

Оглавление

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Лифтер»	2
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Оператор платформ подъемных для инвалидов»	4
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Оператор поэтажного эскалатора (пассажирского конвейера)»	6
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Помощник монтажника электрических подъемников»	8
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Монтажник электрических подъемников»	10
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Техник-наладчик электрических подъемников»	12
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Оператор (диспетчер) диспетчерской службы по контролю работы лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений».....	14
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Специалист по организации эксплуатации лифтов»	16
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов»	18
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Помощник электромеханика по лифтам»	20
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Электромеханик по лифтам».....	22
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Техник-электромеханик по лифтам»	24
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Техник-наладчик по лифтам»	26
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Электромеханик поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»	28
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики»	30
Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Техник-наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики»	32

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Лифтер»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Какое устройство называется лифтом?
 - а) Устройство, предназначенное для транспортировки людей и (или) грузов в зданиях (сооружениях) с одного уровня на другой
 - б) Устройство, предназначенное для транспортировки людей и (или) грузов в зданиях (сооружениях) с одного уровня на другой, перемещающееся по жестким вертикальным направляющим
 - в) Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, перемещающейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°
2. Какой документ устанавливает требование о проведении независимой оценки квалификации лифтера?
 - а) Федеральный закон РФ № 116-ФЗ «О промышленной безопасности»
 - б) Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов»
 - в) Национальный стандарт РФ ГОСТ Р «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»
 - г) Федеральный закон РФ № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»
 - д) Федеральный закон РФ № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
3. Что из перечисленного размещается в приемке лифта?
 - а) Тяговые элементы
 - б) Ограничитель скорости
 - в) Подвесной кабель
 - г) Буфер кабины
 - д) Уравновешивающие канаты
4. Какие из указанных надписей должны быть на дверях шахты лифта?
 - а) Двери шахты действующие, не загромождать
 - б) Осторожно двери открываются в сторону погрузочной площадки
 - в) Двери шахты действующие, не загромождать проходы
 - г) Проникновение в шахту лифта опасно для жизни
 - д) Не прислоняться к двери, опасно для жизни
5. Лифтер 3-го уровня должен уметь:
 - а) Заменять вызывные аппараты
 - б) Регулировать точность остановки кабины на уровне посадочных площадок
 - в) Освобождать пассажиров из кабины лифта с соблюдением мер безопасности
 - г) Заменять масло в лебедке
6. Какие трудовые действия не входят в обязанности лифтера 3-го уровня?
 - а) Проверка функционирования ловителей лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя
 - б) Документальное оформление результатов осмотра лифта
 - в) Вызов медицинской службы (при необходимости)
7. Когда проводится внеочередная проверка знаний электробезопасности у персонала?
 - а) Только при введении в действие у Потребителя новых или переработанных норм и правил

- б) Только по требованию органов государственного надзора и контроля
- в) Только после получения неудовлетворительной оценки при проверке знаний
- г) Только при перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев
- д) В любом из перечисленных случаев

8. Какие плакаты из перечисленных относятся к запрещающим?

- а) Не включать! Работают люди.
- б) Стой! Напряжение.
- в) Не влезай! Убьет.
- г) Испытание. Опасно для жизни.

Практический этап экзамена, примеры заданий:

1. Проверка исправности двусторонней переговорной связи из кабины с местом нахождения обслуживающего персонала, сопровождая пояснениями выполняемые действия.
2. Ежедневный внешний осмотр лифта с распашными дверями.
3. Проверка исправности выключателя лифта и его недоступности для посторонних.
4. Эвакуация пассажиров из кабины с раздвижными дверями.
5. Проверка исправности кнопок вызова лифта установленных на погрузочных площадках, сопровождая пояснениями выполняемые действия.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Оператор платформ подъемных для инвалидов»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Кто допускается к операторскому обслуживанию при эксплуатации платформы подъемной для инвалидов?
 - а) компетентный и специально подготовленный персонал, подтвердивший свою компетентность требованиям профессионального стандарта.
 - б) оператор платформы подъемной, имеющий средне - специальное образование.
 - в) требования к персоналу не предъявляется.

2. При непосредственном обслуживании платформы оператором платформы подъемной для инвалидов проверяется:
 - а) исправности звуковой и световой сигнализации (при их наличии), электрического устройства безопасности шлагбаумов, кнопки "Стоп";
 - б) точности автоматической остановки платформы на нижней, верхней и промежуточной (при наличии) посадочных площадках в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации изготовителя платформы;
 - в) исправности двухсторонней переговорной связи между посадочными площадками, грузонесущим устройством (при ее наличии) и местом нахождения обслуживающего персонала.

3. При выявлении неисправности оператор:
 - а) отключает платформу и вызывает квалифицированный персонал, специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание и ремонт платформы и переговорной связи, для устранения неисправности.
 - б) вывешивает табличку с надписью "Платформа остановлена на ремонт".
 - в) производит соответствующую запись в журнал ежемесячного осмотра платформ.

4. Куда должны быть занесены результаты осмотра?
 - а) в журнал осмотра платформы с подписью лица, выполнившего его.
 - б) в паспорт эскалатора, с подписью лица, выполнившего его.
 - в) в журнал выдачи ключей, с подписью лица, выполнившего его.
 - г) в журнал технического обслуживания.

5. Грузонесущее устройство платформы это:
 - а) Часть платформы, предназначенная для размещения пользователей при их перемещении с одного уровня на другой;
 - б) Часть платформы, на которой размещается пользователь;
 - в) устройство, предназначенное для размещения персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию оборудования

6. Ограничителя скорости это:
 - а) Устройство, предназначенное для приведения в действие ловителей при превышении установленного значения скорости движения вниз грузонесущего устройства.;
 - б) установка с гидравлическим приводом для перемещения пассажиров
 - в) устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов;

7. Оператор платформы подъемной для инвалидов должен знать:

- а) устройство платформы подъемной для инвалидов;
- б) инструкцию по эксплуатации платформы подъемной для инвалидов;
- в) принцип работы и эксплуатации платформы подъемной для инвалидов, правила оказания первой помощи, правила приёма и сдачи смены, правила охраны труда и противопожарную безопасность.

