**Экзаменационные вопросы - Электромеханик по лифтам**

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какими ловителями и при каких условиях должна быть оборудована кабина лифта?**

* Ловителями резкого торможения с амортизирующим элементом, если номинальная скорость лифта более 1 м/с
* Допускается применение ловителей резкого торможения, если номинальная скорость лифта не более 0,63 м/с
* Ловителями резкого торможения, если кабина оборудована более чем одним ловителем на каждую из направляющих
* Ловителями плавного торможения, если номинальная скорость более 1 м/с
* Допускается применение ловителей резкого торможения с амортизирующим элементом, если номинальная скорость лифта не более 1 м/с

2. (Один правильный ответ) **Что называется лифтом согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?**

* Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°
* Стационарная грузоподъемная машина периодического действия, предназначенная для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким или гибким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 20°
* Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 25°
* Стационарная грузоподъемная машина периодического действия, предназначенная для подъема и спуска людей и (или) грузов в кабине, движущейся по жестким прямолинейным направляющим

3. (Один правильный ответ) **В течении какого времени должны быть устранены неисправности лифта, эксплуатирующегося в жилом фонде?**

* Не более суток
* В течении 3-х часов
* Не более 1 недели
* В течении 3-х дней

4. (Один правильный ответ) **Что запрещается при выполнении работ на крыше лифта?**

* Все перечисленное
* Перемещаться, находясь на крыше кабины лифта с односкоростным или двухскоростным приводом, при скорости выше 0,71м/с
* Производить работы, находясь на крыше движущейся кабины
* Переходить с крыши одного лифта на крышу другого через межлифтовые проемы шахты

5. (Один правильный ответ) **Какую нагрузку должны выдерживать двери шахты, двери кабины, стены купе кабины лифта?**

* Нагрузку в 300 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2, приложенную под прямым углом в любой точке с упругой деформацией не более 15 мм
* Нагрузку, возникающую при испытаниях лифта
* Номинальную нагрузку, указанную в паспорте лифта
* Нагрузку в 250 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2, приложенную под прямым углом в любой точке с упругой деформацией не более 15 мм
1. (Точное значение) **Какое расстояние между ограждением и краем межэтажных перекрытий, ступеней и площадок должно быть?** \_\_\_\_ мм (миллиметров)
2. (Точное значение) **Какой должна быть максимальная величина ускорения (замедления) движения кабины при эксплуатационных режимах работы для пассажирских и грузовых лифтов, доступных для людей?**

\_\_\_\_\_\_ м/с2

1. (Точное значение) **Какой минимальный допустимый зазор между кромкой отверстия для пропуска канатов сквозь ограждение или пол шахты и канатом?** \_\_\_\_\_ м (метра)
2. (Один правильный ответ) **Что должен сделать электромеханик по лифтам перед работой в приямке?**
* Все перечисленное
* Убедиться, что машинное помещение заперто, ключ от него иметь при себе, установить кабину между этажами в удобном для работы месте
* Удерживая створки раздвижной двери, разъедини цепь управления выключателем приямка и убедись, что лифт бездействует
* Зафиксировать створки раздвижной двери в открытом положении рейкой длиной не менее600мм, обеспечь охрану открытого проема двери шахты
1. (Точное значение) **Какое допустимое прилагаемое к штурвалу усилие, необходимое для перемещения кабины с номинальной нагрузкой** \_\_\_\_Н (Ньютоны)
2. (Один правильный ответ) **Что такое ревизионная скорость лифта и чему она равна?**
* Ревизионной скоростью называют скорость, при которой осматривают элементы лифта, расположенные внутри шахты, с крыши кабины. Ревизионная скорость должна быть не более 0,4 м/с, однако для лифтов с номинальной скоростью в пределах 0,71 м/с и с приводом, не обеспечивающим пониженную скорость (0,36 м/с), допускается осуществлять ревизию на номинальной скорости, но только при движении вниз
* Ревизионной скоростью лифта называется скорость, при которой осуществляется осмотр (ревизия) элементов лифта обслуживающим персоналом с крыши кабины. Ревизионная скорость должна быть не более 0,36 м/с, однако для лифтов с номинальной скоростью в пределах 0,71 м/с и с приводом, не обеспечивающим пониженную скорость (0,36 м/с)
* Ревизионной скоростью лифта называется скорость, при которой осуществляется осмотр (ревизия) элементов лифта обслуживающим персоналом с крыши кабины. Ревизионная скорость должна быть не более 0,36 м/с
* Ревизионной скоростью лифта называется скорость, при которой осуществляется осмотр

(ревизия) элементов лифта обслуживающим персоналом

12. (Один правильный ответ) **Способы ремонта сетчатого ограждения шахты** - Все перечисленное

* Проверяют исправность сетки при сетчатом ограждении шахты (отсутствие порванных участков сетки) и производят необходимый ремонт этих участков
* При наличии небольших порванных участков сетки (до 10 ячеек) ремонт производят вязальной проволокой, сохраняя при этом конфигурацию существующих ячеек сетки
* При наличии больших порванных участков сетки ремонт производят накладыванием на поврежденное место аналогичной сетки с таким расчетом, чтобы она перекрывала края поврежденного участка не менее чем на 2-3 ячейки. Наложенную сетку крепят специальной вязальной проволокой таким образом, чтобы края наложенной и основной сеток не отгибались

13. (Один правильный ответ) **В процессе движения не всегда правильно производится определение текущего местоположения. Из-за чего может происходить?**

* Зазор между шунтами и датчиками замедления и (или) точной остановки больше допустимого. Отрегулировать зазоры
* Неисправен диод в одной из кнопок вызова и приказа
* Неисправен стабилизатор напряжения в плате ПУ-1. Заменить плату
* Все перечисленное

14. (Точное значение) **Напряжение допустимое на лифтах должно быть**

\_\_\_\_ В (Вольт)

\_\_\_\_ В (Вольт)

\_\_\_\_ В (Вольт)

15. (Один правильный ответ) **Согласно Регламенту технического обслуживания пассажирских лифтов, чем рекомендовано смазывать натяжное устройство, шарниры?**

* Литол-24 Вручную тонким слоем По мере необходимости, но не реже, чем один раз в год
* Масло индустриальное И-50 Вручную тонким слоем По мере необходимости

16. (Один или несколько правильных ответов) **Техническое обслуживание включает в себя:**

* Осмотры, проверки
* Смазку, очистку
* Работы по регулировке, наладке
* Ремонт или замену изношенных или вышедших из строя элементов лифта, не влияющих на основные параметры и характеристики лифта
* Безопасную эвакуацию людей из кабины
* Модернизацию лифта
* Замену лифтового оборудования

17. (Один или несколько правильных ответов) **В помещениях с размещённым оборудованием лифта могут находиться**

* Механизмы и приспособления для обслуживания лифтов
* Оборудование для вентиляции, кондиционирования или обогрева воздуха за исключением парового отопления
* Охранная и пожарная сигнализация
* Оборудование пожаротушения
* Коммуникаций и оборудование (интернет)

18. 1932 (Один правильный ответ) **Что запрещается при работе электромеханика по лифтам в шахте в зоне верхнего крайнего этажа?**

* Электромеханик с пульта управления на крыше кабины лифта устанавливает кабину в зоне проводимых работ
* Установить кабину так, чтобы ее крыша стала в зоне верхнего рабочего этажа в месте, удобном для производства работ, но не выше, чем на 500 мм от уровня этажной площадки
* Работать только стоя на середине площадки
* Нагрузку на крышу распределять с учетом допустимых значений

19. (Один правильный ответ) **Для осмотра и обслуживания лифтового оборудования требуется опыт работы под руководством опытного электромеханика по лифтам на срок не менее**

* Одного месяца
* Одного года
* Одного года
* Одной недели

20. (Один правильный ответ) **Периодичность проверки функционирования лифтового блока?**

* 1 раз в 12 месяцев
* Ежедневно
* 1 раз в месяц

21. (Один правильный ответ) **Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей неисправно, если возможно открыть дверь шахты при отсутствии кабины на этаже?**

* Автоматический замок двери шахты
* Неавтоматический шпингалетный замок или устройство, удерживающее дверь шахты в закрытом состоянии
* Выключатель безопасности, контролирующий закрывание двери шахты
* Выключатель безопасности, контролирующий запирание двери кабины

22. (Один правильный ответ) **Какое устройство пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей неисправно, если его кабина приходит в движение с открытой дверью?**

* Выключатель безопасности, контролирующий закрытие двери кабины
* Механизм привода двери кабины
* Автоматический замок, запирающий дверь кабины
* Неавтоматический замок, запирающий дверь кабины

23. (Один правильный ответ) **Какое устройство лифта должно быть оборудовано ловителями?**

* Кабина лифта, за исключением лифтов, в которых не допускается транспортировка людей
* Противовес, независимо от назначения
* Кабина лифтов, за исключением малых грузовых лифтов

24. (Один правильный ответ) **С помощью какого устройства проводится проверка действия выключателей безопасности, контролирующих закрытие автоматических дверей шахты?**

* Специального шаблона
* Специального прибора

25. (Один правильный ответ) **Концевой выключатель лифта предназначен для:**

* Отключения электродвигателя лебедки при переходе кабиной крайних рабочих положений
* Отключения электродвигателя лебедки и остановки кабины на крайних этажах
* Отключения электродвигателя лебедки при нахождении противовеса в крайних рабочих положениях
* Контроля за точностью остановки кабины на этажных площадках

