**Экзаменационные вопросы Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов 6 уровень квалификации**

1. (Один правильный ответ) **Кому, непосредственно, подчиняется электромеханик.**

* Специалисту, ответственному за организацию эксплуатации лифтов
* Диспетчеру
* Начальнику электронной службы и диспетчерской связи
* Специалисту, ответственному за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов
* Заместителю генерального директора
* Директору по производству
* Генеральному директору

1. (Один или несколько правильных ответов) **Когда проводится внеплановый инструктаж?**

* При введении в действие новых нормативных актов по охране труда
* При изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования и других факторов, влияющих на безопасность труда
* При нарушении работниками требований безопасности труда, которые могли привести или привели к травме, аварии или пожару
* По требованию органа надзора, по обоснованному решению руководства предприятия
* При несчастном случае на производстве
* Один раз в квартал
* Два раза в год

Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.6

1. (Один или несколько правильных ответов) **В каких случаях проводится целевой инструктаж?**

* Целевой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности ( погрузка, выгрузка, уборка и т.п. )
* Целевой инструктаж с работниками, проводящими работу по наряду-допуску, разрешению и т.п., фиксируют в наряд - допуске или другой документации, разрешающей производство таких работ
* В случае нарушения работником требований охраны труда
* При несчастном случае на производстве

Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.7

1. (Один или несколько правильных ответов) **Требования к диэлектрическим перчаткам**

* Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в 6 месяцев в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания
* Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в год в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания
* Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в 2 года в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания
* Перед применением перчатки следует осмотреть, обратив внимание на отсутствие механических повреждений, загрязнения и увлажнения, а также проверить наличие проколов путем скручивания перчаток в сторону пальцев.

Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" Приложение 7.1

Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" 2.10.7

1. (Один правильный ответ) **Кто проводит вводный инструктаж?**

* Специалист по охране труда.
* Лицо, ответственное за организацию эксплуатации
* Лицо, ответственное за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту

Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.2

1. (Один правильный ответ) **Как часто проводится первичный инструктаж на рабочем месте?**

* Один раз при поступлении на работу
* Каждый раз вначале смены
* Не реже одного раза в 6 месяцев
* Один раз в год

Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.4

1. (Один правильный ответ) **На какие лифты распространяется действие Технического регламента таможенного союза о безопасности лифтов (ТР ТС 011/2011)?**

* На лифты, устанавливаемые в шахтах горной и угольной промышленности.
* На лифты и устройства безопасности лифтов, предназначенные для использования и используемые на территории государств - членов Таможенного союза.
* На лифты, устанавливаемые на судах и иных плавучих средствах, на платформах для разведки и бурения на море, а также самолетах и других летательных аппаратах.
* На лифты и устройства безопасности лифтов, предназначенные для использования и используемые на территории Российской Федерации
* На все перечисленные виды лифтов.

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 1.1

1. (Один правильный ответ) **С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний, для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы в действующих электроустановках?**

* Не реже одного раза в 12 месяцев.
* Не реже одного раза в 3 года.
* Не реже одного раза в 5 лет.
* Не реже одного раза в 6 месяцев.

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 1.4.20

1. (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 30 мин.
* Не менее 1 часа.
* Время зависит от типа лифта и указывается в эксплуатационной документации.
* Время зависит от типа источника бесперебойного питания и нагрузки потребляемой оборудованием.

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 9.5

1. (Точное значение) **Время эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта не должно превышать**

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

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.4.3

1. (Один правильный ответ) **Срок устранения неисправностей оборудования лифтов, эксплуатирующихся в жилищном фонде, не должен превышать**

* 1 час.
* 3 часа.
* 12 часов
* 1 сутки
* 3 суток

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.4.3

1. (Один правильный ответ) **В течение какого срока лифты должны быть приведены в соответствие с требованиями настоящего технического регламента, введенные в эксплуатацию до вступления в силу "Технического регламента Таможенного Союза ТС 011/2011", и отработавшие назначенный срок службы?**

* Должны быть приведены в соответствие с требованиями "Технического регламента Таможенного Союза ТС 011/2011" в срок, не превышающий 7 лет с даты вступления в силу настоящего технического регламента.
* Должны быть приведены в соответствие с требованиями "Технического регламента Таможенного Союза ТС 011/2011" в срок, не превышающий 5 лет с даты вступления в силу настоящего технического регламента.
* Должны быть приведены в соответствие с требованиями "Технического регламента о безопасности лифтов" в срок, не превышающий 7 лет с даты вступления в силу настоящего технического регламента.
* Должны быть приведены в соответствие с требованиями "Технического регламента о безопасности лифтов" в срок, не превышающий 5 лет с даты вступления в силу настоящего технического регламента.

