

Пример оценочного средства

По квалификации: «Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики»

Уровень квалификации: «5»

I. Теоретический этап профессионального экзамена

Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения.

На выполнение теста отводится 30 мин.

1. Что входит в трудовые действия электромонтера диспетчерского оборудования и телеавтоматики при осмотре оборудования и линий связи диспетчерских систем?

- Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы, периферийного оборудования, аварийного источника питания.
- Проверка функционирования двухсторонней переговорной связи.
- Проверка прохождения сигналов по каналам связи и проверка функционирования и устранения неисправностей двухсторонней переговорной связи.
- Проведение проверки работоспособности оборудования и его дефектовка с целью определения необходимости его ремонта или замены.

2. Какое выражение необходимо вставить вместо пропуска? «Каналы связи должны обеспечивать возможность установления ... соединения между АСКУЭ и АСУД»

- прямого и непрерывного.
- прямого с прерываниями.
- энергозависимого.
- оптического.

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

- 4.
- 5.
- 6.
- 7

4. Автоматизированная система управления и диспетчеризации инженерного оборудования (АСУД) должна обеспечивать:

- коммутация каналов.
- централизованный мониторинг.
- диспетчеризацию и управление оборудованием инженерных систем комфорта среды обитания и безопасности эксплуатации зданий, включая эксплуатацию лифтов.
- удаленное управление оборудованием инженерных систем.
- все перечисленные функции.

5. Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта?

- штурвалом со спицами или кривошипной рукояткой.
- специальным устройством (штурвалом) для ручного перемещения кабины с номинальной нагрузкой не превышающей 400 Н.
- съемным штурвалом, при установке которого на лебедку не должна размыкаться цепь безопасности.

6. Срабатывание контакта безопасности должно происходить за счет его принудительного размыкания. Укажите неверный вариант ответа из ниже перечисленных.

- допускается параллельно контактам выключателей безопасности включать элементы для искрогашения или улучшения коммутации.
- допускается подключение к электрической цепи безопасности устройств для сбора информации.
- допускается применение магнитоуправляемых контактов (герконов).

7. Что надлежит сделать электромонтеру диспетчерского оборудования и телеавтоматики в случае отказа канала переговорной связи?

- в первую очередь следует проверить настройки специализированного телефонного аппарата.
- неисправность может быть связана с обрывом в цепи микрофона/динамика.
- перечисленное в пунктах 1 и 2.

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

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

9. Укажите все правильные варианты. Что из ниже перечисленного не допускается:

- дистанционное включение лифта с диспетчерского пункта.
- работа лифтов без диспетчерского контроля.
- производить аварийное отключение диспетчерского комплекса или его составных частей с целью выполнения мер противопожарной безопасности, а также в случаях возникновения стихийных бедствий и чрезвычайных происшествий.
- работа лифтов, подключенных к диспетчерскому пульта, если не работает двусторонняя переговорная связь или не поступают сигналы с лифта на пульт диспетчера.

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

- Диэлектрические боты или галоши.
- Диэлектрические ковры и изолирующие подставки.
- Диэлектрические перчатки.

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу экзамена: Теоретический этап экзамена включает не менее 10 заданий, охватывающие в равной доле все предметы оценивания, и считается сданным при правильном ответе на задания в объеме 80%.

II. **Практический этап профессионального экзамена**

Задание:

1. Провести проверку целостности внешних покровов кабелей, проводов, а так же крепления кабельных трасс к поверхностям несущих конструктивным элементам – зданий.
2. Практические действия электромонтера ДО и ТА в случае приема и обработки заявки проникновения в машинное помещение постороннего лица и неисправности датчика «Не закрыта дверь МП»
3. Практические действия электромонтера ДО и ТА в случае приема и обработки заявки: отсутствие двусторонней связи между платформой подъемной для инвалидов (ППИ) и автоматизированным рабочим местом (АРМ) и оператора (диспетчера).

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания: Экзаменационная площадка ЦОК, имеющая соответствующую материально-техническую базу, включая наличие:

- Комплекта слесарного инструмента.
- Комплекта электроизмерительных средств.
- Контрольно-измерительных средств.
- Средств индивидуальной защиты.

2. Время выполнения задания: не более 90 мин

3. Соискатель производит запись в журнале по выполнению каждого пункта практического задания.

4. Допускается использовать ссылки на следующие документы:

- Профессиональный стандарт «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля».
- Производственная инструкция «Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики».
- Инструкция по охране труда «Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики».
- ГОСТ Р 55963-2014 «Лифты. Диспетчерский контроль».
- Техническая документация на оборудование диспетчерского контроля.