**Пример оценочного средства по квалификации**

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

**Теоретический этап экзамена, примеры вопросов:**

1. Канал передачи — это:

а) Комплекс технических средств и среды распространения, который обеспечивает передачу сигнала электросвязи в нормированной полосе частот или с нормированной скоростью передачи;

б) Комплекс технических средств и среды распространения для передачи пакетов информации между абонентами;

в) Средства связи для объединения пользователей в группы и обмена между ними информации;

г) Набор требований, обеспечивающий гарантийную доставку сообщений абоненту.

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.

3. Устройство вызова, расположенное в кабине лифта, должно быть какого цвета?

А) красного;

Б) желтого;

В) синего.

1. 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.

1. 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. Монтаж должен осуществляться в соответствии с:

А) документацией по монтажу изготовителя, которая должна содержать установочный (монтажный) чертеж, указания по сборке, регулировке и пусконаладочным работам;

Б) проектной документацией;

В) проектом производства работ (ППР);

Г) требованиями ГОСТ 58053 – 2018 Монтаж и пусконаладочные работы систем диспетчерского контроля;

Д) все вышеперечисленное.

7. После завершения монтажных работ необходимо:

А) визуально произвести проверку на наличие всех элементов крепления;

Б) выполнить контрольную протяжку элементов крепления;

В) проверить надежность крепления разъемных клеммных соединений;

Г) все вышеперечисленное.

1. Какое номинальное напряжение должно быть на линии связи?

а) 60 В;

б) Не ниже 40 В

в) 220 В

г) 12 В.

9. Кто оформляет паспорт на смонтированную систему диспетчерского контроля?

а) Организация-заказчик монтажа оборудования системы диспетчерского контроля;

б) Специализированная лифтовая организация, выполнившая монтаж оборудования системы диспетчерского контроля;

в) Представитель Ростехнадзора.

10. Какой документ должен быть оформлен специализированной лифтовой организацией, выполнившей монтаж оборудования системы диспетчерского контроля, до ввода в эксплуатацию:

а) Акт технического освидетельствования.

б) Акт технической готовности.

в) Акт о завершении монтажа.

**Практический этап экзамена, примеры вопросов:**

1. Провести прокладку жгутов проводов и кабельной линии при установке лифтового блока.

2. Провести монтаж лифтового блока, проверку функционирования двухсторонней переговорной связи-кабина лифта-диспетчер.

3. Провести регулировку параметров оборудования ДС в соответствии с технической документацией изготовителя в случае ее подключения к процессорной станции управления.

4. Выполнить отключение ЛБ 6.1PRO CM 3.

5. Выполнить подключение ЛБ 6.1PRO CM 3.

6. Провести проверку переговорной связи с кабиной лифта при помощи диспетчерского комплекса.

7. Проверить пригодность и применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.