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 6.5.5

1. (Точное значение) **Минимальный диаметр стальных, проволочных, тяговых, канатов лифтов, должен быть не менее**

\_\_\_\_\_ мм (миллиметров)

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.9.6.1

1. (Точное значение) **Срок службы лифта при отсутствии сведений в паспорте, если он введен в эксплуатацию до вступления в силу "Технический регламент Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011" устанавливается равным**

\_\_\_\_ годам со дня ввода его в эксплуатацию.

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 4.5

1. (Один или несколько правильных ответов) **Что включает в себя система планово - предупредительных ремонтов?**

* Периодические осмотры
* Текущие ремонты
* Аварийно-техническое обслуживание
* Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности
* Капитальные ремонты
* Модернизации

Положение о порядке организации эксплуатации лифтов в Российской Федерации \*.3.1

1. (Один правильный ответ) **Что входит в понятие "Специализированная организация"?**

* Субъект предпринимательской деятельности, зарегистрированный в установленном порядке на территории РФ, располагающий материально-технической базой и квалифицированным персоналом для осуществления одного или нескольких видов деятельности по техническому обслуживанию, ремонту, модернизации и монтажу лифтов
* Организация, на балансе которой находится лифт, и имеющая в своем составе службу по техническому обслуживанию и ремонту лифта
* Управляющая компания, обеспечивающая содержание лифта в исправном состоянии
* Субъект предпринимательской деятельности, располагающий материально-технической базой и квалифицированным персоналом для осуществления одного или нескольких видов деятельности по техническому обслуживанию, ремонту, диспетчерскому контролю, модернизации и монтажу лифтов.

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 3.10

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

* Лебедку со шкивом, с использованием канатов
* Лебедку со шкивом, с использованием ремней
* Барабанную лебедку или лебедку со звездочкой
* Лебедку с барабаном трения, с использованием канатов или ремней

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.3.3

1. (Один правильный ответ) **При каких условиях допускается применение тяговых элементов, отличных от стальных проволочных канатов, пластинчатых или приводных роликовых (втулочных) цепей для подвески кабины, противовеса или уравновешивающего устройство кабины?**

* При условии, что они имеют приведенный диаметр, установленный для стальных канатов.
* При условии, что они имеют правила браковки.
* При условии, что они обеспечивают уровень безопасности не ниже, чем при использовании стальных канатов или цепей, в том числе коэффициент запаса прочности, установленный для стальных канатов.
* При условии, что они согласованы с организацией-производителем лифта.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.9.1

1. (Один правильный ответ) **В каком документе оформляются положительные результаты технического освидетельствования модернизированного лифта?**

* Если лифт отработал не более половины срока службы, только в "Акте периодического технического освидетельствования лифта", если более половины срока - вносятся в паспорт лифта
* В Заключении экспертизы промышленной безопасности о возможности продления срока безопасной эксплуатации лифта
* В паспорте лифта
* В сертификате соответствия

ГОСТ Р 53782-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию (с Изменением N 2) 5.6

1. (Один или несколько правильных ответов) **Кто является владельцем лифта?**

* Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, владеющие объектом на праве собственности либо ином законном основании и осуществляющие использование и содержание объекта
* Организация, эксплуатирующая объект на основании договора аренды
* В отношении объектов в многоквартирном доме - лицо, осуществляющее управление многоквартирным домом в соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации
* В случае непосредственного управления многоквартирным домом собственниками помещений в таком доме и в случаях, если способ управления многоквартирным домом не выбран или не реализован, - специализированная организация, заключившая договор о содержании и ремонте общего имущества многоквартирного дома в отношении объекта

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 3.1

1. (Один правильный ответ) **Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль (надзор) за соблюдением Технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов"?**

* Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
* Минприпроды России
* МЧС России
* - Минпромторг России

Постановление от 13 мая 2013 г. № 407 .в)

1. (Один или несколько правильных ответов) **Ограничитель скорости должен быть снабжен табличкой с указанием:**

* фирмы - изготовителя данного ловителя
* идентификационного номера
* скорости срабатывания ограничителя скорости
* заводского номера и телефона обслуживающей организации

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.7.11

1. (Один правильный ответ) **Какую группу допуска по электробезопасности должны иметь электромеханики, допущенные к самостоятельной работе?**

* II группу
* III группу
* II или III группу
* Не ниже IV группы

МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА 1.3.2

1. (Один правильный ответ) **Замена или установка устройств безопасности является основанием...**

* Для проведения полного технического освидетельствования
* Для проведения частичного технического освидетельствования
* Для проведения приемочных испытаний комиссией в присутствии представителя органа Ростехнадзора

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 4.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие требования к дверям шахты является верными?**

* Усилие развиваемое створками автоматических дверей, при их воздействии на препятствие, находящееся в дверном проеме, не должно превышать 150 Н.
* При отсутствии реверса кинетическая энергия двери шахты и жестко связанных с нею элементов при средней скорости закрывания должна быть не более 8 Дж.
* В лифте, у которого предусмотрена возможность самостоятельного освобождения пользователей из кабины лифта, находящейся в зоне отпирания дверей шахты, усилие открывания дверей кабины лифта должно быть не более 300 Н.
* Высота в свету проема двери шахты и кабины лифта, допускающего транспортировку людей, должна быть не менее 2 м.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.9.3