8. Экстренная остановка может производиться:

- а) выключением вводного устройства.
- б) выключением устройством безопасности.
- в) остановкой платформы любым доступным способом (кнопкой «СТОП»).
- г) ключом.

Практический этап экзамена, примеры заданий:

1. Визуальное определение наличия/отсутствия внешних повреждений и неисправностей оборудования платформы подъемной, сопровождая пояснениями выполняемые действия.
2. Оказание консультационной помощи пользователям в процессе использования ими платформы подъемной по назначению.
3. Проверять точность остановки платформы подъемной на посадочных площадках при подъеме и спуске.
4. Освобождение пользователей из грузонесущего устройства платформы в соответствии с методами и рекомендациями руководства (инструкции) изготовителя платформы подъемной.
5. Документальное оформление результатов действий в процессе контроля работы платформ подъемных для инвалидов.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Оператор поэтажного эскалатора (пассажирского конвейера)»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Кто допускается к операторскому обслуживанию при эксплуатации эскалатора?
 - а) компетентный и специально подготовленный персонал, подтвердивший свою компетентность требованиям профессионального стандарта.
 - б) диспетчер операторского пункта, имеющий высшее образование.
 - в) оператор платформы подъемной, имеющий средне - специальное образование.
 - г) требования к персоналу не предъявляются.

2. В каких местах перед пуском в работу эскалатора проверяется отсутствие посторонних предметов?
 - а) в местах входа и выхода гребня (внизу и наверху).
 - б) перед посадочной площадкой эскалатора.
 - в) на поручнях.
 - г) на парапете.

3. Очистка поручня производится:
 - а) увлажненной ветошью моющим раствором для чистки поручней и протиранием поверхности поручней, протирка сухой ветошью, пока поверхность поручней не будет блестеть. Затем мягкой ветошью полируются поручни.
 - б) протиранием поверхности поручней сухой ветошью.
 - в) не производится.
 - г) увлажненной ветошью спиртовым раствором.

4. Что необходимо предпринять, если эскалатор не приходит в движение?
 - а) вызвать обслуживающий персонал.
 - б) проверить автомат питания.
 - в) убедиться в отсутствии посторонних предметов на эскалаторе.
 - г) проверить, включен ли автомат питания и находится ли главный выключатель и блокировка техобслуживания в положении работы.

5. Дежурный у эскалатора должен знать:
 - а) устройство эскалатора.
 - б) инструкцию по эксплуатации эскалатора.
 - в) принцип работы и эксплуатации эскалатора, правила оказания первой помощи, правила приёма и сдачи смены, правила охраны труда и противопожарную безопасность.
 - г) инструкцию по монтажу эскалатора

6. Что необходимо проверять во время дежурства эскалатора или пассажирского конвейера?
 - а) проверять состояние поручня.
 - б) проверять состояние устьев поручней.
 - в) проверять состояние реечного настила ступеней.
 - г) проверять состояние поперечных и боковых демаркационных планок ступеней.

7. Каков возможный максимальный перепад по высоте для двух смежных ступеней лестничного полотна на горизонтальном участке эскалатора?
 - а) 4 мм.
 - б) 5 мм.

- в) 6 мм.
- г) 7 мм.

8. В случае необходимости осуществления остановки эскалатора с пассажирами:
- а) пассажиры должны быть предупреждены о предстоящей остановке по громкоговорителю.
 - б) пассажиры об остановке не предупреждаются.
 - в) пассажиры информируются после остановки эскалатора.
 - г) остановка не допускается.

Практический этап экзамена, примеры заданий:

1. Изучение служебной документации и записей предыдущей смены об имевшихся замечаниях по работе эскалатора.
2. Визуальное определение состояния оборудования эскалатора (пассажирского конвейера).
3. Осуществление наблюдения (непосредственно или через видеоустройства) за работой эскалатора (пассажирского конвейера) и перемещением пассажиров, находящихся на эскалаторе (пассажирском конвейере).
4. Информирование пассажиров о предстоящей остановке/пуске эскалатора (пассажирского конвейера).
5. Документальное оформление результатов осмотра эскалатора (пассажирского конвейера).

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Помощник монтажника электрических подъемников»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Ловители это ...
 - а) 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
 - б) Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
 - в) Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
 - г) Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом
2. В каком документе делается запись о разрешении платформы подъемной на ввод в эксплуатацию?
 - а) В руководстве пользователя платформы подъемной
 - б) В паспорте платформы подъемной
 - в) В акте по приемке платформы в эксплуатацию
3. Для перемещения кабины при отключении электропитания лифта лебедка может быть оборудована ...
 - а) Штурвалом со спицами для ручного перемещения кабины
 - б) Штурвалом для ручного перемещения кабины, прилагаемое усилие, необходимое для перемещения кабины с номинальной нагрузкой, не должно превышать 400 Н
 - в) Кривошипной рукояткой для ручного перемещения кабины
 - г) Съёмным штурвалом, при установке которого на лебедку не должна размыкаться цепь безопасности
4. Минимальный номинальный диаметр стальных проволочных тяговых канатов должен быть ...
 - а) 3,5 мм
 - б) 5 мм
 - в) 6 мм
5. Помощник монтажника электрических подъемников при монтаже, демонтаже подмостей в лифтовой шахте должен знать ...
 - а) Инструкцию по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
 - б) Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для установки настилов инструмента, инвентаря, приспособлений,
 - в) Все перечисленные варианты
6. Назначение противовеса:
 - а) уравнивание кабины и части груза, находящегося в кабине
 - б) предотвращение перехода кабиной крайних положений;
 - в) удержание кабины на направляющих при срабатывании ловителей
7. Как делятся электроустановки по условиям электробезопасности?
 - а) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В

- б) Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ
- в) Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В
- г) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 10000 В

8. Каким образом обозначаются нулевые рабочие (нейтральные) проводники?