26. (Один правильный ответ) **Назначение ограничителя скорости:** - Для приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса

* Для снижения скорости движения кабины перед остановкой
* Для регулировки скорости движения кабины лифта

27. (Один правильный ответ) **Ловители лифта предназначены для:**

- Остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и/или обрыве тяговых элементов

- Замедления движения кабины (противовеса) с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования

- Остановки и удержания кабины на направляющих при переходе кабиной крайних рабочих положений

28. (Один правильный ответ) **Электрические выключатели, контролирующие закрытие дверей шахты, предназначаются для:**

* Исключения пуска и движения кабины с открытыми дверями шахты
* Запирания дверей шахты при отсутствии кабины на этаже
* Фиксирования закрытых дверей шахты до начала пуска и движения кабины
* Реверсирования дверей шахты при встрече их с каким-либо препятствием

29. (Один правильный ответ) **Электрический выключатель, контролирующий закрытие двери кабины предназначен для:**

* Исключение пуска и движения кабины с открытой дверью
* Контроля запирания двери кабины до начала её пуска и движения
* Включение и отключение привода автоматической двери кабины- Реверсирование двери кабины при её встрече с каким-либо препятствием

30. (Один правильный ответ) **Какой основной документ предназначен для электромеханика при обслуживании лифтов?**

* Руководство (инструкция) по эксплуатации завода-изготовителя
* Производственная инструкция
* Технический регламент ТР ТС 011/2011
* Задание на работы

31. (Один правильный ответ) **Какая информация должна быть в обязательном порядке нанесена в течение всего срока службы на лифте и на устройствах безопасности?**

* Все перечисленное
* Наименование изготовителя и (или) его товарный знак
* Идентификационный (заводской) номер лифта
* Год изготовления

32. (Один правильный ответ) **В каком из перечисленных случаев необходимо прекратить работу лифта?**

* Дверь шахты открывается при отсутствии кабины на этажной площадке без применения специального ключа
* Точность автоматической остановки кабины на этажных площадках +- 20 мм
* Горизонтальное расстояние между порогом кабины и этажных площадок 35 мм
* Отсутствуют правила пользования лифтом на этажных площадках у дверей шахты

33. (Один правильный ответ) **Каким устройством должна быть оборудована дверь шахты лифта на этажной площадке, закрываемая вручную, кроме автоматического замка?**

* Неавтоматическим замком или устройством, удерживающим дверь в закрытом положении
* Не автоматическим замком или устройством, удерживающим дверь в закрытом положении
* Автоматическим реверсом и не автоматическим замком
* Двумя автоматическими замками

34. (Один правильный ответ) **Ограничитель скорости предназначен для:**

- Приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса

* Снижения скорости движения кабины перед остановкой
* Регулировки скорости движения кабины лифта

35. (Один правильный ответ) **Какие двери шахты, открываемые вручную, должны быть оборудованы неавтоматическими замками?**

* Распашные двери шахты
* Автоматически закрываемые двери шахты
* Двустворчатые раздвижные двери

36. (Один правильный ответ) **Назначение подвижного пола кабины лифта с распашными дверями кабины:**

* Для обеспечения контроля наличия загрузки кабины
* Для вызова кабины лифта с пассажирами при закрытой двери кабины

37. (Один правильный ответ) **Назначение противовеса:**

* Уравновешивание кабины и части груза, находящегося в кабине
* Для предотвращения перехода кабиной крайних положений
* Для удержания кабины на направляющих при срабатывании ловителей

38. (Один правильный ответ) **Назначение люка в крыше кабины лифта**

* Для высвобождения пожарных из застрявшей в шахте кабины
* Для возможности перевозки длинномерных предметов в кабине лифта
* Для эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта

39. (Один правильный ответ) **Назначение штурвала лебедки**

* Для перемещения кабины вручную
* Для обеспечения точной остановки кабины на этажах
* Для изменения направления движения кабины лифта

40. (Один правильный ответ) **Грузоподъемность лифта это:**

* Это наибольшая масса груза, для транспортировки которой предназначен лифт
* Это суммарная масса кабины и груза, для перемещения которой предназначен лифт
* Это масса пассажиров (за исключением лифтера), для перемещения которой предназначен лифт

41. (Один правильный ответ) **Лебедка предназначена:**

* Для создания тяговой силы, обеспечивающей движение кабины лифта
* Для приведения в действие ловителей
* Для приведения в действие ограничителя скорости
1. (Точное значение) **Ограничитель скорости должен сработать, если скорость движения кабины превышает номинальную на** \_\_\_\_ %
2. (Один правильный ответ) **Проверка исправности действия автоматического замка дверей шахты на лифте с открывающимися вручную дверями кабины и шахты проводится:**
* Из кабины при её остановке на расстоянии не менее 200 мм от уровня этажной площадки

путем попытки открывания дверей шахты

* Из кабины путем попытки пуска кабины с поочередно открытыми створками дверей шахты
* С этажной площадки при нахождении кабины в точной остановке путем попытки открывания двери шахты
* Из машинного помещения при наблюдении за световой сигнализацией на станции управления

44. (Один правильный ответ) **Проверка действия выключателя, контролирующего закрывание автоматической двери кабины, производится следующим образом:**

* Из кабины с помощью специального шаблона, размещенного между створок двери кабины путем попытки пуска кабины кнопкой приказа
* С этажной площадки с помощью специального шаблона
* Проверка проводится с помощью специального приспособления, устанавливаемого между створок двери шахты

45. (Один правильный ответ) **Проверка исправности действия автоматического замка дверей шахты на лифте с автоматическими дверями и механическим приводом проводится: следующим образом:**

* С этажной площадки, при отсутствии кабины в месте проведения проверки, путем попытки открывания дверей шахты
* Из кабины при её остановке на расстоянии не менее 200 мм от уровня этажной площадки путем попытки открывания дверей шахты
* Из кабины путем попытки пуска кабины с поочередно открытыми створками дверей шахты
1. (Точное значение) **Какой срок службы лифта регламентирует Регламент при отсутствии в паспорте лифта сведений о назначенном сроке службы, введенного в эксплуатацию?** \_\_\_\_ лет
2. (Один правильный ответ) **Какое действие разрешено производить лифтеру при обслуживании лифта?**
* Самостоятельно проверять исправное действие выключателей, контролирующих закрывание дверей шахты
* Самостоятельно спускаться в приямок лифта
* Пускать лифт путем непосредственного воздействия на аппараты, подающие напряжение в цепь электродвигателя
* Самостоятельно входить на крышу кабины

48. (Один правильный ответ) **В каком случае нельзя продолжать использовать лифт по назначению?**

* Дверь шахты открывается при отсутствии кабины на этажной площадке без применения специального ключа
* Точность автоматической остановки кабины на одной из этажных площадок + 10 мм
* Не горит лампочка световой индикации на этажной площадке

49. (Один правильный ответ) **В каком случае можно продолжать использовать пассажирский лифт с автоматическим приводом дверей по назначению:**

* Горизонтальное расстояние между порогами кабины и посадочных (погрузочных) площадок не превышает величину 20 мм
* Не освещена кабина или площадка перед дверями шахты
* При работе лифта появляется посторонний шум, резкие толчки, ощущается запах гари
1. (Точное значение) **Точность автоматической остановки кабины при эксплуатационных режимах работы должна быть в пределах:** \_\_\_ мм (Миллиметры)
2. (Один правильный ответ) **У малого грузового лифта на погрузочных площадках, с которых осуществляется управление, должны быть установлены сигнальные устройства «Занято». Сигнал «Занято» должен быть включен:**

- При открытой любой двери шахты и во время движения кабины

* При открытой двери шахты, на погрузочной площадке, где находится кабина лифта
* Только при движении кабины малого грузового лифта
* При открытой любой двери шахты, двери машинного помещения, а при отсутствии машинного помещения при открытии запираемого шкафа, в котором установлено устройство управления лифтом

52. (Один правильный ответ) **Что означает режим работы "пожарная опасность", и на каких лифтах она должна быть?**

* Пассажирские лифты с автоматическими дверями со скоростью 1,0 м/с и более должны иметь, включающийся в работу по сигналу от систем автоматической пожарной сигнализации здания и обеспечивающий, независимо от загрузки и направления движения кабины, возвращение ее на основную посадочную площадку, открытие и удержание в открытом положении дверей кабины и шахты. Режим «пожарная опасность». Установленная последовательность действий системы управления лифтом, предусматривающая при возникновении пожара в здании (сооружении) принудительное движение кабины лифта на основной посадочный этаж с исключением команд управления из кабины и зарегистрированных попутных вызовов
* Пассажирские лифты с автоматическими дверями со скоростью 2,0 м/с и более должны иметь, включающийся в работу по сигналу от систем автоматической пожарной сигнализации здания и обеспечивающий, независимо от загрузки и направления движения кабины, возвращение ее на основную посадочную площадку, открытие и удержание в открытом положении дверей кабины и шахты
* Пассажирские лифты с автоматическими дверями со скоростью 1,6 м/с и более должны иметь, включающийся в работу по сигналу от систем автоматической пожарной сигнализации здания и обеспечивающий, независимо от загрузки и направления движения кабины, возвращение ее на основную посадочную площадку, открытие и удержание в открытом положении дверей кабины и шахты
* Все лифты оборудуются режимом "пожарная опасность"