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.8.11

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.4

1. (Один правильный ответ) **Кем осуществляется техническое обслуживание, ремонт, модернизация и диспетчерский контроль лифтов?**

* Организациями, имеющими соответствующую лицензию
* Специализированными лифтовыми организациями
* Организациями, имеющими разрешение Ростехнадзора
* Эксплуатирующей организацией

Постановление от 27 сентября 2003 г. N 170 5.10.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какой сопроводительной документацией должны комплектоваться лифты и устройства безопасности лифтов выпускаемые в обращение?**

* Паспортом
* Руководством (инструкцией) по эксплуатации
* Монтажным чертежом
* Принципиальной электрической схемой с перечнем элементов
* Принципиальной гидравлической схемой (для гидравлических лифтов)
* Копией сертификата на лифт, устройства безопасности лифта, противопожарных дверей (при наличии)

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 3.3

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

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.6.4

1. (Точное значение) **Напряжение питающее электрооборудование лифтов согласно Правил устройства электроустановок должно быть не выше**

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

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

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

Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7 издание 5.5.4

1. (Один правильный ответ) **Кем и в какой форме проводится независимая оценка квалификации персонала на соответствие профессиональным стандартам?**

* Независимая оценка квалификации проводится в форме теоретического экзамена в комиссии организации с участием инспектора Ростехнадзора
* Независимая оценка квалификации проводится в форме теоретического экзамена в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора
* Независимая оценка квалификации проводится в форме теоретического и практического экзамена в аттестационной комиссии специализированной организации
* Независимая оценка квалификации проводится в форме профессионального экзамена центром оценки квалификаций
* Независимая оценка квалификации проводится в форме профессионального экзамена в аттестационной комиссии организации, в штате которой он числится, или комиссии организации, осуществляющей обучение

Федеральный закон №238 о независимой оценке квалификации Статья 4.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Для каких из указанных электрических цепей должны быть предусмотрены отдельные выключатели?**

* Освещение помещений для размещения оборудования;
* Освещение шахты;
* Освещение кабины;
* Розетки на крыше кабины, под кабиной, в приямке, машинном и блочном помещениях;
* Вентиляция кабины;
* Двусторонняя переговорная связь;

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.4

1. (Один правильный ответ) **Каким образом осуществляется допуск к самостоятельной работе сотрудников?**

* Устным распоряжением владельца лифта
* Локальным актом организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций
* Распоряжением, после стажировки в течение 15 смен
* Устным распоряжением руководства организации при наличии у них удостоверения о проведенной проверке знаний по электробезопасности

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 декабря 2014 г. N 1082н

Лифтер-оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных 3.1

1. (Один правильный ответ) **Когда лифты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию?**

* После замены устройств безопасности лифта
* После замены или установки лифтового оборудования
* После изменения принципиальной электрической схемы
* В течение всего срока эксплуатации, не реже одного раза в 12 месяцев

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 4.1

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

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.2.2

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие требования должны быть соблюдены для обеспечения безопасности в период назначенного срока службы лифта?**

* Использование лифта по назначению, проведение технического обслуживания, ремонта, осмотра лифта в соответствии с руководством по эксплуатации изготовителя
* Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта квалифицированным персоналом
* Проведение оценки соответствия в форме технического освидетельствования лифта в порядке, установленном статьей 6 настоящего технического регламента
* По истечении назначенного срока службы не допускается использование лифта по назначению без проведения оценки соответствия с целью определения возможности и условий продления срока использования лифта по назначению, выполнения модернизации или замене с учетом оценки соответствия
* По истечении назначенного срока службы допускается использование лифта по назначению без проведения оценки соответствия если проводилось техническое обслуживание, ремонт, осмотр лифта в соответствии с руководством по эксплуатации изготовителя

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 4.3.

1. (Один правильный ответ) **Кем определяется необходимость оборудования лифтов диспетчерским контролем?**

* Органами Ростехнадзора
* Органами местного самоуправления
* Владельцем лифта или специализированной организацией по согласованию с владельцем лифта
* Специализированной организацией по согласованию с органами Ростехнадзора

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 9.1

1. (Точное значение) **Точность автоматической остановки кабины лифта, допускающего транспортировку людей при эксплуатационных режимах работы, должна быть в пределах ±**

\_\_\_\_\_\_\_\_ м (метров)

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 4.7

1. (Один правильный ответ) **Допускается ли дистанционное включение лифта с диспетчерского пульта при несанкционированном открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже в режиме "Нормальная работа"?**

* Не допускается
* Допускается
* Допускается при наличии системы идентификации поступающей сигнализации с лифта
* Допускается в случаях, определенных эксплуатационной документацией изготовителя