- а) Обозначаются буквой N и зеленым цветом
- б) Обозначаются буквой N и белым цветом
- в) Обозначаются буквой N и голубым цветом
- г) Обозначаются буквой N и желтым цветом

Практический этап экзамена, примеры заданий:

1. Процедура установки кронштейнов направляющих в приямке по установочному чертежу.
2. Проверка наличия напряжения на вводном устройстве.
3. Проверка наличия напряжения, подаваемого на лифтовую лебедку.
4. Вскрытие упаковки с оборудованием, осмотр состояния и проверка целостности упаковки, ящиков (мест) и проверка отсутствия повреждений оборудования.
5. Последовательность монтажа (демонтажа) ограждения на крыше кабины

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Монтажник электрических подъемников»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Какой документ монтажная организация должна оформить на основании положительных результатов оценки соответствия лифта?
 - а) Сертификат соответствия
 - б) Технический паспорт
 - в) Акт соответствия техническим характеристикам
 - г) Декларацию соответствия
2. Номинальная скорость лифта, платформы это ...
 - а) Это максимальная скорость, на которую рассчитаны лифт, платформа
 - б) Это скорость движения, на которую рассчитано оборудование лифта, платформы
 - в) Скорость, равная 1 м/с
3. Какие из перечисленных сведений должны быть указаны на табличке ловителя?
 - а) Фирма - производитель данного ловителя, идентификационный номер
 - б) Фирма - производитель данного ловителя, идентификационный и заводской номер
 - в) Дата опломбирования ловителя с регулируемым усилием торможения изготовителем
 - г) Наименование данного ловителя
4. Допускается ли сращивание тяговых элементов?
 - а) Допускается, если сращенный тяговый элемент имеет документ, подтверждающий его качество
 - б) Допускается, если число тяговых элементов более двух
 - в) Не допускается
 - г) Допускается, если используется полиспастная подвеска
5. Монтажник 4 уровня лифтов, платформ подъемных для инвалидов при регулировке оборудования должен уметь ...
 - а) Испытывать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь при необходимости изготавливать
 - б) Подбирать и проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
 - в) Подбирать и изыскивать средства необходимые для изготовления вспомогательных приспособлений
6. В трудовые действия монтажника лифтов, платформ подъемных для инвалидов при регулировке оборудования после монтажа входит ...
 - а) Определение уравновешенности (балансировки) системы «кабина-противовес» с использованием грузоподъемного крана
 - б) Проверка и регулировка уравновешенности системы «кабина-противовес» лифта (балансировка)
 - в) Проверка уравновешенности системы «кабина-уравновешивающее устройство кабины» лифта (балансировка) при управлении из машинного помещения
 - г) Регулировка уравновешенности системы «кабина-противовес» лифта (балансировка) с использованием грузоподъемных средств
7. Как делятся электроустановки по условиям электробезопасности?
 - а) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В

- б) Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ
- в) Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В
- г) Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 10000 В

8. Какие обозначения используются для шин при переменном трехфазном токе?
- а) Обозначение шин фазы А - желтым, фазы В - зеленым, фазы С - красным цветом
 - б) Обозначение шин фазы А - зеленым, фазы В - желтым, фазы С - красным цветом
 - в) Обозначение шин фазы А - красным, фазы В - белым, фазы С - синим цветом
 - г) Обозначение шин фазы А - голубым, фазы В - белым, фазы С - красным цветом

Практический этап экзамена, примеры заданий:

1. Провеска шахты лифта с занесением результатов провески в таблицу.
2. Проверить пригодность средств индивидуальной защиты необходимых для выполнения работ по провеске шахты.
3. Разметка мест для установки оборудования приямка согласно требований монтажного чертежа.
4. Произвести электрические измерения напряжения на вводном устройстве.
5. Требования монтажного чертежа к установке буфера противовеса.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Техник-наладчик электрических подъемников»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Назначение инвертора в преобразователе частоты, принцип работы?
 - а) для выпрямления переменного напряжения, которое происходит с помощью диодных мостов для создания переменного по частоте питающего напряжения из постоянного. Оно генерируется за счет управляемой работы (ШИМ) силовых транзисторов
 - б) для регулирования скорости или момента асинхронного двигателя в широком диапазоне с максимальным КПД
 - в) для сглаживания пульсирующего напряжения, которое происходит с помощью фильтра
2. Что изменяется на выходе частотного преобразователя?
 - а) Частота.
 - б) Напряжение.
 - в) Частота и напряжение.
3. Из каких основных блоков состоит преобразователь частоты?
 - а) Выпрямитель, промежуточная цепь, инвертор, блок управления.
 - б) Усилитель, преобразователь напряжения, фильтр.
 - в) Фильтр, фотодиод, реле размыкающее.
4. Изменить частоту вращения двигателя можно с помощью?
 - а) Установки ШИМ
 - б) Установки фазосдвигающих конденсаторов
 - в) Установки ЧП (частотного преобразователя)
5. С помощью чего можно проверить целостность модуля IGBT транзисторы в ЧП?
 - а) Вольтметра.
 - б) Мегометра.
 - в) Омметра.
6. Зачем нужен преобразователь частоты?
 - а) Частотный преобразователь нужен для уменьшения пусковых токов в момент пуска асинхронного двигателя.
 - б) Частотный преобразователь нужен для регулирования скорости или момента асинхронного двигателя в широком диапазоне с максимальным КПД.
 - в) Частотный преобразователь нужен для стабилизации напряжения на обмотках большой скорости асинхронного двигателя.
7. Наладочные работы, выполняемые со снятием напряжения?
 - а) Тестирование программы.
 - б) Проверка исправного действия электроаппаратов контроллера.
 - в) Проверка оборудования верхней балки дверей шахты (без регулировки провалов контактов ДЗ и ДШ и очистки контактных групп).
 - г) Замена и ремонт штекерных соединений на электронных платах.
8. Техник-наладчик лифтов и платформ подъемных для инвалидов должен знать...
 - а) Электротехнику и электронику
 - б) Назначение, устройство и параметры электронного оборудования

- в) Назначение, устройство и параметры аппаратуры управления гидропривода
- г) Методы регулировки параметров электронного оборудования
- д) Все перечисленное