53. (Один правильный ответ) **В каком случае лифтеру запрещена эвакуации пассажиров из остановившейся кабины неисправного лифта?**

* Когда уровень пола кабины находится выше уровня посадочной площадки
* Когда для эвакуации прибыли два лифтера и оператор диспетчерского пункта
* Когда уровень пола кабины находится ниже уровня посадочной площадки

54. (Один правильный ответ) **В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров?**

* Ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм
* На уровне посадочной площадки
* Выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм

55. (Один правильный ответ) **Как производится перемещение кабины лифта при эвакуации?**

* Прерывисто по 300-400 мм
* Прерывисто по 50-100 мм
* Сразу на всю необходимую высоту

56. (Один правильный ответ) **Каким составом выполняются работы по эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта г/п 500 кг и более?**

* Электромехаником с привлечением лифтера или оператора
* Двумя лифтерами
* Лифтером и оператором

57. (Один правильный ответ) **К доврачебной помощи НЕ относится:**

* Использование поддерживающих сердечную деятельность препаратов
* Временная остановка кровотечения
* Устранение источников опасности
* Фиксация информации о времени происшествия

58. (Правильная последовательность) **Выберите правильный порядок действий по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавшего:**

Освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора

Выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего

Оценить состояние пострадавшего

Вызвать скорую помощь

59. (Один правильный ответ) **На какой срок на конечность можно накладывать кровоостанавливающий жгут в теплое время года?**

* На 1-1,5 часа
* На 2-2,5 часов
* Не более 3 часов

60. (Один правильный ответ) **На какой срок на конечность можно накладывать кровоостанавливающий жгут в холодное время года?**

* Не более 0,5 часа
* Не более 1-1,5 часа
* Не более 2 часов

61. (Один правильный ответ) **Какие меры необходимо предпринять для снятия боли и уменьшения кровоизлияния в ткани сразу же после ушиба?**

* На место ушиба наложить давящую повязку, сверху на нее положить холод
* Сделать согревающий компресс
* Ушибленной части тела создать покой, к месту ушиба приложить теплую грелку

62. (Один правильный ответ) **В чем заключается оказание первой помощи при отравлении человека угарным газом?**

* Пострадавшего необходимо немедленно вынести из помещения на свежий воздух, положить так, чтобы ноги были выше головы, при отсутствии сознания нужно провести реанимационные действия
* Пострадавшего необходимо немедленно вынести из помещения на свежий воздух, придать положение "полусидя", дать понюхать нашатырный спирт
* Пострадавшего необходимо немедленно вынести из помещения на свежий воздух, дать понюхать нашатырный спирт, после того как человек придет в себя, дать ему горячий чай

63. (Один правильный ответ) **Что необходимо сделать перед началом транспортировки пострадавших?**

* Оказать первую помощь в соответствующем объеме и провести иммобилизацию поврежденных частей тела, если они имеются
* Дать пострадавшему обезболивающее средство, чтобы при транспортировке он не впал в кому
* Провести внешний осмотр пострадавшего: проверить пульс, определить, есть ли повреждения на свободных конечностях

64. (Один правильный ответ) **Каким образом осуществляется транспортировка пострадавших с переломом позвоночника?**

* Лежа на спине на жесткой основе
* Лежа на животе
* В положении полусидя, с ногами, согнутыми в коленных суставах
* Лежа на спине с приподнятыми нижними конечностями и опущенной головой

65. (Один правильный ответ) **Каким образом осуществляется транспортировка пострадавших в бессознательном состоянии?**

* Лежа на спине с приподнятыми нижними конечностями
* Лежа на спине с полусогнутыми в тазобедренных и коленных суставах и разведенными в стороны ногами (поза "лягушки")
* Лежа на животе или на боку
* В положении полусидя, с ногами, согнутыми в коленных суставах

66. (Один правильный ответ) **Что входит в понятие «модернизация лифта»?**

- Повышение безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации лифта до уровня, установленного техническим регламентом ТР ТС 011/2011

* Замена приборов безопасности на более усовершенствованные
* Устранение замечаний предписаний надзорных органов
1. (Точное значение) **Каким должно быть горизонтальное расстояние между порогом двери шахты и порогом кабины:** \_\_\_\_ мм (Миллиметров)
2. (Один правильный ответ) **Какое покрытие пола разрешается в машинном помещении?**
* Нескользкое, не образующее пыль
* Цементно-бетонное
* Плитка кафельная
* Резиновое

69. (Один или несколько правильных ответов) **Назначение редуктора лебедки лифта:**

* Для передачи вращения от быстроходного электродвигателя тихоходному канатоведущему органу
* Для снижения частоты вращения электродвигателя
* Для обеспечения необходимой частоты вращения канатоведущего шкива (КВШ)
* Для уменьшения шума при работе лебедки
1. (Точное значение) **Каким должен быть минимальный диаметр стальных проволочных тяговых канатов?** \_\_\_\_\_ мм (Миллиметров)
2. (Один правильный ответ) **Каким из перечисленных типов тормоза должна быть оборудована лебедка?**
* Автоматически действующим механическим тормозом нормально-замкнутого типа
* Ленточным тормозом
* Тормозом динамической системы торможения

72. (Один правильный ответ) **Каким устройством приводятся в действие ловители кабины?**

* Своим ограничителем скорости
* Ограничителем скорости противовеса
* Ограничителем скорости уравновешивающего устройства кабины

73. (Один правильный ответ) **Чем регулируют тормозной путь лифта?**

* Усилением или ослаблением сжатия пружин тормоза
* Изменением зазоров в шарнирах тормоза
* Изменением зазора тормозной колодки- Изменением зазора между якорем и ярмом

74. (Один правильный ответ) **Что такое грузовой малый лифт?**

* Лифт, у которого размеры кабины и дверей шахты предотвращают свободный доступ в нее человека
* Лифт для перевозки грузов весом до 100 кг
* Лифт для перевозки грузов весом до 150 кг

75. (Один правильный ответ) **Каковы сроки проведения техосмотра ТО-1?**

* Проводится 1 раз в месяц
* Проводится 1 раз в 15 дней- Проводится 1 раз в 3 месяца

76. (Один или несколько правильных ответов) **Какие части лифта должны проходить испытания после замены или капитального ремонта?**

* Ограничитель скорости
* Ловители
* Электропривод
* Буфера
* Канатоведущий шкив
* Тормозная система

77. (Один правильный ответ) **Допускается ли установка в заземляющих (зануляющих) проводниках предохранителей, контактов и других размыкающих элементов, в том числе бесконтактных?**

* Не допускается
* Допускается по согласованию с Ростехнадзором
* Не допускается, если монтаж заземляющих (зануляющих) проводников осуществлён в жилом помещении
* Не регламентируется правилами
1. (Точное значение) **В каких пределах должна останавливаться кабина лифтов на этажной площадке, предназначенных для транспортировки пользователей в креслах-колясках?**

\_\_\_\_\_ м (Метры)

1. (Один правильный ответ) **Какой режим работы лифта НЕ предусмотрен переключением «Переключателя режимов»?**
* Монтажный режим
* Режим ревизии
* Режим нормальной работы
* Погрузочный режим
* Режим «пожарная опасность»

80. (Один правильный ответ) **Обязательные действия электромеханика перед началом работ в шахте лифта:**

* Проверить исправность действия контактов дверей шахты
* Проверить наличие электрической схемы в машинном помещении
* Проверить исправность освещения машинного помещения
* Проверить исправность освещения этажной площадки

81. (Точное значение) **На лифтах с какой номинальной скоростью кабина должна оборудоваться ловителями плавного торможения:**

\_\_\_\_ м/с

82. (Один правильный ответ) **При каком виде технического обслуживания лифтов проводятся работы по проверки износа червячной пары?**

* При годовом обслуживании
* При 15 дневном обслуживании
* При ежемесячном обслуживании
* Не более двух лет эксплуатации
* Не регламентируется, по мере необходимости

83. (Один правильный ответ) **При каком виде технического обслуживания лифтов проводятся работы по раздвижным дверям шахты?**

* При ежемесячном обслуживании
* При 15 дневном обслуживании
* При годовом обслуживании
* Не регламентируется, по мере необходимости

84. (Один правильный ответ) **Обязательные действия электромеханика перед началом работ на лифтах следующие:**

* Предупредить лифтера (оператора) об остановке лифта и вывесить плакат «Лифт не

работает» на основной нижней этажной площадке

* Оповестить ответственное лицо со стороны владельца
* Вывесить плакат «Осторожно, работают люди» на основной нижней этажной площадке- Оповестить жильцов

85. (Один правильный ответ) **Какие дополнительные требования должны выполняться при ремонте лифтов специального назначения?**

* Комплектующие для ремонта лифтов должны соответствовать специальным требованиям, обеспечивающих безопасность
* Комплектующие для ремонта лифтов должны соответствовать марке лифта
* Комплектующие для ремонта лифтов должны соответствовать перечню в инструкции завода-изготовителя

86. Один правильный ответ) **Какое оборудование может размещаться в блочном помещении?**

* Отводные блоки
* Выключатель безопасности блочного помещения
* Выключатель освещения
* Канатоведущий шкив

87. (Один правильный ответ) **Назначение тормозного устройства лебедки**

* Для остановки и удержания кабины лифта при отключенном электродвигателе
* Для приведения в действие системы ловителей
* Для уменьшения скорости движения кабины перед остановкой

