

**Тест № \_\_\_\_\_ по профессиональному стандарту №17 Электромеханик по лифтам на 4 уровень квалификации - Электромеханик по лифтам.**

1. (Отметьте один правильный ответ) **Для чего используется треугольный ключ?**

- Для ручного перемещения кабины
  - Для отпирания ДШ с посадочной площадки
  - Для закрепления тяговых канатов на КВШ
- 

2. (Отметьте один правильный ответ) **Техническое обслуживание лифтов включает в себя:**

- Работы по регулировке, наладке
  - Осмотры, проверки
  - Ремонт или замену изношенных или вышедших из строя элементов лифта, не влияющих на основные параметры и характеристики лифта
  - Всё перечисленное
  - Смазку, очистку
  - Безопасную эвакуацию людей из кабины
- 

3. (Отметьте один правильный ответ) **Очистка наружных частей шахты и внутренних частей кабины лифта**

- Входит в состав технического обслуживания лифтов
  - Не входит в состав технического обслуживания лифтов
- 

4. (Отметьте один правильный ответ) **Назначение системного меню сервисного прибора LCB\_II**

- Для доступа к отдельным сервисным функциям диагностики и программирования станции УЛ ПУ-3
  - Для доступа к отдельным сервисным функциям диагностики и программирования станции OTIS MCS 220 M
  - Для доступа к отдельным сервисным функциям диагностики и программирования станции ШУЛК ПКЛ-32
- 

5. (Отметьте один или несколько правильных ответов) **Какие операции необходимо выполнять при испытании лифта**

- Измерение уровня освещенности
- Измерение скорости движения лифта
- Измерение температуры и влажности в машинном помещении
- Управление лифтом, переключения и иные операции на лифте, необходимые для проведения проверок, испытаний и измерений

---

6. (Укажите точное значение) **Напряжение питающее электрооборудование лифтов согласно Правил устройства электроустановок должно быть не выше**

\_\_\_\_\_ В для силовых электрических цепей в машинных помещениях;

\_\_\_\_\_ В для цепей управления, освещения и сигнализации во всех помещениях;

\_\_\_\_\_ В для силовых электрических цепей шахт и этажных площадок;

---

7. (Отметьте один правильный ответ) **В каком документе фиксируются результаты проведения ежесменного осмотра?**

- В журнале приема-сдачи ключей
- В журнале приема-сдачи смен
- В журнале
- В наряде на устранение неисправностей в работе лифта
- 

8. (Укажите точное значение) **Периодическая проверка знаний электромехаников проводится не реже одного раза в**

\_\_\_\_\_ месяцев.

---

9. (Отметьте один или несколько правильных ответов) **Какие действия необходимо произвести перед применением основных электрозащитных средств для электроустановок напряжением до 1000В?**

- Визуально проверить исправность защитного средства
- Выполнить испытания на прочность защитного средства
- Убедиться в наличии инвентарного (идентификационного) номера
- Убедиться в своевременности проведения периодических испытаний на основании поставленного срока годности на защитном средстве
- 

10. (Отметьте один или несколько правильных ответов) **Какими способами осуществляется крепление каната к барабану, обеспечивающее эквивалентный уровень безопасности?**

- При нахождении кабины на полностью сжатом буфере или упоре на барабане должно оставаться не менее одного запасного витка каждого каната
- При нахождении кабины на полностью сжатом буфере или упоре на барабане должно оставаться не менее полутора запасных витков каждого каната, не считая витков, находящихся под прижимными планками
- Посредством трения и натяжения
- Посредством срачивания
- Посредством зацепления за крюк
- Посредством заклинивания
- С использованием одной или двух прижимных планок

С использованием не менее двух прижимных планок

---

11. (Отметьте один правильный ответ) **Что такое "Буфер" в соответствии с Техническим регламентом Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?**

- Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
- Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом
- Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
- 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
- 

12. (Отметьте один правильный ответ) **Алгоритм и назначение режима "Ревизия"**

- Движение возможно на малой скорости (не более 0.36м/с) при управлении с поста ревизии, применяется для осуществления технического обслуживания
- Движение на малой или большой скорости при управлении с поста ревизии, применяется для осуществления технического обслуживания
- Движение на большой скорости при управлении обслуживающим персоналом с поста приказов из кабины лифта при движении вверх до ближайшего этажа, применяется для осуществления технического обслуживания
- 

13. (Отметьте один или несколько правильных ответов) **Методы очистки лифтового оборудования**

- Ручной
- Электромагнитный
- Механический
- Инфракрасный
- 

14. (Отметьте один правильный ответ) **На каком рисунке изображении устройство для смазки направляющих?**

- 
- 
- 
- 

15. (Укажите точное значение) **Движение кабины должно быть возможным после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты не менее чем на**

\_\_\_\_\_ мм в ответную часть замка.

---

16. (Отметьте один или несколько правильных ответов) **Какие из приведенных требований к работе механического тормоза являются верными для электропривода переменного тока при питании электродвигателя непосредственно от сети**

- Снятие механического тормоза должно происходить только при величине тока электродвигателя лебедки, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины
- Отключение электродвигателя должно сопровождаться наложением механического тормоза
- Снятие механического тормоза должно происходить одновременно с включением электродвигателя или после его включения
- Допускается не накладывать механический тормоз при остановке на уровне этажной площадки при условии, что кабина будет удерживаться на этом уровне моментом электродвигателя
- 

17. (Отметьте один правильный ответ) **Что изображено на рисунке**  **(нажмите чтобы увеличить)**

- Электродвигатель
- Буферное устройство
- Лебедка в сборе с двигателем
- Канатоведущий шкив
- 

18. (Отметьте один или несколько правильных ответов) **Какие материалы и приспособления используются для очистки лифтового оборудования**

- Растворитель
- Щетка мягкая
- Бензин
- Щетка по металлу
- Ветошь
- Керосин, скипидар
- 

19. (Укажите точное значение) **Время эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта не должно превышать**

\_\_\_\_\_ мин с момента поступления информации в аварийную службу специализированной организации.

---

20. (Укажите точное значение) **Точность автоматической остановки кабины лифта, допускающего транспортировку людей при эксплуатационных режимах работы, должна быть в пределах  $\pm$**

\_\_\_\_\_ м (метров)

---

21. (Отметьте один правильный ответ) **Каким методом производится регулировка реле времени РПУ-4**

- Увеличением или уменьшением ёмкости
- Натяжением пружины

---

22. (Отметьте один правильный ответ) **Что такое электрический ток?**

- Совокупность устройств предназначенных для использования электрического сопротивления
- Графическое изображение элементов
- Беспорядочное движение частиц вещества
- Упорядоченное движение заряженных частиц в проводнике
- Устройство для измерения ЭДС

---

23. (Отметьте один правильный ответ) **Что такое технический контроль?**

- Осуществление технического обслуживания оборудования в период эксплуатации объекта
- Обязательные для выполнения требования ТР ТС 011/2011, применяемые с учетом назначения лифта и условий его эксплуатации
- Контроль, осуществляемый с применением средств измерений
- Проверка соответствия объекта установленным техническим требованиям

---

24. (Укажите точное значение) **Напряжение переносных ламп должно быть не более \_\_\_\_\_ В.(Вольт)**

---

25. (Укажите точное значение) **При проведении работ по техническому обслуживанию лифта (подъемника) освещенность в шахте должна быть не менее**

\_\_\_\_\_ лк. (люкс) в 1 м над крышей кабины и полом приямка даже при всех закрытых дверях шахты

---