Практический этап экзамена, примеры заданий:

1. Наладка автоматического режима работы одиночного лифта.
2. Регулировка и настройка скорости регулируемого привода дверей.
3. Проверка функционирования оборудования под нагрузкой в режиме нормальной работы.
4. Регулировка и настройка программируемых параметров скорости лифта, в том числе группы из 2-х лифтов.
5. Регулировка и настройка взаимодействия привода дверей кабины и дверей шахты.
6. Алгоритм работы лифтов по приказу с 1-го на 4 этаж, кабина в исходном положении находится на 1 этаже.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Оператор (диспетчер) диспетчерской службы по контролю работы лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Какие помещения должны быть оборудованы двусторонней переговорной связью с местом нахождения обслуживающего персонала?
 - а) Шахта лифта и погрузочная площадка первого этажа
 - б) Кабина и крыша кабины
 - в) Прямо́к и машинное помещение

2. В какие сроки проводится периодическая проверка знаний диспетчера?
 - а) Один раз в 6 месяцев после прохождения обучения
 - б) Не реже одного раза в 12 месяцев
 - в) Один раз в 2 года после прохождения дополнительного инструктажа

3. Дистанционное включение лифта с диспетчерского пункта...
 - а) Не допускается
 - б) Допускается
 - в) Допускается, после проведения осмотра лифта

4. Что из перечисленного размещается в прямо́ке лифта?
 - а) Лебедка
 - б) Вводное устройство
 - в) Буфер кабины

5. Какие знания из перечисленных являются необходимыми оператору (диспетчеру) 4 уровня?
 - а) Назначение и расположение предохранительных устройств и устройств безопасности лифта и инженерного оборудования здания
 - б) Порядок ведения отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту лифтов и инженерного оборудования здания
 - в) Оборудование, подлежащее диспетчерскому контролю: назначение, параметры работы, приемы управления с диспетчерского пульта

6. Какие умения являются необходимыми оператору (диспетчеру) диспетчерской службы по контролю работы лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений?
 - а) Документально оформлять прием и учет заявок о неисправностях лифтов и инженерного оборудования
 - б) Анализировать информацию о пассажиропотоке пользователей лифтами и состоянии инженерного оборудования зданий
 - в) Организовывать работу сотрудников специальных организаций по ликвидации аварийных ситуаций

7. Ключи от электроустановок хранятся...
 - а) У оперативного персонала
 - б) У ремонтного персонала
 - в) У службы главного энергетика
 - г) У службы охраны помещения, в котором находится электроустановка

8. В каком случае лифт должен быть немедленно отключен от питающей сети?

- а) Только при появлении дыма или первых признаках появления огня
- б) Только при поломке приводного механизма
- в) Только в случае несчастного случая с персоналом
- г) В любом из перечисленных случаев

Практический этап экзамена, примеры заданий:

1. Учет выдачи и возврата ключей от помещений с размещенным оборудованием лифтов. Продемонстрировать умение ведения журнала выдачи и возврата ключей.
2. Документальное оформление результатов осмотра оборудования системы диспетчерского контроля.
3. Учет пуска в работу и фиксирование времени простоя лифтов и инженерного оборудования.
4. Контроль устранения неисправностей лифтов, инженерного оборудования.
5. Прием и оформление заявок о неисправностях лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений, поступающих от граждан и организаций.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Специалист по организации эксплуатации лифтов»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Какой срок установлен для времени эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта?
 - а) 1 час с момента поступления информации в аварийную службу специализированной организации
 - б) 30 мин с момента поступления информации в аварийную службу специализированной организации
 - в) 2 час с момента поступления информации в аварийную службу специализированной организации
 - г) 30 мин с момента блокирования пассажиров в лифте

2. Сертификацию лифта и устройств безопасности лифта осуществляет ...
 - а) Любая организация при наличии у нее специального оборудования
 - б) Орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке
 - в) Завод-изготовитель в установленном порядке

3. Зоны размещения оборудования в машинном помещении и его технического обслуживания должны иметь освещение не менее:
 - а) 500 Лк
 - б) 300 Лк
 - в) 200 Лк
 - г) 100 Лк
 - д) 50 Лк

4. Расстояние между элементами конструкции кабины и шахты в соответствии с ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов" должно ...
 - а) Обеспечивать беспрепятственное открытие дверей кабины лифта
 - б) Обеспечивать безопасный вход в кабину и выход из нее
 - в) Исключать возможность проникновения человека в шахту при открытых дверях шахты и кабины, а также при нахождении кабины в зоне этажной площадки

5. Специалист ответственный за организацию эксплуатацию лифтов должен уметь ...
 - а) Определять неисправности возникшие у тормоза лифта
 - б) Использовать в работе учебную литературу по эксплуатации лифтов
 - в) Определять неисправности возникшие в освещении купе кабины лифта
 - г) Использовать в работе нормативную и техническую документацию

6. В обязанности специалиста ответственного за организацию эксплуатации лифтов для обеспечения безопасной эксплуатации входит ...
 - а) Проверка ловителей и их замена, при предельном износе и наличии неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю
 - б) Проверка лебедки, связанных с ней механических и электрических устройств и оборудования
 - в) Прекращение работы лифта до устранения выявленных нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю
 - г) Замена неисправного оборудования и устройств, которые могут привести к аварии или несчастному случаю

7. Кто осуществляет государственный энергетический надзор за соблюдением требований правил и норм электробезопасности в электроустановках?

- а) МЧС России
- б) Ростехнадзор
- в) Росстандарт
- г) Роспотребнадзор

8. Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?