88. (Один или несколько правильных ответов) **Какое оборудование может размещаться в машинном помещении?**

* Вводное устройство
* Лебёдка
* Низковольтное комплектное устройство (НКУ)
* Ограничитель скорости
* Отводные блоки
* Буферные устройства
* Ловители

89. (Один или несколько правильных ответов) **Какое оборудование может размещаться в приямке?**

* Буферные устройства
* Натяжное устройство каната ограничителя скорости
* Отводные блоки
* Ограничитель скорости
* Ловители

90. (Один или несколько правильных ответов) **Какие операции входят в техническое обслуживание червячного глобоидного редуктора?**

- Долив масла до требуемого уровня

* Проверка чистоты отверстий маслоуказателя
* Осмотр на отсутствие течей масла
* Регулировка зазора между упорами кареток
* Проверка износа фрикционных накладок

91. (Один или несколько правильных ответов) **Какие условия должны выполняться при ручном перемещении кабины лифта?**

* Штурвал для ручного перемещения кабины с усилием, необходимым для перемещения кабины с номинальной нагрузкой, не должно превышать 400 Н
* При установке съемного штурвала на лебедку, должна размыкаться цепь безопасности
* Лебедка лифта должна быть оборудована кривошипной рукояткой для ручного перемещения кабины
* Штурвал для ручного перемещения кабины должен быть со спицами

92. (Один правильный ответ) **Какой прибор используется для измерения электрической мощности?**

* Ваттметр
* Амперметр
* Вольтметр
* Омметр

93. (Один правильный ответ) **У какого лифта могут быть применены вертикально-раздвижные двери?**

* Только у грузового лифта, в котором не допускается транспортировка пассажиров
* Только у грузового лифта, в котором допускается транспортировка пассажиров
* У пассажирского лифта

94. (Один правильный ответ) **Какие устройства должны быть предусмотрены на крыше кабины?**

* Аппараты управления, устройство остановки лифта, электрическая розетка
* Устройство остановки лифта
* Розетка для подключения переносного аппарата двухсторонней связи

95. (Один правильный ответ) **Автоматические выключатели служат для отключения электроустановок от электрических сетей при:**

* Коротких замыканиях, пробое на землю или перегрузках
* Коротких замыканиях
* Пробое на землю
* Перегрузках

96. (Один правильный ответ) **Для какой цели устанавливаются этажные реле в электросхемах лифта?**

* Для регистрации приказов или вызовов
* Для обеспечения точности остановки кабины на этаже
* Для подачи сигнала на открытие дверей при остановке кабины

97. (Один правильный ответ) **Чем регулируют выдержку времени в электромагнитных реле времени?**

* Раствором контактов, перемещая регулировочный винт
* Пружиной, отталкивающей якорь
* Провалом контактов, перемещая упорный винт

98. (Один правильный ответ) **Какой тип лебедки допускается применять на лифтах со скоростью не более 0,63 м/с?**

* Лебедку барабанную или со звездочкой
* Лебедку со шкивом при использовании ремней
* Лебедку с барабаном трения

99. (Один правильный ответ) **Какие элементы лебедки допускается не ограждать?**

* Штурвалы для ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и гладкие цилиндрические валы
* Вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки
* Выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения
* Ремни и цепи

100. (Один правильный ответ) **При каком виде технического обслуживания лифтов проводятся работы по проверке ограничителя скорости:**

* При ежемесячном
* При 15 дневном
* При годовом обслуживании
* Не регламентируется, по мере необходимости

101. (Один правильный ответ) **Вследствие какой неисправности при движении кабины может неправильно определяться её текущее местоположение?**

* Зазор между шунтами и датчиками замедления и (или) точной остановки больше допустимого
* Неисправен диод в одной из кнопок вызова или приказа
* Неисправен стабилизатор напряжения в плате модуля движения кабины

102. (Точное значение) **Допустимый зазор между соединительными полумуфтами асинхронного электродвигателя с подшипниками качения:**

\_\_\_ мм

\_\_\_ мм

103. (Один правильный ответ) **Замена или установка устройств безопасности является основанием для:**

* Проведения частичного технического освидетельствования
* Проведения полного технического освидетельствования
* Проверки функционирования лифта во всех режимах в соответствии с паспортом лифта
* Проведения визуального и измерительного контроля

104. (Один правильный ответ) **Какими ловителями и при каких условиях должна быть оборудована кабина лифта?**

* Ловителями плавного торможения, если номинальная скорость более 1 м/с
* Ловителями резкого торможения с амортизирующим элементом, если номинальная скорость лифта более 1 м/с
* Ловителями резкого торможения, если номинальная скорость лифта 0,63 + 1 м/с
* Ловителями резкого торможения, если кабина оборудована более чем одним ловителем на каждую из направляющих

105. (Один правильный ответ) **На кого возлагается ответственность за исправное состояние лифта?**

* На электромеханика, за которым закреплён лифт
* На электромеханика, стаж работы которого не менее 1 года
* На электромеханика, стаж работы которого не менее З-х лет
* На электромеханика, который прошёл курсы повышения квалификации
* На электромеханика, имеющего среднее профессиональное образование

106. (Один правильный ответ) **Какие действия относятся к запрещенным при проведении работ на лифтах:**

* Производить любую работу при нахождении на крыше движущейся кабины
* Производить регулировку дверей шахты с крыши кабины
* Производить покраску оборудования лифта- Производить замену плат в станции управления

107. (Один правильный ответ) **Допускается ли сращивание тяговых элементов?**

* Не допускается
* Допускается, если сращенный тяговый элемент имеет документ, подтверждающий его качество
* Допускается, если число тяговых элементов более двух- Допускается, если используется полиспастная подвеска

108. (Один правильный ответ) **Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?**

* Кабина и крыша кабины
* Шахта лифта
* Машинное помещение
* Блочное помещение
* Приямок

109. (Один правильный ответ) **Работа по замене тяговых канатов должна выполняться двумя электромеханиками по лифтам или специальной бригадой в присутствии:**

* Ответственного за производство работ
* Электромеханика, ответственного за исправное состояние лифта
* Представителя владельца
* Представителя организации, изготовившей данный КВШ
* Лебёдчика

110. (Один правильный ответ) **Что допускается делать при эвакуации пассажиров из кабины лифта?**

* Производить эвакуацию при отсутствии освещения в кабине лифта и на посадочной площадке в месте эвакуации
* Применять вместо штурвала гаечные ключи и другие подручные средства
* Производить эвакуацию пассажиров из кабины, уровень пола которой находится ниже или выше уровня пола посадочной площадки
* Использовать пускатели для перемещения кабины лифта

111. (Один правильный ответ) **Что произойдёт с кабиной лифта при поступлении сигнала из системы пожарной защиты здания или иных специальных переключателей, если она движется вверх на большой скорости:**

* Замедлит движение по направлению к ближайшему этажу, не открывая двери кабины, направится вниз до первого (посадочного) этажа, не останавливаясь по вызовам и приказам, будет стоять с открытыми дверями, не выполняя приказ и вызов
* Остановится на ближайшем этаже, двери откроются, после выхода пассажиров двери закроются, и кабина пойдёт вниз, осуществляя попутные вызова
* Выполнит приказ, двери откроются, после выхода пассажиров двери закроются, и кабина пойдёт вниз, осуществляя попутные вызова
* Замедлит движение по направлению к ближайшему этажу, не открывая двери кабины направится вниз до первого (посадочного) этажа, не останавливаясь по вызовам и приказам, закроет двери, не выполняя приказ и вызов

112. (Точное значение) **Какой зазор, между дном ручья (с формой ручья клиновидной с подрезом) канатоведущего шкива и канатом допускается?**

\_\_\_\_\_ мм

1. (Точное значение) **При какой глубине приямка он оборудуется стационарным устройством (лестница, скобы и т.д.):** \_\_\_\_\_ м
2. (Один правильный ответ) **Целью установки буферов для лифта, оборудованного лебедкой барабанной или со звездочкой, является:**

- Ограничение перемещения кабины вверх

* Предупреждение обрыва или нерегламентированной вытяжки каната
* Ограничение горизонтального перемещения противовеса (уравновешивающего устройства) относительно направляющих
* Ограничение перемещения кабины и противовеса вниз и ограничение перемещения кабины вверх

115. (Один правильный ответ) **Каким способом осуществляется крепление каната к барабану, обеспечивающее достаточный уровень безопасности?**

* Клиновым зажимом
* Прижимной планкой
* Заплеткой
* Коушем
* Винтовым зажимом

116. (Один правильный ответ) **Что обеспечивают ловители и буфера при их срабатывании?**

* Замедление движения кабины с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования
* Немедленную остановку кабины лифта
* Снижение скорости кабины лифта и остановку на ближайшем этаже для безопасного выхода пассажиров из кабины

117. (Один правильный ответ) **Какие устройства безопасности лифта не подлежат обязательной сертификации?**

* Концевой выключатель
* Буфер
* Замок двери шахты
* Ловители
* Ограничитель скорости

118. 2145 (Один правильный ответ) **На каком рисунке изображен ограничитель скорости?**

119. **Разместите изображения согласно их описания. (Нажмите на изображение для увеличения)**

1. изображены контакты дверей кабины
2. изображены ловители
3. изображен замок дверей шахты лифта