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 \*.5.4

1. (Один правильный ответ) **Кем вносятся в паспорт лифта результаты частичного технического освидетельствования?**

* Представителем территориального органа Ростехнадзора
* Специалист испытательной лаборатории (центра), проводивший проверки, испытания и измерения лифта
* Специалистом, назначенным по организации ответственным за содержание лифта в исправном состоянии.
* Электромехаником по лифтам

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 5.8

1. (Один правильный ответ) **При каких скоростях движения кабины должны срабатывать ограничители скорости, приводящие в действие ловители кабины резкого торможения?**

* Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 10% и составит не более 1,5 м/с.
* Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25%.
* Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 15% и составит не более 0,8 м/с.
* Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25% и составит не более 1,5 м/с.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.7.1

1. (Точное значение) **Периодическая проверка знаний электромехаников по лифтам, проводится не реже одного раза в**

\_\_\_\_\_ месяцев.

ПРИКАЗ от 30 июня 1999 года N 158 2.3

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие события должны происходить при перегрузке лифта?**

* Предотвращение движения кабины при размещении в ней груза массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%, но не менее чем на 75 кг.
* Автоматические двери лифта при перегрузке должны блокироваться
* Должен включаться сигнал "Лифт перегружен"
* В режиме «нормальная работа» автоматические двери лифта при перегрузке должны оставаться открытыми

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.3.15

1. (Один правильный ответ) **Где производится обучение персонала ?**

* Обучаются в образовательных учреждениях имеющих лицензию, выданную
* Министерством образования и науки
* Обучаются на предприятии, при наличии своей аттестационной комиссии
* Обучаются в территориальных органах Ростехнадзора

1. (Один правильный ответ) **Какую нагрузку должны выдерживать стены кабины?**

* Нагрузку, возникающую при испытаниях лифта.
* Номинальную нагрузку, указанную в паспорте лифта.
* Нагрузку в 300 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2 и приложенную под прямым углом в любой ее точке изнутри кабины с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация не допускается.
* Нагрузку в 250 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2 и приложенную под прямым углом в любой ее точке изнутри кабины с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация не допускается.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.2.2

1. (Один или несколько правильных ответов) **Что должно указываться на маркировке многослойного стекла, используемого для ограждения дверей лифта?**

* Дата испытаний
* Тип стекла;
* Владелец лифта
* Наименования и торговой марки фирмы-поставщика стекла;
* Толщина.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.8

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

* Ленточным тормозом.
* Тормозом, состоящим из одной системы торможения.
* Автоматически действующим механическим тормозом нормально - замкнутого типа.
* 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.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.3.12

1. (Один правильный ответ) **С какой периодичностью лифты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию?**

* Не реже одного раза в 6 месяцев
* Не реже одного раза в 12 месяцев
* Не реже одного раза в три года
* Сроки периодического технического освидетельствования устанавливаются эксплуатирующей организацией

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 6.4

1. 265 (Точное значение) **Напряжение переносных ламп должно быть не более**

\_\_\_\_\_ В.(Вольт)

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.9

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие устройства должны быть обязательно предусмотрены на крыше кабины?**

* Аппараты управления
* Устройство остановки лифта
* Розетка для подключения переносного аппарата двухсторонней связи
* Электрическая розетка

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.4

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

\_\_\_\_ мм в ответную часть замка.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.13.3

1. (Один или несколько правильных ответов) **Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта?**

* Штурвалом со спицами для ручного перемещения кабины
* Штурвалом для ручного перемещения кабины с усилием, необходимым для перемещения кабины с номинальной нагрузкой вверх, не превышающим 400 Н
* Кривошипной рукояткой для ручного перемещения кабины
* Съемным штурвалом, при установке которого на лебедку должна размыкаться цепь безопасности

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.3.10

1. (Один или несколько правильных ответов) **Чем должны быть снабжены выключатели с ручным приводом?**

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

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.15

1. (Точное значение) **Напряжение питания цепей управления лифта, освещения, розеток для подключения переносного инструмента должно быть не более**

\_\_\_\_\_ В.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.8

1. (Один правильный ответ) **Целью установки буферов для лифта, оборудованного лебедкой барабанной или со звездочкой, является**

* Только ограничение перемещения кабины и противовеса вниз
* 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

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.8.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие из перечисленных сведений должны быть указаны на табличке ловителя?**

* Фирма-производитель данного ловителя
* Идентификационный номер
* Дата опломбирования ловителя с регулируемым усилием торможения изготовителем- Наименование данного ловителя

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.6.10

1. (Один или несколько правильных ответов) **Двусторонней переговорной связью с помещением для обслуживающего персонала обязательно должны быть оборудованы:**

* Шахта лифта
* Машинное помещение
* Блочное помещение
* Кабина и крыша кабины, предназначенные для размещения людей
* Приямок