- а) Помещения без повышенной опасности и помещения с повышенной опасностью
- б) Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения
- в) Неопасные, опасные и особо опасные помещения
- г) Неопасные, малоопасные, опасные и особо опасные помещения

Практический этап экзамена, задание:

Оформить пакет документов по контрольному осмотру и организации безопасной эксплуатации лифтов, платформ подъемных для инвалидов, пассажирских конвейеров и поэтажных эскалаторов.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Специалист по организации технического обслуживания и ремонта лифтов»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Какой устанавливается срок службы лифта при отсутствии сведений в паспорте, если он введен в эксплуатацию до вступления в силу ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов"?
 - а) Устанавливается равным 25 годам со дня ввода его в эксплуатацию
 - б) Устанавливается равным 15 годам со дня вступления в силу Технического регламента "Безопасность лифтов"
 - в) Устанавливается равным 20 годам со дня ввода его в эксплуатацию
 - г) Устанавливается равным 15 годам со дня ввода его в эксплуатацию

2. Какие виды работ устанавливаются при отсутствии информации изготовителя о видах, составе и периодичности работ по техническому обслуживанию лифтов?
 - а) Ежемесячное, полугодовое, годовое техническое обслуживание
 - б) Еженедельное, ежемесячное, квартальное, полугодовое техническое обслуживание
 - в) Ежемесячное, квартальное, годовое техническое обслуживание
 - г) Ежемесячное, квартальное, полугодовое, годовое техническое обслуживание

3. На каких лифтах допускается применять барабанную лебедку или лебедку со звездочкой?
 - а) На любых лифтах
 - б) На лифтах с номинальной скоростью не более 0,63 м/с
 - в) На лифтах с номинальной скоростью не более 1,0 м/с
 - г) На лифтах с номинальной скоростью более 1,0 м/с

4. Какую нагрузку должно выдерживать ограждение кабины лифта?
 - а) Нагрузку, возникающую при испытаниях лифта
 - б) Номинальную нагрузку, указанную в паспорте лифта
 - в) 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
 - г) 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, при этом допускается остаточная деформация

5. Специалист ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов обязан ...
 - а) Взаимодействовать с подчиненным персоналом и персоналом органа по сертификации (испытательной лаборатории), выполняющим работы по оценке соответствия
 - б) Вырабатывать варианты решений организации работ по техническому освидетельствованию лифтов и оценивать риски, связанные с их реализацией
 - в) Использовать в работе нормативную и техническую документацию
 - г) Контролировать выполнение подчиненным персоналом рекомендаций, выданных по результатам технического освидетельствования
 - д) Все перечисленные варианты

6. Специалист ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта лифтов для организации работ по подготовке и проведению технического освидетельствования лифтов должен уметь ...
 - а) Взаимодействовать с подчиненным персоналом и персоналом органа по сертификации (испытательной лаборатории), выполняющим работы по оценке соответствия

- б) Оформлять протоколы испытаний лифтов по результатам проведения технического освидетельствования
- в) Проводить поверку приборов применяемых для проведения испытаний при сертификации
- г) Проводить оценку документации представляемой для сертификации лифтов

7. Какая электроустановка считается действующей?

- а) Электроустановка, предназначенная для преобразования и распределения электрической энергии
- б) Электроустановка или ее часть, которая находится под напряжением, либо на которую напряжение может быть подано включением коммутационных аппаратов
- в) Электроустановка, которая находится в постоянной эксплуатации
- г) Электроустановка, служащая для приема и распределения электроэнергии и содержащая коммутационные аппараты, сборные и соединительные шины, вспомогательные устройства (компрессорные, аккумуляторные и др.), а также устройства защиты, автоматики и измерительные приборы

8. Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?

- а) Делятся на 4 класса - нулевой, первый, второй и третий
- б) Делятся на 3 класса - первый, второй и третий
- в) Делятся на 4 класса - первый, второй, третий и четвертый
- г) Делятся на 3 класса - нулевой, первый и второй

Практический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Организация технического обслуживания противовеса и его оборудования.
2. Процедура проверки исправности предохранителей.
3. Проверка диэлектрических перчаток перед применением.
4. Организация технического обслуживания оборудования, установленного в шахте и приямке.
5. Организация технического обслуживания редуктора лебедки.
6. Процедура замены выключателя контроля закрытия дверей шахты и дверей кабины.
7. Последовательность работы принципиальной электрической схемы обслуживаемого пассажирского лифта при вызове с 5-го на 3 этаж. В исходном состоянии кабина находится на 5 этаже.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Помощник электромеханика по лифтам»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Применение лифта по назначению это ...
 - а) Использование лифта в соответствии с его назначением, указанным изготовителем лифта в эксплуатационных документах
 - б) Безопасное использование лифта в соответствии с технической документацией завода-изготовителя
 - в) Использование лифта в соответствии с законодательством Российской Федерации
2. При каких условиях в электроустановку до 1000 В допускаются работники, не обслуживающие ее?
 - а) В сопровождении оперативного персонала с группой по электробезопасности не ниже IV
 - б) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, с группой по электробезопасности не ниже III или работника, имеющего право единоличного осмотра
 - в) В сопровождении административно-технического персонала
3. Какие элементы лебедки допускается не ограждать?
 - а) Элементы лебедки, поверхности которых окрашены в красный цвет
 - б) Вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки
 - в) Выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения
 - г) Канатоведущие шкивы, штурвалы, приводимые в действие вручную, тормозные барабаны и любые подобные гладкие, круглые части, эти части должны быть, хотя бы частично, выкрашены в желтый цвет
4. Ловители кабины приводятся в действие ...
 - а) Ограничителем скорости противовеса
 - б) Своим ограничителем скорости
 - в) Ограничителем скорости уравновешивающего устройства кабины
 - г) Устройством, срабатывающим от обрыва или слабину тяговых элементов для лифта с номинальной скоростью более 1,0 м/с
5. Каким должен быть зазор между обвязкой дверного проёма и створками при закрытой двери кабины?
 - а) не более 8 мм;
 - б) не более 7 мм;
 - в) не более 6 мм.
6. Чем должны быть снабжены выключатели с ручным приводом?
 - а) Предупреждающими плакатами
 - б) Соответствующими символами или надписями: "Вкл.", "Откл."
 - в) Предписывающими плакатами
 - г) Табличкой с указанием напряжения
7. Каким должно быть напряжение для переносных ламп?
 - а) Не более 24 В
 - б) Не более 42 В
 - в) Не более 50 В

г) Не более 250 В

8. Помощник электромеханика по лифтам 2 уровня при очистке и смазке оборудования лифта должен уметь ...