120. (Один или несколько правильных ответов) **В чем заключается установленное Конституцией РФ право граждан на труд?**

* Каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду
* Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены
* Каждый имеет право на вознаграждение за труд без какой бы то ни было дискриминации и не ниже установленного федеральным законом минимального размера оплаты труда
* Каждый имеет право на защиту от безработицы

121. (Один правильный ответ) **Какой вид дисциплинарного взыскания за совершение дисциплинарного проступка не предусматривается ТК РФ?**

- Привлечение к сверхурочной работе

* Замечание
* Выговор
* Увольнение по соответствующим основаниям

122. (Один правильный ответ) **В течение какого периода времени со дня обнаружения проступка к работнику может быть применено дисциплинарное взыскание?**

* Не позднее одного месяца, не считая времени болезни работника, пребывания его в отпуске, а также времени, необходимого на учет мнения представительного органа работников
* Не позднее трех месяцев, не считая времени болезни работника, пребывания его в отпуске, а также времени, необходимого на учет мнения представительного органа работников
* Не позднее одного месяца, с учетом времени болезни работника, пребывания его в отпуске, а также времени, необходимого на учет мнения представительного органа работников
* Не позднее двух месяцев, не считая времени болезни работника, пребывания его в отпуске, а также времени, необходимого на учет мнения представительного органа работников

123. (Один правильный ответ) **На кого распространяются государственные нормативные требования охраны труда?**

* На юридические и физические лица при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда
* Только на юридические лица при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда
* Только на физические лица при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда

124. (Один правильный ответ) **Имеет ли право работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда?**

* Имеет право
* Не имеет права, работник не должен уходить со своего рабочего места в случае возникновения такой ситуации
* Не имеет права, в случае отказа от продолжения работы он тем самым нарушит условия трудового договора
* Не имеет права, Трудовым кодексом РФ запрещено покидать рабочее место в случае угрозы жизни и здоровью до полного выяснения всех обстоятельств

125. (Один правильный ответ) **Какие действия обязан предпринять работодатель при отказе работника от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья?**

* Предоставить работнику другую работу на время устранения данной опасности, а если предоставление другой работы невозможно - оплатить работнику время простоя в установленном порядке
* Только оплатить работнику время простоя в установленном порядке, выполнение работником другой работы до устранения опасности не допускается
* Отправить работника в отпуск без сохранения заработной платы до устранения опасности- Привлечь работника к дисциплинарной ответственности

126. (Один правильный ответ) **Что из перечисленного не входит в перечень обязанностей работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда, установленный ТК РФ?**

* Обеспечение каждого работника личным комплектом нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда, в соответствии со спецификой его деятельности
* Приобретение и выдача за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством РФ порядке в соответствии с установленными нормами работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением
* Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, проведение инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки знания требований охраны труда
* Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты

127. (Один правильный ответ) **Что не входит в перечень обязанностей работника в области охраны труда, установленный ТК РФ?**

* Приобретение за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств, в случае отсутствия данных средств у работодателя
* Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, других обязательных медицинских осмотров, а также прохождение внеочередных медицинских осмотров по направлению работодателя в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом и иными федеральными законами
* Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда
* Немедленное извещение своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья

128. (Один правильный ответ) **На каких из перечисленных работ допускается применение труда женщин?**

* На работах в ночное время, а также в выходные дни и сверхурочное время
* На работах, связанных с подъемом и перемещением вручную тяжестей, превышающих предельно допустимые для них нормы
* На подземных работах физического характера в горнодобывающей промышленности и на строительстве подземных сооружений

129. (Один или несколько правильных ответов) **На какие классы условно подразделяются условия труда по степени вредности и опасности, исходя из степени отклонения фактических уровней факторов рабочей среды и трудового процесса от гигиенических нормативов?**

* Оптимальные
* Допустимые
* Вредные
* Опасные
* Благоприятные
* Нормальные
* Экстремальные
* Безопасные

130. (Один правильный ответ) **Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ за нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека?**

* Штраф в размере до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо обязательные работы на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительные работы на срок до двух лет, либо принудительные работы на срок до одного года, либо лишение свободы на тот же срок с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до одного года или без такового
* Штраф в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до двенадцати месяцев, либо обязательные работы на срок от ста двадцати до ста восьмидесяти часов
* Штраф в размере до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период до двенадцати месяцев, либо обязательные работы на срок от ста восьмидесяти до двухсот сорока часов, либо исправительные работы на срок до одного года, либо принудительные работы на срок до шести месяцев

131. (Один правильный ответ) **Кто из работников организации подлежит обучению и проверке знаний требований охраны труда?**

* Все работники организации, в том числе руководитель
* Только работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
* Только работники, занимающие руководящие посты, все остальные проходят различные виды инструктажей по охране труда
* Только работники, принимаемые на работу впервые

132. (Один правильный ответ) **Какой вид инструктажа проводится с каждым принимаемым на работу новым работником?**

* Вводный
* Внеплановый
* Целевой

133. (Один правильный ответ) **В какой срок работодатель обязан организовать обучение всех поступающих на работу лиц безопасным методам и приемам выполнения работ?**

* В течение месяца после приема на работу
* В течение трех дней после приема на работу
* В течение недели после заключения трудового договора
* В течение пятнадцати дней после подписания приказа о приеме на работу

134. (Один правильный ответ) **Что должен пройти работник при поступлении на работу, связанную с вредными и опасными условиями труда, в целях определения соответствия состояния здоровья поручаемой ему работе?**

* Обязательное предварительное медицинское обследование
* Профилактический медицинский осмотр
* Обязательное стационарное обследование

135. (Один правильный ответ) **В каких целях проводятся обязательные периодические медицинские осмотры?**

* Для достижения всех перечисленных целей, а также для своевременного выявления и предупреждения возникновения и распространения инфекционных и паразитарных заболеваний; предупреждения несчастных случаев на производстве
* Только для динамического наблюдения за состоянием здоровья работников,

своевременного выявления заболеваний, начальных форм профессиональных заболеваний, ранних признаков воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на состояние здоровья работников, формирования групп риска по развитию профессиональных заболеваний

* Только для выявления заболеваний, состояний, являющихся медицинскими

противопоказаниями для продолжения работы, связанной с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов, а также работ, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний

* Только для своевременного проведения профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на сохранение здоровья и восстановление трудоспособности работников

136. (Один правильный ответ) **На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок?**

* На работников из числа электротехнического, электротехнологического и не электротехнического персонала, а также на работодателей (физических и юридических лиц, независимо от форм собственности и организационно-правовых форм), занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения
* На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки
* На работников организаций независимо от форм собственности и

Организационно-правовых форм, и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения

137. (Правильная последовательность) **В какой последовательности необходимо выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения?**

Произвести необходимые отключения

Вывесить запрещающие плакаты

Проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях

Установить заземление

Вывесить указательные и предписывающие плакаты

138. (Один правильный ответ) **Что из перечисленного не входит в задачи обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?**

* Обеспечение родителей детей-инвалидов путевками на санаторно-курортное лечение
* Обеспечение социальной защиты застрахованных и экономической заинтересованности субъектов страхования в снижении профессионального риска
* Возмещение вреда, причиненного жизни и здоровью застрахованного при исполнении им обязанностей по трудовому договору, путем предоставления застрахованному в полном объеме всех необходимых видов обеспечения по страхованию, в том числе оплату расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию
* Обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

139. (Один правильный ответ) **Кто подлежит обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний?**

* Все перечисленные физические лица
* Только физические лица, выполняющие работу на основании трудового договора, заключенного со страхователем
* Только физические лица, осужденные к лишению свободы и привлекаемые к труду страхователем
* Только физические лица, выполняющие работу на основании гражданско-правового договора, если в соответствии с указанным договором организация уплачивает страховые взносы

140.(Один правильный ответ) **На основании какого документа утверждается состав комиссии по расследованию несчастного случая в организации?**

* Приказа (распоряжения) работодателя
* Распоряжения государственной инспекции труда
* Приказа Фонда социального страхования Российской Федерации, в котором работодатель застрахован в качестве страхователя
* Распоряжения органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации

141. (Один правильный ответ) **В какие сроки должно проводиться расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья?**

* В течение пятнадцати дней
* В течение трех дней
* В течение суток
* В течение одного месяца

142. (Один правильный ответ) **К работам на высоте относятся:**

* Работы на площадках на расстоянии 2м от не огражденных перепадов более 1,8м при высоте этих ограждений менее 1,1м
* Работы на площадках на расстоянии 1,5м от не огражденных перепадов более 1,3м при высоте этих ограждений менее 1,0м
* Работы на площадках на расстоянии 2,5м от не огражденных перепадов более 1,5м при высоте этих ограждений менее 1,5м

143. (Один правильный ответ) **Системы обеспечения безопасности работ на высоте делятся на следующие виды:**

* Все перечисленное
* Системы спасения и эвакуации
* Системы позиционирования, страховочные системы
* удерживающие системы

144. (Один правильный ответ) **Проверка знаний безопасных методов и приемов и выполнения работ на высоте комиссией работодателя проводится не реже:**

- 1 раз в год

* 1 раза в 3 года
* 1 раза в 5 лет

145. (Один правильный ответ) **Что из перечисленного не относится к положениям РФ?**