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.3.16

1. (Один правильный ответ) **Какую нагрузку должны выдерживать двери кабины?**

* Нагрузку, возникающую при испытаниях лифта.
* Номинальную нагрузку, указанную в паспорте лифта.
* В закрытом положении в 300 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2 и приложенную изнутри кабины перпендикулярно к плоскости двери в любой ее точке с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация и изменение функционирования после снятия нагрузки не допускаются.
* В закрытом положении в 250 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2 и приложенную изнутри кабины перпендикулярно к плоскости двери в любой ее точке с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация и изменение функционирования после снятия нагрузки не допускаются.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.8.4

1. (Один правильный ответ) **Какую нагрузку должны выдерживать двери шахты?**

* Нагрузку, возникающую при испытаниях лифта.
* Номинальную нагрузку, указанную в паспорте лифта.
* В закрытом положении 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 с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация и изменение функционирования после снятия нагрузки не допускаются.
* В закрытом положении 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 с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация и изменение функционирования после снятия нагрузки не допускаются.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.3

1. (Один правильный ответ) **Какую нагрузку должно выдерживать сплошное ограждение шахты лифта?**

* Нагрузку, возникающую при испытаниях лифта.
* Номинальную нагрузку, указанную в паспорте лифта.
* Нагрузку в 300 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2 и приложенную под прямым углом в любой ее точке с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация не допускается.
* Нагрузку в 400 Н, равномерно распределенную по круглой или квадратной площадке площадью 5 см2 и приложенную под прямым углом в любой ее точке с упругой деформацией, не превышающей 15 мм, при этом остаточная деформация не допускается.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.2.5.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие из приведенных требований к работе механического тормоза являются верными для электропривода с управляемым преобразователем?**

* Прерывание электропитания тормоза должно осуществляться не менее чем двумя электрическими устройствами, объединенными или функционально связанными с последовательно включенными электрическими устройствами, вызывающими прерывание питания электродвигателя лебедки
* Снятие механического тормоза должно происходить только при величине тока электродвигателя лебедки, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины
* Отключение электродвигателя лебедки должно сопровождаться наложением механического тормоза
* Допускается не накладывать механический тормоз при остановке на уровне этажной площадки при условии, что кабина будет удерживаться на этом уровне моментом электродвигателя
* Снятие механического тормоза должно происходить одновременно с включением электродвигателя или после его включения

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.2.3

1. (Точное значение) **Освещенность в шахте лифта при сплошном ее ограждении должна составлять не менее**

\_\_\_ лк. (люкс)

1. (Один правильный ответ) **Допускается ли осуществлять освещение шахты путем установки одной лампы на кабине и одной лампы под кабиной лифта?**

* Допускается
* Не допускается

1. (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

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.6.6

1. (Точное значение) **Освещенность машинного помещения должна быть не менее**

\_\_\_\_ лк. (люкс) на уровне пола

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.6.9

1. (Точное значение) **Дверной проем для доступа в машинное помещение должен иметь размеры в свету не менее:**

\_\_\_\_\_ мм (миллиметров) - ширина

\_\_\_\_\_ мм (миллиметров) - высота

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.3.3.4

1. (Один правильный ответ) **Приямок глубиной более 2500 мм**

* Должен оборудоваться дверью, соответствующей требованиям ГОСТ Р 53780- 2010 5.4.1.3
* Оборудовать лифт приямком глубиной более 2500 мм не допускается
* Должен оборудоваться стационарным устройством (лестницей, скобами и т.д.), расположенным в пределах досягаемости из дверного проема

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.2.11.2

1. (Точное значение) **Зазор между обвязкой дверного проема и створками или между створками и порогом при закрытой двери должен быть не более**

\_\_\_\_\_ мм (миллиметров)

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.8.1

1. (Точное значение) **Зазор между створками кабины при закрытой двери должен быть не более**

\_\_\_\_\_ мм (миллиметров)

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.8.1

1. (Один правильный ответ) **В каком случае работодатель обязан отстранить от работы работника?**

* Работник не прошел в установленном порядке обязательный медицинский осмотр
* Работник появился на работе в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического "опьянения"
* Работник не прошёл обучение и проверку знаний по охране труда
* Во всех перечисленных случаях

Раздел III. Трудовой договор Глава 12.

1. (Один правильный ответ) **Выберите правильное определение понятия «Охрана труда».**

* Охрана труда – комплекс мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.
* Охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.
* Охрана труда – улучшение и оздоровление условий труда на рабочих местах в результате выполнения мероприятий, разработанных по итогам аттестации рабочих мест по условиям труда.

Раздел X. Охрана труда Глава 33.

1. (Один правильный ответ) **О каких событиях работник обязан немедленно известить своего руководителя:**

* О возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей
* О каждом несчастном случае на производстве
* Об ухудшении состояния своего здоровья
* Обо всём перечисленном

Раздел X. Охрана труда Глава 34.