- а) Выполнять разметку и вырубку прокладок по чертежам и эскизам
- б) Самостоятельно выполнять работы по демонтажу, ремонту и монтажу лифтового оборудования
- в) Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты
- г) Осуществлять разборку и сборку механических и автоматических замков и их регулировку

Практический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Осмотр, очистка, проверка функционирования вручную ограничителя скорости.
2. Проверка зазора между клиньями ловителей и направляющими.
3. Проверка исправности работы реверса дверей, проверка натяжения ремня привода дверей.
4. Проверка работы вызывных аппаратов.
5. Проверка исправности автоматических замков раздвижной двери шахты и выключателей контроля закрытия ДШ.
6. Принципиальные электрические схемы обслуживаемых лифтов. Алгоритм работы в нормальном режиме пассажирского лифта по приказу с 5-го на 1 этаж.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Электромеханик по лифтам»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Буфер это ...
 - а) 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
 - б) Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины
 - в) Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов
 - г) Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом
2. Сроки проведения техосмотра ТО-1?
 - а) Проводится 1 раз в 15 дней;
 - б) Проводится 1 раз в месяц;
 - в) Проводится 1 раз в 3 месяца.
3. Ловители кабины приводятся в действие ...
 - а) Ограничителем скорости противовеса
 - б) Своим ограничителем скорости
 - в) Ограничителем скорости уравнивающего устройства кабины
 - г) Устройство, срабатывающим от обрыва или слабины тяговых элементов для лифта с номинальной скоростью более 1,0 м/с
4. Каким должно быть напряжение питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации?
 - а) Не более 254 В
 - б) Не более 660 В
 - в) Не более 380 В
 - г) Не более 440 В
5. Электромеханик по лифтам 4 уровня должен уметь ...
 - а) Переводить лифт в различные режимы работы при проведении заводских испытаний системы управления
 - б) Переводить лифт в различные режимы работы при техническом освидетельствовании
 - в) Переводить лифт в различные режимы работы для сертификационного освидетельствования электронного оборудования системы управления лифтом
6. Электромеханик по лифтам 4 уровня при проверке параметров и регулировки механического оборудования лифтов должен знать ...
 - а) Устройство и параметры электронного оборудования импортных лифтов
 - б) Устройство и параметры механического оборудования обслуживаемых лифтов
 - в) Устройство и параметры элементов микропроцессора и другого электронного оборудования лифтов
7. Каким образом диэлектрические перчатки перед применением проверяются на наличие проколов?
 - а) Путем скручивания их в сторону пальцев

- б) Путем растяжки и визуального осмотра
- в) Путем погружения в воду и проверки отсутствия появления пузырьков воздуха
- г) Путем проведения электрических испытаний

8. Каким мегаомметром производится измерение сопротивления изоляции при испытании аппаратов и цепей напряжением до 500 В?

- а) Мегомметром на напряжение 500 В
- б) Мегомметром на напряжение 1000 В
- в) Мегомметром на напряжение 1500 В
- г) Мегомметром на напряжение 2500 В

Практический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Осмотр тяговых элементов.
2. Измерение сопротивления изоляции обмоток электродвигателя.
3. Последовательность работы при замене ограничителя скорости.
4. Эвакуация пассажиров из кабины лифта с распашными дверями.
5. Процедура замены поста управления в кабине пассажирского лифта.
6. Последовательность работы принципиальной электрической схемы лифта в нормальном режиме при движении кабины по приказу со 2-го на 1 эт. В исходном состоянии кабина находится на 2 этаже.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Техник-электромеханик по лифтам»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. С какой целью мощные диоды изготавливают в массивных металлических корпусах?
 - а) для повышения прочности.
 - б) для лучшего отвода тепла.
 - в) для повышения пробивного напряжения.
2. Для какой цели устанавливаются этажные реле в электросхемах лифта?
 - а) для регистрации приказов или вызовов.
 - б) для обеспечения точности остановки кабины на этаже.
 - в) для подачи сигнала на открытие дверей при остановке кабины.
3. Какие элементы лебедки допускается не ограждать?
 - а) вращающиеся шкивы, блоки, шестерни и звездочки.
 - б) выступающие валы двигателя, шкива (барабана) трения.
 - в) ремни и цепи.
 - г) штурвалы для ручного перемещения кабины, тормозные барабаны и гладкие цилиндрические валы
4. В конструкции лебедка с автоматическим действующим механическим тормозом нормально-замкнутого типа не допускается применение:
 - а) тормозного диска.
 - б) ленточных тормозов.
 - в) пружин сжатия или груза для создания тормозного момента.
5. При каком виде технического обслуживания лифтов проводятся работы по ограничению скорости:
 - а) при 15 дневном и месячном обслуживании.
 - б) при месячном.
 - в) при годовом обслуживании.
 - г) не регламентируется, по мере необходимости.
6. Замена или установка устройств безопасности является основанием для:
 - а) проведения визуального и измерительного контроля.
 - б) проверки функционирования лифта во всех режимах в соответствии с паспортом лифта.
 - в) проведения полного технического освидетельствования.
 - г) проведения частичного технического освидетельствования.
7. Характеристики внешней питающей сети должны отвечать назначению лифта и быть:
 - а) не ниже 1-й категории электроснабжения.
 - б) не ниже 2-й категории электроснабжения.
 - в) не ниже 3-й категории электроснабжения.
8. В какое положение необходимо установить кабину лифта с автоматическим приводом дверей при эвакуации пассажиров?
 - а) на уровне посадочной площадки.
 - б) ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм.
 - в) выше уровня посадочной площадки на 200-300 мм.