* Работающий по трудовому договору не имеет права на забастовку
* Труд свободен
* Каждый имеет право на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены
* В Российской Федерации охраняются труд и здоровье людей

146. (Один правильный ответ) **Амперметр подключается:**

* Последовательно в электрическую цепь
* Параллельно участку эл. цепи
* Параллельно нагрузке
1. (Точное значение) **Дверь шахты на этажной площадке должна быть оборудована автоматическим замком, запирающим ее прежде чем кабина отойдет от уровня этажной площадки** \_\_\_\_\_ мм
2. (Точное значение) **Какой допускается прогиб направляющих по обеим осям, для направляющих кабины, противовеса или уравновешивающего устройства кабины, оборудованных ловителями?** \_\_\_\_ мм
3. (Один правильный ответ) **Допустимые размеры и требования к двери в машинное помещение?**
* Двери для доступа в машинное и блочное помещения, вместе с замками, должны выдерживать в запертом положении нагрузку в 300 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2 и приложенную к дверной панели под прямым углом в любой ее точке и с любой стороны с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация не допускается. Дверь для доступа в машинное помещение должна быть сплошной и не открываться вовнутрь. Дверной проем должен иметь размеры в свету: - ширина не менее 0,8 м; - высота не менее 1,8 м.
* Двери для доступа в машинное и блочное помещения, вместе с замками, должны выдерживать в запертом положении нагрузку в 250 Н
* Двери для доступа в машинное и блочное помещения, вместе с замками, должны выдерживать в запертом положении нагрузку в 400 Н
* Двери для доступа в машинное и блочное помещения, вместе с замками, должны выдерживать в запертом положении нагрузку в 250 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2 и приложенную к дверной панели под прямым углом в любой ее точке и с любой стороны с упругой деформацией, не превышающей 20 мм, при этом остаточная деформация не допускается

150. (Один правильный ответ) **Возможные причины - В процессе движения не всегда правильно производится определение текущего местоположения на лифте КМЗ**

* Зазор между шунтами и датчиками замедления и (или) точной остановки больше допустимого. Отрегулировать зазоры
* Неисправен выключатель реверса дверей
* Неисправна плата ПТЗ

151. (Один правильный ответ) **На каких лифтах допускается применять лебедку барабанную?**

* На лифтах с номинальной скоростью не более 0,63 м/с
* На всех лифтах
* На лифтах с номинальной скоростью не более 1,0 м/с

152. 2212 (Один правильный ответ) **Причина неисправности – Кабина лифта приходит в движение при открытых дверях кабины и шахты? Что указано неточно?**

* Неисправно реле РДЗ, Неисправны блокировочные контакты дверей шахты и кабины
* Неисправные блокировочные контакты дверей шахты
* Неисправные блокировочные контакты дверей шахты
* Неисправные замки дверей кабины, или шахты

153. (Один правильный ответ) **Какой тип буферов может применяться при любых скоростях лифтов?**

* Энергорассеивающего типа
* Энергонакопительного типа
* Энергосберегательного типа
* Жестких упоров

154. (Один правильный ответ) **Из-за чего может происходить - В процессе движения не всегда правильно производится определение текущего местоположения**

* Зазор между шунтами и датчиками замедления и (или) точной остановки больше допустимого
* Неисправен диод в одной из кнопок вызова или приказа
* Неисправен стабилизатор напряжения в плате ПУ-1
* Все перечисленное

155. (Один правильный ответ) **К какой категории электроснабжения относятся лифты?**

* Не ниже 1-й категории электроснабжения
* Не ниже 2-й категории электроснабжения
* Не ниже 3-й категории электроснабжения

156. (Один правильный ответ) **Основные приборы безопасности на лифтах?**

* Все перечисленные
* Прибор контроля перехода кабиной лифта крайних этажных площадок
* Прибор контроля закрытия двери шахты, контроля запирания автоматического замка двери шахты
* Прибор контроля срабатывания ограничителя скорости кабины
* Прибор контроля закрытия двери кабины
* Прибор контроля срабатывания ловителей
* Прибор контроля обрыва или относительного перемещения тяговых элементов

157. (Один правильный ответ) **Меры борьбы с шумом при работе контакторов, работающих на переменном токе?**

* Врезка в торцовые части магнитопроводов короткозамкнутых витков из цветного металла (медь, бронза)
* Подтяжка крепления пластин магнитопровода
* Уменьшение зазора между якорем и ярмом
* Все перечисленное

158. (Один правильный ответ) **Что указано неверно в устройствах безопасности для контроля движения кабины?**

* Контроля положения съемного устройства для ручного перемещения кабины
* Контроля закрытия двери шахты
* Контроля запирания автоматического замка двери шахты

159. (Один правильный ответ) **Какое требование к освещению кабины?**

* Все перечисленное
* 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 включенными источниками света

160. (Один правильный ответ) **Какие плакаты относятся к указательным?**

* Заземлено
* Не включать! Работают люди
* Работа под напряжением. Повторно не включать
* Осторожно! Электрическое напряжение

161. (Один правильный ответ) **Какие плакаты относятся к предупреждающим?**

* Осторожно! Электрическое напряжение
* Заземлено
* Не включать! Работают люди
* Работа под напряжением. Повторно не включать

162. (Один правильный ответ) **Какие плакаты относятся к запрещающим?**

* Не включать! Работают люди
* Осторожно! Электрическое напряжение
* Не влезай! Убьёт
* Стой! Напряжение
1. (Точное значение) **С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания бот диэлектрических?** \_\_\_\_ мес. (Месяцы)
2. (Точное значение) **С какой периодичностью должны проводиться электрические испытания перчаток диэлектрических?** \_\_\_\_ мес. (Месяцы)
3. (Один правильный ответ) **Для чего, согласно Правилам устройства электроустановок, предназначено освещение безопасности?**
* Для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения
* Для освещения территории в нерабочее время
* Для установки вдоль границ территорий, охраняемых специальным персоналом
* Для обеспечения освещения вне производственных помещений

166. (Один правильный ответ) **Как делятся электроустановки по условиям электробезопасности?**

* Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В
* Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ
* Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 10000 В
* Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В

167. (Один правильный ответ) **Какие электроустановки согласно ПУЭ называются закрытыми (или внутренними)?**

* Электроустановки, размещенные внутри зданий, защищающих их от атмосферных воздействий, за исключением электроустановок, защищенных навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.
* Электроустановки, размещенные внутри здания, защищающего их от атмосферных воздействий, а также электроустановки, защищенные навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.
* Электроустановки, защищенные от атмосферных воздействий навесами, сетчатыми ограждениями и т.п.
* Любые электроустановки на внутренней территории предприятия, защищенные и незащищенные от атмосферных воздействий

168. (Один правильный ответ) **Куда должна заносится квалифицированным персоналом, выполнившим соответствующие работы информация о выполнении осмотров объекта, об обслуживании и о ремонте объекта?**

* В журнал периодического осмотра объекта и журнал технического обслуживания и ремонта объекта
* В сменный журнал
* В журнал ремонтов

169. (Один правильный ответ) **Что из перечисленного не нарушено в требовании безопасности обслуживания лифта?**

* Допускается хранить оборудование для обслуживания лифта в машинных и блочных помещениях
* Допускать в шахту, машинное и блочное помещения лифта посторонних лиц и оставлять эти помещения незапертыми на замок, а также передавать ключи от этих помещений другим лицам (кроме персонала, обслуживающего данные лифты)
* Самостоятельно ремонтировать лифт и включать аппараты станции управления, а также использовать лифт не по назначению
* Самостоятельно ремонтировать лифт и включать аппараты станции управления, а также использовать лифт не по назначению
* Пользоваться лифтом, если в подъезде (помещении) ощущается запах дыма
* Нарушать работоспособность предохранительных устройств
* Производить пуск лифта непосредственным воздействием на аппараты, подающие напряжение в цепь электродвигателя, а также с посадочной (погрузочной) площадки через открыты двери

170. (Один правильный ответ) **При обслуживании каких лифтов, лифтер должен постоянно находиться в кабине лифта?**

* На лифтах с внутренним управлением
* На всех лифтах
* На грузовых и больничных
* На лифтах, кабина которых оборудована решетчатыми раздвижными дверями
* На лифтах с наружным управлением

171. (Один правильный ответ) **Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?**

* Кабина и крыша кабины
* Шахта лифта
* Машинное помещение
* Блочное помещение
* Приямок
1. (Точное значение) **Время эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта с момента поступления информации в аварийную службу специализированной организации** \_\_\_\_ мин.
2. (Точное значение) **Каким должно быть напряжение переносных ламп?**

\_\_\_\_\_ В (Вольты)

174. (Один правильный ответ) **Какая информация должна выводиться на диспетчерский пульт?**

* Все перечисленное
* Срабатывании электрических цепей безопасности
* Несанкционированном открывании дверей шахты
* Открытии двери (крышки) устройства управления лифта без машинного помещения

175. (Один правильный ответ) **На какое время должно быть обеспечено функционирование двухсторонней связи между кабиной и диспетчерским пунктом при прекращении энергоснабжения оборудования диспетчерского контроля?** - Не менее 1 часа

* Не менее 30 мин
* Не менее 10 часов
* Время зависит от типа лифта и указывается в эксплуатационной документации

176. (Один или несколько правильных ответов) **Кто проводит соответствие лифтов в течение назначенного срока службы, и в какой форме?**

