при приложении к запертой двери шахты усилия 300 Н в направлении ее открывания не должно происходить отпирание двери
- г) при приложении к запертой двери шахты усилия 300 Н в направлении ее открывания должно происходить отпирание двери

### 5. Допускается ли прокладывать совместно изолированные проводники силовых цепей, цепей управления, освещения, сигнализации, относящиеся к одному лифту?

- а) допускается при условии, что изоляция каждого из этих проводников рассчитана на самое высокое напряжение
- б) не допускается
- в) допускается
- г) допускается при условии, что напряжение этих цепей не более 220В

### 6. В течение какого времени должна быть обеспечена эвакуация пассажиров из кабины остановившегося лифта?

- а) в течение 60 минут с момента регистрации соответствующей информации лицом, которое осуществляет обслуживание объекта
- б) в течение 30 минут с момента регистрации соответствующей информации лицом, которое осуществляет обслуживание объекта
- в) не более 2 часов с момента поступления информации в аварийную службу
- г) не более 30 минут с момента остановки кабины

### 7. 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

### 8. Величина электрического сопротивления НЕ зависит от:

- а) длины проводника;
- б) направления приложенного напряжения;
- в) материала, из которого изготовлен проводник;
- г) величины сечения проводника

**9. Что такое электрическое устройство безопасности?**

- а) электрическое устройство, предназначенное для дистанционного отключения электродвигателя
- б) электрическое устройство, предназначенное для создания выдержки времени на закрывание дверей
- в) электрическое устройство, предназначенное для предотвращения непреднамеренного пуска лифта или его остановки, обеспечения безопасного пользования и технического обслуживания лифта
- г) электрическое устройство, предназначенное для предотвращения непреднамеренного пуска лифта

**10. На каких лифтах допускается применять барабанную лебедку или лебедку со звездочкой?**

- а) на лифтах с номинальной скоростью не более 0,63 м/с
- б) на лифтах с номинальной скоростью не более 0,5 м/с
- в) на лифтах, предназначенных только для подъема и спуска грузов при наружном управлении
- г) только на малых грузовых лифтах

**11. Где должен находиться выключатель цепи освещения шахты лифта без машинного помещения согласно требованиям ГОСТ Р 53780-2010?**

- а) внутри шахты в зоне обслуживания
- б) в шахте
- в) в устройстве управления
- г) в шахте и/или рядом с устройством управления

**12. В каком случае не нарушено требование к режиму "Управление из машинного помещения"?**

- а) не обеспечена автоматическая остановка кабины на уровне нижней и верхней этажных площадок
- б) не включен сигнал "занято" у лифта, оборудованного таким сигналом
- в) рядом с аппаратами управления расположено несамовозвратное устройство для остановки лифта
- г) не исключено действие команд управления от кнопок вызова

**13. В каких случаях должны происходить остановка кабины, наложение механического тормоза и отключение электродвигателя?**

- а) при достижении электродвигателем температуры, превышающей допустимую
- б) при коротком замыкании в силовых цепях и цепях безопасности
- в) при исчезновении возбуждения двигателя постоянного тока
- г) во всех перечисленных случаях

**14. Устройство для преобразования переменного тока одного напряжения в переменный ток другого напряжения той же частоты, называется ...**

- а) транзистором
- б) генератором
- в) трансформатором
- г) инвертором

**15. В каком случае должен сработать выключатель натяжного устройства согласно требованиям ГОСТ Р 53780-2010 (ГОСТ 33984.1-2016)?**

- а) обрыв каната ограничителя скорости
- б) обрыв или вытяжка каната ограничителя скорости
- в) обрыв или подтягивание каната ограничителя скорости
- г) подтягивание каната ограничителя скорости

**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.

*Старший электромеханик по лифтам (4 уровень квалификации)*