Практический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Процедура обслуживания оборудования, установленного в шахте и приямке.
2. Проверка зазоров между створками раздвижных дверей кабины центрального открывания, между створками и обрамлением, низом створок и порогами и их регулировка.
3. Проверка исправности выключателя контроля закрытия дверей кабины и запираения дверей кабины автоматическим замком. Процедура эвакуации пассажиров из кабины с раздвижными дверями.
4. Процедура сборки, разборки электродвигателя привода лифта, смазка подшипников.
5. Требования к сопротивлению изоляции и сопротивлению контактов заземления (зануления).
6. Последовательность работы принципиальной электрической схемы пассажирского лифта по приказу с 3-го на 5 этаж. В исходном состоянии кабина находится на 3 этаже.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Техник-наладчик по лифтам»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. В обязанности техника-наладчика по лифтам при проведении проверки и контроля параметров работы электронного оборудования входит...
 - а) Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и оборудования для выполнения работ и проверка их исправности
 - б) Проверка правильности функционирования электронного оборудования в соответствии с технической документацией
 - в) Определение отклонений параметров электронного оборудования от регламентированных технической документацией
 - г) Все перечисленное

2. Техник-наладчик по лифтам при осуществление замены электронного оборудования должен уметь...
 - а) Вносить изменения в соответствующее электронное оборудование
 - б) Испытывать соответствующее электронное оборудование
 - в) Подбирать соответствующее электронное оборудование
 - г) Изменять параметры соответствующего электронного оборудования

3. Что изменяется на выходе частотного преобразователя?
 - а) Частота.
 - б) Напряжение.
 - в) Частота и напряжение.

4. Из каких основных блоков состоит преобразователь частоты?
 - а) Выпрямитель, промежуточная цепь, инвертор, блок управления.
 - б) Усилитель, преобразователь напряжения, фильтр.
 - в) Фильтр, фотодиод, реле размыкающее.

5. Допускается ли установка контактов, предохранителей и других размыкающих элементов в заземляющих проводниках?
 - а) Допускается
 - б) Допускается, но только установка бесконтактных элементов
 - в) Не допускается

6. Что служит для преобразования постоянного напряжения в переменное в ЧП (частотном преобразователе)?
 - а) IGBT транзисторы.
 - б) Диоды.
 - в) Реле.

7. С помощью чего можно проверить целостность модуля IGBT транзисторы в ЧП?
 - а) Вольтметра.
 - б) Мегометра.
 - в) Омметра.

8. Зачем нужен преобразователь частоты?
 - а) Частотный преобразователь нужен для уменьшения пусковых токов в момент пуска асинхронного двигателя.

- б) Частотный преобразователь нужен для регулирования скорости или момента асинхронного двигателя в широком диапазоне с максимальным КПД.
- в) Частотный преобразователь нужен для стабилизации напряжения на обмотках большой скорости асинхронного двигателя.

Практический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Регулировка и настройка скорости управления лифтом в режиме "Наладка" в соответствии с руководством по эксплуатации.
2. Наладка автоматического режима работы лифта, в том числе группы из 3-х лифтов.
3. Регулировка и настройка программируемых параметров электронного оборудования систем управления лифтом на скорость 2,5 м/сек.
4. Алгоритм работы лифта в нормальном режиме при движении кабины по приказу с 6-г на 1-й этаж, в исходном положении кабина находится на 5-м этаже.
5. Оформление результатов выполненной работы.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Электромеханик поэтажных эскалаторов и пассажирских конвейеров»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Какую полезную мощность на валу можно получить от трёхфазного двигателя мощностью 1 кВт, включённого в однофазную сеть?
 - а) не более 200 Вт.
 - б) не более 700 Вт.
 - в) не менее 1000 Вт.

2. Что должно быть исключено конструкцией эскалатора/пластинчатого пассажирского конвейера?
 - а) подъем ступеней/пластин на рабочем участке ветви несущего полотна и смещение несущего полотна в поперечном направлении.
 - б) подъем ступеней/пластин на рабочем участке ветви несущего полотна.
 - в) смещение несущего полотна в поперечном направлении.

3. Зазор между ступенью, пластиной или лентой и фартуком эскалатора, пассажирского конвейера не должен превышать:
 - а) 4 мм с любой из сторон и 7 мм по сумме зазоров, измеренных с обеих сторон.
 - б) 7 мм с любой из сторон.
 - в) 7 мм по сумме зазоров, измеренных с обеих сторон.

4. Что означает используемый в руководстве (инструкции) по эксплуатации эскалатора/пассажирского конвейера термин "МА"?
 - а) крутящий момент затяжки. Соблюдайте указанный крутящий момент.
 - б) номинальный ток.
 - в) число включений.

5. Остановка работающего на номинальной скорости эскалатора или пассажирского конвейера устройством контроля скорости поручня должна происходить при отклонении фактической скорости поручня от скорости несущего полотна:
 - а) более чем на 15% в течение периода более 15с.
 - б) менее чем на 15% в течение периода более 15с.
 - в) более чем 2%.

6. Указатели напряжения и изолированный инструмент испытываются:
 - а) 1 раз в 24 месяца.
 - б) 1 раз в 12 месяцев.
 - в) 1 раз в 6 месяцев.

7. Электромеханик 5 уровня поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров должен знать ...
 - а) Состав и порядок ведения оперативно-технической документации
 - б) Состав и порядок ведения секретной проектной документации
 - в) Состав и порядок ведения конструкторской документации
 - г) Состав и порядок ведения, оформления и срока хранения коммерческой документации

8. В трудовые действия электромеханика 5 уровня при проведении технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера) входит ...
 - а) Проведение обкатки эскалатора (пассажирского конвейера)

- б) Документальное оформление результатов технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера)
- в) Согласование с владельцем эскалатора начала производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту
- г) Все перечисленное

Практический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Электромагнит рабочего тормоза не включается. Возможные причины неисправности. Методы устранения неисправности.
2. Возможные причины повышенного нагрева редуктора (до 95°). Методы устранения неисправности.
3. Проверка оформленного допуска специализированных бригад к работе на эскалаторе (пассажирском конвейере).
4. Смазка механического оборудования. Проверка системы смазки.
5. Скрипы при движении тяговой цепи. Возможные причины. Методы устранения.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Что входит в трудовые действия электромонтера диспетчерского оборудования и телеавтоматики при осмотре оборудования и линий связи диспетчерских систем?
 - а) Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания.
 - б) Проверка функционирования двухсторонней переговорной связи.
 - в) Проверка прохождения сигналов по каналам связи и проверка функционирования и устранения неисправностей двухсторонней переговорной связи.
 - г) Проведение проверки работоспособности оборудования и его дефектовка с целью определения необходимости его ремонта или замены.