* Технического освидетельствования (периодического технического освидетельствования) не реже одного раза в 12 календарных месяцев
* Оценку соответствия лифта проводит испытательная лаборатория (центр), аккредитованная в установленном порядке
* Обследования лифтов групп 1, 2 и 3, отработавших назначенный срок службы

177. (Один правильный ответ) **Каким из перечисленных типов тормоза должна быть оборудована лебедка?**

* Автоматически действующим механическим тормозом нормально - замкнутого типа
* Ленточным тормозом
* Тормозом, состоящим из одной системы торможения
* Тормозом, все механические элементы которого, задействованные в процессе приложения усилия к тормозному барабану или диску не дублируются, в том числе толкатель электромагнита
* Тормозом, создающим усилие торможения, достаточное для остановки и удержания кабины с грузом, масса которого в 2 раза превышает номинальную грузоподъемность лифта

178. (Один правильный ответ) **Чем должны быть снабжены выключатели с ручным приводом?**

* Соответствующими символами или надписями: "Вкл.", "Откл."
* Предупреждающими плакатами
* Предписывающими плакатами- Табличкой с указанием напряжения

179. (Один правильный ответ) **При замене, каких узлов, механизмов, устройств безопасности лифта, лифт должен подвергаться частичному техническому освидетельствованию?**

* Замка двери шахты
* Вводного устройства
* Замена электропроводки

180. (Один правильный ответ) **Для какой из указанных электрических цепей должны быть предусмотрены отдельные выключатели?**

* Освещения помещений для размещения оборудования
* Вентиляции кабины
* Двусторонней переговорной связи из кабины
* Аварийной сигнализации
* Вызова обслуживающего персонала из кабины

181. (Один правильный ответ) **Какое требования к сигнальной маркировке на лифтах?**

* Все перечисленное
* Поверхности масленок, колпачков, сливных пробок, маслоуказателей должны иметь покрытие красного цвета
* Поверхности деталей вращения, не закрытые кожухом, кроме поверхностей деталей вращения на натяжном устройстве каната ограничителя скорости и противовесе, должны иметь покрытие желтого цвета
* Электрический кабель лифта должен быть разделанным, с оконцованными и замаркированными проводами

182. (Один или несколько правильных ответов) **Что должно проверяться в ходе осмотра лифта?**

* Дверей шахты и кабины
* Замков
* Приборов безопасности закрытия дверей
* Реверс дверей
* Кнопок вызовов и приказов
* Двусторонней переговорной связи
* Оборудования освещения кабины
* Срабатывание ловителей
* Уровень масла в лебедке
* Состояние канатов
* Состояние приборов безопасности

183. (Один правильный ответ) **Какая освещенность должна быть в шахте и на каком расстоянии располагаются светильники от верха м низа шахты?**

- Шахта лифта должна быть оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50 лк при закрытых дверях шахты. Крайние аппараты освещения устанавливаются на расстоянии не более чем 0,5 м от самой верхней и самой нижней точек шахты

* Шахта лифта должна быть оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 30 лк при закрытых дверях шахты
* Шахта лифта должна быть оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50 лк при закрытых дверях шахты. Крайние аппараты освещения устанавливаются на расстоянии не более чем 0,3м от самой верхней и самой нижней точек шахты
* Шахта лифта должна быть оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 20 лк при закрытых дверях шахты

184. (Один правильный ответ) **Каким документом должен руководствоваться электромеханик при проведении технического обслуживания и ремонтов лифтов?**

- Указаниями и сведениями инструкций по эксплуатации заводов-изготовителей для конкретных моделей лифтов

* Указаниями и сведениями инструкций своей рабочей инструкции
* Указаниями ответственного за исправное состояние лифтов
* Указаниями ППР и технологических карт

185. (Один или несколько правильных ответов) **Какими знаниями должен обладать**

**«Электромеханик по лифтам» 2 уровня**

* Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты
* Визуально определять состояние оборудования лифта, устанавливать наличие/отсутствие внешних повреждений, определять неисправность и износ оборудования лифтов
* Документально оформлять результаты осмотра

186. (Один или несколько правильных ответов) **Что включает в себя планово-предупредительные ремонты лифтов?**

* Осмотр или контроль за состоянием оборудования лифта посредством устройства диспетчерского контроля
* Техническое обслуживание
* Аварийно-техническое обслуживание
* Систему восстановления ресурса лифта, состоящую из капитального ремонта (замены оборудования) и (или) модернизации (как в процессе эксплуатации лифта, так и по истечении назначенного срока службы)

187. (Один правильный ответ) **Условия допуска электромеханика 4 уровня к самостоятельной работе?**

* Все перечисленное
* Имеющий удостоверение электромеханика по лифтам
* Группу допуска по электробезопасности не ниже III
* Обладать практическим опытом работы не менее 1 месяца под руководством квалифицированного электромеханика
* Локальный акт организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте

188. (Один правильный ответ) **Какой тормозной путь лифта, на больничных лифтах, и чем его регулируют?**

* 210-250 мм. Усилением или ослаблением сжатия пружин тормоза
* 80-120 мм. Регулируют зазоры в шарнирах тормоза
* 200-240 мм. Регулируют зазор тормозной колодки
* 110-150 мм. Зазором между якорем и ярмом

189. (Один правильный ответ) **Как производится проверка отсутствия напряжения?**

* Вольтметром
* Контрольной лампочкой
* Тыльной стороной руки
* Пробным включением

190. (Один правильный ответ) **Каким устройством должна быть оборудована дверь шахты лифта, открываемая и запираемая вручную?**

* Не автоматическим замком и устройством, удерживающим дверь в закрытом положении
* Не автоматическим замком или устройством, удерживающим дверь в закрытом положении
* Автоматическим реверсом и не автоматическим замком
* Двумя автоматическими замками

191. (Один правильный ответ) **Назначение ловителей лифта**

* Для остановки двигающейся вниз кабины в случае превышения скорости движения больше допустимой
* Для остановки кабины на направляющих в случае внезапного изменения направления ее движения
* Для предупреждения пуска и движения кабины в случае перегрузки лифта

192. (Один правильный ответ) **Какой документ является руководящим для электромеханика по лифтам при проведении технического обслуживания лифтов?**

* Указаниями и сведениями из своей рабочей инструкции
* Руководством по эксплуатации изготовителя для конкретной модели лифта
* Указаниями ответственного за организацию технического обслуживания лифтов
* Указаниями проекта производства работ и технологических карт
1. (Точное значение) **С какой максимальной скоростью допускается движение кабины лифта в режиме «Ревизия»?**

\_\_\_\_\_ м/с

1. (Точное значение) **Какова максимальная величина ускорения (замедления) движения кабины при экстренном торможении?**

\_\_\_\_\_ м/с2

1. (Один или несколько правильных ответов) **На какие лифты распространяется ГОСТ Р 53780-2010?**
* С приводом трения
* С приводом с барабаном или звездочкой
* Гидравлические лифты

196. (Один правильный ответ) **Какое наказание установлено Уголовным кодексом РФ для лиц, причинивших тяжкий вред здоровью вследствие ненадлежащего исполнения своих профессиональных обязанностей?**

* Ограничение свободы на срок до четырех лет, либо принудительными работами на срок до одного года с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до одного года с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового
* Штраф в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо обязательными работами на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок до шести месяцев
* Принудительные работы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового, либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового

197. (Точное значение) **Какой размер дверей кабины лифта для перевозки одного пользователя в кресле-коляске?**

\_\_\_\_\_\_ мм

\_\_\_\_\_\_ мм

1. (Точное значение) **При какой скорости лифта происходит срабатывание ограничителя скорости?** \_\_\_\_ %
2. (Один правильный ответ) **Причина неисправности – кабина на малой скорости проходит заданную остановку, останавливаясь на следующем этаже?**

- Зазор между датчиком точной остановки ДТО и шунтом данного этажа больше нормы

* Зазор между датчиком точной остановки ДТО и шунтом предыдущего этажа больше нормы
* Зазор между шунтами и датчиками замедления и (или) точной остановки больше допустимого
* Неисправна плата ПТЗ

200. (Один правильный ответ) **Допускается ли производить работы на лифтах в двух уровнях?**

* Категорически запрещается
* Разрешается, когда лифт выведен в ремонт
* Допускается одновременно на крыше кабины и в кабине
* Допускается в машинном помещении и на крыше кабины

201. (Один правильный ответ) **Через какое время электромеханик должен проходить повышение квалификации**

* Не реже одного раза в три года
* Не реже одного раза в год
* Не реже одного раза в пять лет

202. (Один правильный ответ) **Возможная неисправность – при нажатии на одну из кнопок приказа кнопка залипает, другие работают исправно**

* Не исправная электроцепь кнопки приказа данного этажа, или пробой, или обрыв в катушке приказа данного этажа
* Неисправно реле РДЗ
* Неисправна плата ПУ-1

203. (Один правильный ответ) **Кто должен подключать электросварочный трансформатор при ремонтных работах на лифтах?**

* Лица электротехнического персонала владельца с квалификационной группой по электробезопасности не ниже III
* Электрик с квалификационной группой по электробезопасности не ниже III
* Электромеханик по лифтам
* Сварщик

204. (Один правильный ответ) **Чему равна величина отверстий в вентиляционных решетках лифта?**