1. (Один правильный ответ) **В какие сроки работники должны проходить периодическое обучение по оказанию первой помощи пострадавшим?**

* Не реже одного раза в полгода
* Не реже одного раза в год
* Не реже одного раза в 2 года
* Не реже одного раза в 3 года
* По собственной инициативе работников

Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.2.4

1. (Один правильный ответ) **Допускается ли использование лифта для транспортировки людей и (или) грузов до ввода его в эксплуатацию?**

* Допускается в случаях, связанных с его монтажом, наладкой и испытаниями
* Допускается, только в присутствии ответственного за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов
* Допускается, только в присутствии представителей организации, производившей монтаж данного лифта
* Допускается, только с разрешения владельца лифта
* Не допускается

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 6.3.6

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие работы предусматривает аварийно-техническое обслуживание?**

* Безопасная эвакуация пассажиров из кабин остановившихся лифтов
* Устранение неисправностей лифта
* Устранение неисправностей оборудования системы диспетчерского контроля
* Внеплановый (аварийный) ремонт

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.4.2

1. (Один правильный ответ) **Что такое внеплановый (аварийный) ремонт?**

* Это работы капитального характера выполняющиеся в целях восстановления работоспособности лифта, вышедшего из строя в результате затопления, пожара, вандальных действий или иных чрезвычайных ситуаций
* Это работы входящие в состав системы планово-предупредительных ремонтов
* Это ремонт вызванный необходимостью замены или ремонта выработавших свой ресурс или близких к его выработке, а также поврежденных узлов, элементов узлов, механизмов и оборудования с последующей регулировкой
* Это работы выполняемые при аварийно-техническом обслуживании для восстановления работоспособности лифтов

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.5.1

1. (Один правильный ответ) **Какому виду технического освидетельствования подвергается лифт после замены шкафа с аппаратами управления или системы управления лифта?**

* Частичному
* Полному

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 5.7

1. (Один правильный ответ) **Какую из перечисленных проверок не осуществляют при периодическом техническом освидетельствовании?**

* Проверку соблюдения требований к безопасной эксплуатации лифта в период назначенного срока службы
* Технический контроль оборудования лифта и установки оборудования лифта
* Проверку функционирования лифта
* Проверку функционирования устройств безопасности лифта
* Испытание изоляции электрических цепей и электрооборудования
* Визуальный контроль и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования лифта
* Испытание сцепления тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения)
* Испытание тормозной системы на лифте с электрическим приводом
* Проверку комплектности технической документации, поставляемой с лифтом
* Необходимо осуществлять все перечисленное

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 5.4

1. (Один правильный ответ) **Какому виду технического освидетельствования подвергается лифт после замены несущих (ответственных) металлоконструкций кабины при его эксплуатации?**

* Полному техническому освидетельствованию
* Частичному техническому освидетельствованию
* При замене несущих (ответственных) металлоконструкций кабины техническое освидетельствование не требуется

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 5.7

1. (Один правильный ответ) **Испытания каких узлов, механизмов и устройств безопасности лифта проводят при частичном техническом освидетельствовании?**

* Только замененных узлов, механизмов и устройств безопасности
* Замененных узлов, механизмов и всех устройств безопасности
* Только всех устройств безопасности

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 5.8

1. (Один правильный ответ) **Что такое технический контроль?**

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

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 3.8

1. (Точное значение) **Горизонтальное расстояние между порогом кабины и порогом дверей шахты лифта должно быть не более**

\_\_\_\_ мм (миллиметров)

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.2.15

1. (Один правильный ответ) **Кем и в каком документе делается запись о замененных устройствах, узлах и механизмах?**

* Специалистом организации, осуществившей замену, в паспорте лифта
* Специалистом экспертной организации, проводившей частичное техническое освидетельствование, в паспорте лифта
* Оператором, в журнале приема-сдачи смен
* Электромехаником, в журнале проведения технических осмотров и ремонтов
* Специалистом организации, эксплуатирующей лифт, в паспорте лифта

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 5.8

1. (Один или несколько правильных ответов) **В каких формах осуществляется оценка соответствия лифтов в течение назначенного срока службы и лифтов отработавших назначенный срок службы?**

* В форме периодического технического освидетельствования не реже одного раза в 12 календарных месяцев в период эксплуатации
* В форме частичного технического освидетельствования в случае замены узлов и механизмов лифта, в течение периода эксплуатации
* В форме обследования лифтов, отработавших назначенный срок службы
* В форме экспертизы промышленной безопасности технических устройств (лифта)
* В форме полного технического освидетельствования не реже одного раза в 12 календарных месяцев в период эксплуатации

ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 4.1

1. (Один правильный ответ) **Кем осуществляется осмотр лифта?**

* Лифтером или электромехаником по лифтам
* Только лифтером
* Только электромехаником
* Исключительно лифтовой организацией

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.2.1

1. (Один правильный ответ) **На каком основании осуществляется допуск к самостоятельной работе электромехаников?**

* На основании устного распоряжения владельца лифта
* На основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте
* На основании распоряжения, после стажировки в течение 15 смен
* На основании распоряжения руководства организации при наличии у них удостоверения о проведенной проверке знаний по электробезопасности

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 декабря 2014 г N 754н Электромеханик по лифтам 3.1

1. (Один правильный ответ) **Дайте определение термину "Лифт" 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, предназначенная для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в грузоудерживающем устройстве, движущемуся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 20°
* Стационарная грузоподъемная машина периодического действия, предназначенная для подъема и спуска людей и (или) грузов в кабине, движущейся по жестким прямолинейным направляющим
* Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в грузоудерживающем устройстве, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 45°

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 2.