2. Сколько обязательных сигналов должно поступать с лифта на ДП:
 - а) 4.
 - б) 5.
 - в) 6.
 - г) 7

3. Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерного оборудования (АСУД) должна обеспечивать:
 - а) коммутация каналов.
 - б) централизованный мониторинг.
 - в) диспетчеризацию и управление оборудованием инженерных систем комфорта среды обитания и безопасности эксплуатации зданий, включая эксплуатацию лифтов.
 - г) удаленное управление оборудованием инженерных систем.
 - д) все перечисленные функции.

4. Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта?
 - а) штурвалом со спицами или кривошипной рукояткой.
 - б) специальным устройством (штурвалом) для ручного перемещения кабины с номинальной нагрузкой не превышающей 400 Н.
 - в) съемным штурвалом, при установке которого на лебедку не должна размыкаться цепь безопасности.

5. Срабатывание контакта безопасности должно происходить за счет его принудительного размыкания. Укажите неверный вариант ответа из ниже перечисленных.
 - а) допускается параллельно контактам выключателей безопасности включать элементы для искрогашения или улучшения коммутации.
 - б) допускается подключение к электрической цепи безопасности устройств для сбора информации.
 - в) допускается применение магнитоуправляемых контактов (герконов).

6. Что надлежит сделать электромонтеру диспетчерского оборудования и телеавтоматики в случае отказа канала переговорной связи?
 - а) в первую очередь следует проверить настройки специализированного телефонного аппарата.
 - б) неисправность может быть связана с обрывом в цепи микрофона/динамика.
 - в) перечисленное в пунктах 1 и 2.

7. Периодичность проведения работ по комплексному техническому обслуживанию объединенных диспетчерских систем - техническое обслуживание системы производится:

- а) не реже 1 раза в квартал.
- б) в соответствии с требований руководства по эксплуатации системы.
- в) 1 раз в месяц.

8. Какие виды дополнительных средств защиты можно применять для защиты человека от действия эл. тока без использования основных средств защиты?

- а) Диэлектрические боты или галоши.
- б) Диэлектрические ковры и изолирующие подставки.
- в) Диэлектрические перчатки.

Практический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Проверка функционирования двухсторонней переговорной связи.
2. Устройство и назначение оборудования диспетчерской системы.
3. Проверять крепеж элементов проводных линий связи.
4. Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений.
5. Устранять выявленные неисправности оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания и двухсторонней переговорной связи.
6. Проверка функционирования в рабочем режиме оборудования диспетчерской системы после проведения ремонта.

Примеры оценочных средств по проф. квалификации «Техник-наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики»

Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Электросвязь, которая поддерживает подвижность пользователей посредством сотовой пространственной структуры сети электросвязи и эстафетной передачи обслуживания между сотами называется:
 - а) подвижная электросвязь.
 - б) статическая электросвязь.
 - в) периодическая электросвязь.
 - г) движущаяся электросвязь.

2. Характеристики внешней питающей сети должны отвечать назначению лифта и быть:
 - а) 1-й категории электроснабжения.
 - б) не ниже 2-й категории электроснабжения.
 - в) 3-й категории электроснабжения.

3. Электрические устройства безопасности должны быть включены:
 - а) в цепь безопасности, за исключением концевого выключателя, действующего в цепи главного тока электродвигателя..
 - б) в цепь безопасности.
 - в) в цепь главного тока электродвигателя.

4. После окончания текущего ремонта оборудования диспетчерской системы (АСУД) технику-наладчику диспетчерского оборудования и телеавтоматики необходимо:
 - а) Провести ежемесячное техническое обслуживание системы.
 - б) По средствам сотовой связи сообщить центральному диспетчеру или непосредственному руководителю об устранении неисправностей АСУД.
 - в) Произвести запись в журнал выдачи заданий о характере выполненных работ (текущего ремонта) с указанием даты и времени, ФИО исполнителя.

5. На какое минимальное время должно быть обеспечено функционирование двухсторонней связи между кабиной и диспетчерским пунктом при прекращении энергоснабжения оборудования диспетчерского контроля:
 - а) Не менее 30 минут.
 - б) Не менее 1 часа.
 - в) Время зависит от типа лифта и указывается в эксплуатационной документации.
 - г) Не менее 1 суток.

6. Как часто оборудование диспетчерского комплекса должно подвергаться периодической проверке на функционирование в период эксплуатации?
 - а) Проверка на функционирование должна выполняться совместно с проведением периодических технических освидетельствований лифтов.
 - б) Проверка составных частей диспетчерского комплекса на функционирование должна выполняться выборочно или после отказов в его работе.
 - в) Проверка на функционирование выполняется не реже 1 раза в 12 месяцев в объеме, определенном эксплуатационной документацией на составные части комплекса.

7. Технология электросвязи, основанная на организации последовательности каналов передачи для доставки сообщений электросвязи, называется:
 - а) коммутация каналов.

- б) группировка каналов.
- в) приоритезация данных.
- г) разделение данных.

8. Какие виды дополнительных средств защиты можно применять для защиты человека от действия эл. тока без использования основных средств защиты?

- а) Диэлектрические боты или галоши.
- б) Диэлектрические ковры и изолирующие подставки.
- в) Изолирующие колпаки.

Практический этап экзамена, примеры вопросов:

1. Подготовка подлежащих установке при модернизации/реконструкции оборудования, компонентов, жгутов проводов и кабелей линий связи.
2. Чтение и использование в работе проектной документации на модернизацию/реконструкцию оборудования диспетчерской системы.
3. Регулировка параметров оборудования диспетчерской системы в соответствии с технической документацией изготовителя.
4. Измерение параметров смонтированного оборудования и установление их соответствия технической документации изготовителя.
5. Производить необходимые измерения и устанавливать соответствие технической документации изготовителя параметров оборудования.