* Вентиляционные отверстия должны быть закрыты решеткой, через отверстия которой недолжен проходить шарик диаметром 21 мм при приложении к нему перпендикулярно решетке нагрузки 10 Н
* Вентиляционные отверстия должны быть закрыты решеткой, через отверстия которой недолжен проходить шарик диаметром 21 мм при приложении к нему перпендикулярно решетке нагрузки 20 Н
* Вентиляционные отверстия должны быть закрыты решеткой, через отверстия которой недолжен проходить шарик диаметром 20 мм при приложении к нему перпендикулярно решетке нагрузки 10 Н
* Вентиляционные отверстия должны быть закрыты решеткой, через отверстия которой недолжен проходить шарик диаметром 19 мм при приложении к нему перпендикулярно решетке нагрузки 15 Н

205. (Один правильный ответ) **Как часто должно проверяться сопротивление заземляющих устройств электрооборудования?**

* Не реже 1 раза в год
* Не реже 1 раза в месяц
* Не реже 1 раза в полгода
* Не реже 1 раза в 2 года

206. (Один правильный ответ) **Какими кнопками управляют движением кабины, когда электромеханик находится на крыше кабины?**

* Копкой «Стоп». При этом непонятная команда при движении кабины должна выполняться как «стоп», а при неподвижной не выполняться
* Кнопкой «Пуск». При этом непонятная команда при движении кабины должна выполняться как «стоп», а при неподвижной не выполняться
* Управление только с крыши кабины электромехаником
* Допускается воздействием на якорь реле и пусковой аппаратуры
1. (Точное значение) **Какое расстояние от неогражденных неизолированных токоведущих частей, расположенных на высоте менее 2 м, по одну сторону прохода, до стены и оборудования с изолированными или огражденными токоведущими частями, расположенными по другую сторону прохода?**

\_\_\_\_\_ м (Метры)

1. (Один правильный ответ) **Перечень работ при техническом осмотре дверей с автоматическим приводом.**
* Все перечисленное
* Проверка величины перекрытия роликов замков дверей шахты, отводкой двери кабины
* Проверка работы блокировочных контактов ДЗ и ДШ, контролирующих закрытие створок дверей шахты и запирание
* Проверка и регулировка регламентированных зазоров: между обрамлением порталов и створок дверей шахты, между порогом шахты и нижней торцевой частью створок двери шахты, а также контр-роликами и линейкой; между штоками блок-контактов контроля запирания створок автоматическими замками и площадками защелок; между защелками замков и упорами кареток; между роликами рычагов автоматических замков и боковыми стенками отводок; между створками

209. (Точное значение) **Чему должен быть равен шаг расположения зажимов и длина свободного конца от последнего зажима?**

\_\_\_ диаметров каната

\_\_\_ мм

210. (Один правильный ответ) **Что должно быть выполнено с рубильником при круглосуточной работе лифта?**

* Рекомендуется периодически не реже 1 раза в месяц производить 2—3 отключения и включения вводного рубильника
* Рекомендуется периодически не реже 1 раза в квартал производить 2—3 отключения и включения вводного рубильника
* Рекомендуется периодически не реже 1 раза в день производить 2—3 отключения и включения вводного рубильника
* Рекомендуется периодически не реже 1 раза в неделю производить 2—3 отключения и включения вводного рубильника

211. (Один правильный ответ) **Сроки техобслуживания лифтов ТО-3?**

* Проводится не реже 1 раз в 3 месяца
* Проводится не реже 1 раз в 15 дней
* Проводится не реже 1 раз в 2 недели
* Проводится не реже 1 раз в месяц

212. (Один правильный ответ) **Причина неисправности - При нажатии кнопки вызова этажа, на котором находится порожняя кабина лифта, кнопка залипает, но двери не открываются?**

* Все перечисленное
* Ошибки монтажа завода-изготовителя
* Неисправна цепь реле РЗ, Неисправная катушка реле РЗ
* Обрыв в катушке реле ОД

213. (Один правильный ответ) **Каким видам технического освидетельствования должны подвергаться лифты?**

* Все перечисленное
* Вновь установленный лифт до ввода в эксплуатацию подвергается полному техническому освидетельствованию
* В течении всего срока эксплуатации лифт подвергается периодическому техническому освидетельствованию не реже одного раза в 12 календарных месяцев
* После капитального ремонта (замены) или установки лифтового оборудования лифт подвергается частичному техническому освидетельствованию

214. (Один правильный ответ) **Какое из приведенных требований к работе механического тормоза является верным?**

* При питании электродвигателя лебедки от управляемого преобразователя переменного тока, снятие механического тормоза должно происходить только при величине тока электродвигателя лебедки, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины
* При питании электродвигателя непосредственно от сети переменного тока, снятие механического тормоза должно происходить одновременно с включением электродвигателя или после его включения
* Замыкание токоведущих частей электрического привода тормоза (электромагнита и т.п.) на корпус должно препятствовать наложению механического тормоза после отключения электродвигателя
* При питании электродвигателя лебедки от управляемого преобразователя постоянного тока, каждая остановка кабины должна сопровождаться наложением механического тормоза

215. (Один правильный ответ) **Требования к размещению электрооборудования для грузовых малых лифтов**

* На верхней погрузочной площадке на расстоянии не более 3 м от шахты лифта должно быть предусмотрено место или ниша шириной 1 м, высотой 2 м и глубиной не менее 0,7 м для установки электрооборудования
* На верхней погрузочной площадке на расстоянии не более 3 м от шахты лифта должно быть предусмотрено место или ниша шириной 1,5 м, высотой 1.5 м и глубиной не менее 0,8 м для установки электрооборудования
* На верхней погрузочной площадке на расстоянии не более 2.5 м от шахты лифта должно быть предусмотрено место или ниша шириной 1 м, высотой 2 м и глубиной не менее 0,8м для установки электрооборудования
* На верхней погрузочной площадке на расстоянии не более2.5 м от шахты лифта должно быть предусмотрено место или ниша шириной 1 м, высотой 1.5 м и глубиной не менее 0,7 м для установки электрооборудования
1. (Точное значение) **Какой зазор должен быть между клиньями и направляющими у лифтов с клиновыми ловителями?** \_\_\_ мм и одинаковыми с обеих сторон
2. (Точное значение) **На сколько допускается переход кабины лифта, оборудованного уравновешивающим грузом, уровня крайней верхней этажной площадки?**

\_\_\_\_\_\_ м (Метры)

1. (Один правильный ответ) **Где должны быть расположены переговорные устройства с местом нахождения обслуживающего персонала?**
* Кабина и крыша кабины должны быть обеспечены двусторонней переговорной связью с

местом нахождения обслуживающего персонала

* В кабине
* Правилами не регламентируется
* Кабина, крыша кабины, машинное помещение должны быть обеспечены двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала

219. (Один правильный ответ) **Причина – створки автоматических дверей при техническом осмотре открываются рывками (не плавно)?**

- Большой зазор в червячной паре редуктора привода дверей

- Перекос линеек

- Ослаб ремень привода

220. (Один или несколько правильных ответов) **Какие цепи не должен отключать рубильник при выключенном состоянии?**

* Вызова обслуживающего персонала из кабины
* Освещения помещений для размещения оборудования; освещения шахты; освещения кабины
* Розеток на крыше кабины, под кабиной, в приямке и машинном помещении вентиляции кабины; двусторонней переговорной связи из кабины
* Аварийной сигнализации

221. (Один правильный ответ) **Перечень неисправностей, при обнаружении которых, электромеханик не должен пускать лифт в работу до их устранения?**

* Все перечисленное
* Пробой в электропроводке на «землю» или замыкание проводов между собой; неисправность в замках дверей шахты и в предохранительных контактах
* Кабина самопроизвольно движется между этажами; кабина не останавливается автоматически в крайних рабочих положениях; кабина вместо того, чтобы идти вверх, идет вниз и наоборот; неисправно тормозное устройство; неисправные световая или звуковая сигнализации; повреждено ограждение шахты; точность остановки кабины на этаже не отвечает требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов»
* При движении кабины прослушиваются шум, стук, скрип, а также ощущаются рывки или толчки, которые ранее не наблюдались; самопроизвольная повторная посадка кабины на ловители или повторное срабатывание конечного выключателя

222. (Один правильный ответ) **Что такое "Ловители" в соответствии с Техническим регламентом о безопасности лифтов?**

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

223. (Один правильный ответ) **Когда производят внеплановый ремонт лифта?**

* После чрезвычайных происшествий
* При поломке основных узлов лифта
* Внеплановый (аварийный) ремонт (работы капитального характера) в состав системы планово-предупредительных ремонтов не входит

224. (Один правильный ответ) **Возможная неисправность – не работает автоматический привод двери?**

* Все перечисленное
* Вышел из строя электродвигатель привода дверей?
* Обрыв ремня
* Ослабло крепление кулачков

225. (Один правильный ответ) **Технический осмотр рубильника, что указано неверно?**

* Если неисправность в клеммных соединениях проводов, то заменить, с обязательным присутствием наблюдающего
* Отключить – убедиться, что между всеми пинцетами и ножами имеется видимый разрыв
* Разрядить конденсаторы и проверить отсутствие напряжения на отключенных токоведущих частях указателем напряжения или переносным вольтметром

226. (Один правильный ответ) **Назначение лебедки:**

* Лебедка предназначена для приведения в движение кабины и противовеса
* Лебедка предназначена для приведения в действие ловителей
* Лебедка предназначена для приведения в действие ограничителя скорости