**Пример оценочного средства по квалификации**

**«Техник-электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики»**

**Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:**

1. Какова основная цель профессиональной деятельности специалиста по оборудованию диспетчерского контроля:

а) Монтаж диспетчерского оборудования;

б) Обслуживание диспетчерского оборудования;

в) Обеспечение безопасного и бесперебойного функционирования оборудования диспетчерских систем, контролирующих работу лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений

1. Какие требования предъявляются к каналу связи диспетчерского контроля:

а) Канал связи должен обеспечить передачу информации на блок диспетчерского контроля;

б) Канал связи должен обеспечивать передачу информации на блок диспетчеризации лифта;

в) Канал связи должен обеспечивать двустороннюю передачу информации между блоком диспетчеризации лифта и пультом устройства диспетчерского контроля.

1. При прекращении энергоснабжения устройства диспетчерского контроля должно быть обеспечено функционирование двухсторонней переговорной связи пользователя с диспетчером за счет резервного источника энергоснабжения в течение:

а) не менее 1 ч.

б) не более 2 ч.

в) не менее 0,5 ч.

4. Сколько обязательных сигналов должно поступать с лифта на ДП:

а) 4.

б) 5.

в) 6.

г) 7.

5. 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.

6. 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.

7. Как обозначаются нулевые рабочие (нейтральные) проводники в электроустановке?

а) Буквой А и желтым цветом;

б) Желтым цветом с продольными полосами красного и зеленого цветов;

в) Зеленым цветом;

г) Буквой N и голубым цветом.

1. Чем должны быть снабжены все электроустановки для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, от действия электрической дуги?

а) Средствами защиты и средствами оказания первой помощи;

б) Сигнализацией наличия напряжения на токоведущих частях;

в) Быстродействующими защитами.

1. 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 требованиями руководства по эксплуатации системы.

в) 1 раз в месяц.

1. Расставьте действия в правильной последовательности:

Какими правилами необходимо руководствоваться (в отсутствии крайних случаев) при освобождении пострадавшего от действия электрического тока при напряжении до 1000 В?

1. Отключить электрооборудование;
2. Надеть диэлектрические перчатки;
3. Если в пределах видимости находятся все необходимые средства защиты, обязательно воспользоваться ими;
4. Освободить пострадавшего от контакта с электрооборудованием или электрическими проводами;
5. Подложить под пострадавшего диэлектрический коврик.

**Практический этап экзамена, примеры вопросов:**

1. Проверка функционирования двухсторонней переговорной связи.
2. Установить адрес ЛБ на локальной шине.
3. Выполнить подключение КСЛ СМ3.
4. Выполнить отключение КСЛ СМ3
5. Провести замену лифтового блока.
6. Провести наладку динамика и микрофона.
7. Устранять выявленные неисправности оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания и двухсторонней переговорной связи.
8. Проверка функционирования в рабочем режиме оборудования диспетчерской системы после проведения ремонта.