**Пример оценочного средства по квалификации**

**«Старший 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

1. 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.

1. 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 слабины тяговых элементов для лифта с номинальной скоростью более 1,0 м/с

1. 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. Какие действия относятся к запрещенным при проведении работ на лифтах?

а) производить регулировку дверей шахты с крыши кабины;

б) производить любую работу при нахождении на крыше движущейся кабины;

в) производить покраску оборудования лифта;

г) производить замену плат в станции управления;

д) производить замену ламп освещения шахты.

1. Старший 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

1. 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

1. 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

1. 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) допускается, если используется полиспастная подвеска;

г) не допускается.

1. Работа по замене тяговых канатов должна выполняться двумя электромеханиками по лифтом или специальной бригадой в присутствии:

а) электромеханика, ответственного за исправное состояние лифта;

б) ответственного за организацию производства работ;

в) представителя владельца;

г) представителя организации, изготовившей данный КВШ.

**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. Проверка гидравлических буферов.
7. Поиск и устранение неисправности при несрабатывании пускателя открытия дверей.