1. (Один правильный ответ) **Что такое модернизация лифта?**

* Мероприятия по повышению безопасности и технического уровня находящегося в эксплуатации лифта до уровня, установленного техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 011/2011
* Замена направляющих
* Замена станции управления и кабины

ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.1.5

1. (Один правильный ответ) **Дайте определение термину "Кабина" согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?**

* Часть лифта, предназначенная для размещения людей и (или) грузов при их перемещении с одного уровня на другой
* Часть лифта, предназначенная для размещения одного или нескольких приводов лифта и/или связанного с ним оборудования
* Часть лифта, предназначенная для размещения отводных блоков

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 2.

1. (Один правильный ответ) **Техническое обслуживание лифтов 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
* Всё перечисленное

ГОСТ Р 54999-2012. Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов 4.1.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие работы не входит в состав технического обслуживания лифтов?**

* Очистка наружных частей шахты и внутренних частей кабины лифта
* Замена основных узлов лифта: кабины, лебедки, станции управления или устройств безопасности лифта даже в тех случаях, когда характеристики новых устройств безопасности аналогичны заменяемым
* Модернизация лифта
* Замена лифтового оборудования
* Работы по регулировке, наладке
* Безопасная эвакуация людей из кабины

ГОСТ Р 54999-2012. Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов 4.1.2

1. (Один правильный ответ) **В соответствии с каким документом следует осуществлять поддержание работоспособности и безопасности лифтов?**

* Руководством по техническому обслуживанию лифтов завода изготовителя
* Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов

ГОСТ Р 54999-2012. Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов 4.1.3

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

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

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие действия необходимо произвести перед применением средств защиты?**

* Визуально проверить исправность защитного средства
* Убедиться в своевременности проведения периодических испытаний на основании поставленного срока годности на защитном средстве
* Выполнить испытания на прочность защитного средства

Инструкция по охране труда для наладчиков лифтового и эскалаторного оборудования. 2.3

1. (Один правильный ответ) **Что изображено на рисунке**  **(нажмите чтобы увеличить)**

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

1. (Один правильный ответ) **В каком документе фиксируются результаты проведения ежесменного осмотра?**

* В журнале ежесменного осмотра лифта
* В журнале приема-сдачи ключей
* В наряде на устранение неисправностей в работе лифта
* В журнале

Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 2.3

1. (Один правильный ответ) **На каком рисунке изображении устройство для смазки направляющих?**



-

1. (Один правильный ответ) **Какие операции необходимо выполнять при испытании лифта**

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

1. (Один правильный ответ) **Какое средство измерения не применяется для определения линейно-угловых величин?**

* Угломер
* Рулетка
* Линейка
* Штангенциркуль
* Гигрометр

Методы и средства измерений линейных и угловых размеров 3.

1. (Один правильный ответ) **Какой способ соединения заземления считается самым надежным?**

* Сварка
* Опрессовка
* Пайка
* Скрутка

Способы соединения электрических проводов 7.1

1. (Один правильный ответ) **При замере тока в электрической цепи электроизмерительный прибор следует подключать**

* Последовательно
* Параллельно

Схемы включения измерительных приборов 1.1

1. (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

1. (Один правильный ответ) **Что такое электрический ток?**

* Графическое изображение элементов
* Устройство для измерения ЭДС
* Упорядоченное направленное движение электрических зарядов
* Беспорядочное движение частиц вещества
* Совокупность устройств предназначенных для использования электрического сопротивления

ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА 1.1

1. (Один правильный ответ) **Допускается ли применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек?**

* Не допускается
* Допускается только в защитных перчатках
* Допускается при отсутствии подходящего размера

Инструкция по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями 3.4

1. (Один правильный ответ) **Назначение частотного преобразователя на лифтах**

* Для преобразования переменного тока (напряжения) одной частоты в переменный ток(напряжение) другой частоты
* Для измерения частоты — дополнительное устройство к электронно-счётным частотомерам для расширения диапазона измеряемых частот
* Для осуществления связи с диспетчерским пультом

Преобразователь частоты: структура, принцип работы 1.1

1. (Один правильный ответ) **Определение термина "Лебёдка", её назначение.**

* Электромеханическое устройство с электродвигателем, предназначенное для создания тяговой силы, обеспечивающей движение кабины лифта
* Механическое устройство предназначенное для создания тяговый силы, обеспечивающей движение кабины лифта
* Механическое устройство предназначенное для управлением кабины

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 3.15

1. (Один правильный ответ) **Определение термина "Противовес".**

* Часть лифта, которая за счет своей массы обеспечивает сцепление тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) для передачи тягового усилия от привода к кабине лифта
* Часть лифта, которая за счет своей массы сохраняет энергию посредством балансировки части или всей массы кабины
* Часть лебедки, на котором тяговое усилие создается за счет трения тяговых канатов в канавках шкива

ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.5.39

1. (Один правильный ответ) **Что такое "Ловители" согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?**

* Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов;
* Устройство, предназначенное для приведения в действие механизма ограничителя скорости при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса;
* устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса
* устройство, предназначенное для персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию оборудования лифта;

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 2.

1. (Один правильный ответ) **Назначение ограничителя скорости.**

* Устройство, предназначенное для приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса
* Устройство, предназначенное для определения скорости лифта и остановки лифта в аварийных ситуациях
* 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, предназначенное для ограничения скорости движения кабины, противовеса при превышении установленной величины скорости

ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.5.21

1. (Один правильный ответ) **Назначение замков дверей шахты.**

* Для автоматического запирания двери шахты при отсутствии кабины на этаже, является устройством безопасности
* Для ограничения доступа пассажиров в шахту, не является устройством безопасности

ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.5.6

1. (Один правильный ответ) **Назначение замков дверей кабины.**

* Для автоматического запирания двери кабины при уходе ее с этажной площадки
* Для ограничения доступа пассажиров в кабину лифта

ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.5.7

1. (Один правильный ответ) **Назначение кнопки в кабине лифта с таким обозначением** 

* Кнопка открывания дверей
* Сигнал направления движения
* Для отмены заданного этажа
* Для связи с диспетчером

ГОСТ Р 53388-2009 Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование.

1. (Один правильный ответ) **Назначение и способ проверки кнопки в кабине лифта с изображением** 

* Для вызова диспетчера из кабины лифта, необходимо нажать и удерживать более 3 секунд, после ответа убедиться в качественной связи
* Для подачи звукового сигнала, необходимо нажать и убедиться в исправности звонка

1. (Один правильный ответ) **Необходимые действия электромеханика по лифтам перед началом работ**

* Надеть положенную по нормам спецодежду, СИЗ, снять металлсодержащие украшения (цепочки, кольца, часы в металлическом корпусе)
* Подготовить и проверить на исправность инструмент, защитные и предохранительные средства, приспособления, а также запасные части и материалы
* Проверить наличие необходимых удостоверений на право выполнение данных работ
* Все перечисленное

Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 2.

1. (Один или несколько правильных ответов) **Необходимые действия во всех аварийных ситуациях:**

* Прекратить работы по ремонту и эксплуатации лифта
* Оказать медицинскую помощь пострадавшим
* При наличии пострадавших устранить воздействие на организм вредных факторов, угрожающих их жизни и здоровью
* Вызвать "скорую помощь", организовать оказание пострадавшим первой доврачебной помощи
* Поставить в известность ответственного за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта
* По возможности сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не повлечет за собой дальнейшего развития аварийной ситуации

Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.1.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Что относится к средствам индивидуальной защиты?**

* Костюмы изолирующие
* Средства защиты глаз
* Одежда специальная защитная
* Средства защиты от повышенного уровня электромагнитных излучений
* Средства защиты от повышенного уровня ультразвука
* Средства защиты от повышенного уровня инфразвуковых колебаний

ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация 1.1.2

1. (Один правильный ответ) **Допускается ли при работе в диэлектрических перчатках подвертывать их края?**

* Не допускается
* Допускается

Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" 2.10.7

1. (Один правильный ответ) **Кому, непосредственно, подчиняется электромеханик по лифтам.**

* Специалисту, ответственному за организацию эксплуатации лифтов
* Диспетчеру
* Специалисту, ответственному за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов
* Заместителю директора
* Главному инженеру
* Директору

1. (Точное значение) **Приямок лифта должен быть оборудован двумя электрическими устройствами безопасности при расстоянии от пола приямка до порога двери для входа в него более: \_\_\_\_\_** мм (миллиметров)

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.2.11.6

1. (Один или несколько правильных ответов) **Электроизмерительные работы при проведении технического освидетельствования включают в себя:**

* Проверку срабатывания защиты при системе питания, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена (TN-C, TN-C-S, TN-S)
* Проверку наличия цепи заземления (зануления)
* Измерение сопротивления изоляции электрических цепей и электрооборудования лифта
* Визуальный контроль заземления (зануления) и электрооборудования лифта
* Визуальный контроль заземления (зануления) и электрооборудования в щитовой (ВРУ, ТПи т.п.)

ГОСТ Р 53782-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию (с Изменением N 2) 11.1