

Пример оценочного средства

По квалификации: «Техник - электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики»

Уровень квалификации: «4»

I. Теоретический этап профессионального экзамена

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

На выполнение теста отводится 30 мин.

Задание 1. 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.

Задание 2. 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.

Задание 3. 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 опасных объектов - лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, инженерного оборудования зданий и сооружений.

Задание 4. С помощью диспетчеризации лифтов:

- а) осуществляется круглосуточный контроль за работой лифта;
- б) осуществляется контроль над работоспособностью лифта, когда кабина в движении;
- в) осуществляется контроль, когда в лифте застряли люди.

Задание 5. Кто должен осуществлять монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание, ремонт, реконструкцию, замену диспетчерского комплекса?

- а) монтажная организация;
- б) организация, располагающая техническими средствами и квалифицированными специалистами, прошедшими обучение на предприятии-разработчике;
- в) обслуживающая организация.

Задание 6. При прекращении энергоснабжения устройства диспетчерского контроля должно быть обеспечено функционирование двухсторонней переговорной связи пользователя с диспетчером за счет резервного источника энергоснабжения в течение:

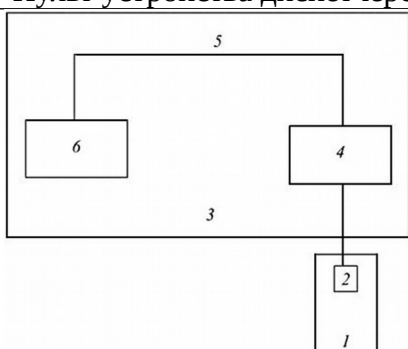
- а) Не менее 1 ч.
- б) Не более 2 ч.
- в) Не менее 30 мин.

Задание 7. При замере тока в электрической цепи электроизмерительный прибор следует подключать:

- а) Последовательно
- б) Параллельно
- в) Смешанно
- г) Все указанные варианты

Задание 8. Укажите номера позиций типовой схемы диспетчерского контроля:

Наименование позиции	Позиция на схеме
Лифт	
Интерфейс лифта	
Устройство диспетчерского контроля	
Блок диспетчеризации лифта	
Канал связи	
Пульт устройства диспетчерского контроля	



Задание 9. Напряжение питания цепей управления, подключения ремонтного инструмента, освещения и сигнализации должно быть:

- а) 220 В.
- б) Не менее 380 В.
- в) 110 В.
- г) Не более 254 В.

Задание 10. Звуковой сигнал о вызове на переговорную связь, поступающий от пользователя:

- а) Не должен отличаться от других звуковых сигналов;
- б) Должен быть приоритетным и отличаться от других звуковых сигналов;
- в) Должен поступать на отдельный пульт.

Задание 11. Что следует понимать под термином "защитное зануление"?

- а) Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электросети или оборудования с заземляющим устройством;
- б) Заземление, выполняемое в целях электробезопасности;
- в) Преднамеренное соединение открытых проводящих частей, в электроустановках напряжением до 1 кВ, с заземленной точкой источника в сети постоянного тока, выполняемое в целях электробезопасности.

Задание 12. Периодичность проведения работ по техническому обслуживанию оборудования системы диспетчеризации:

- а) Техническое обслуживание системы производится не реже 1 раза в год;
- б) Техническое обслуживание системы производится не чаще 1 раза в год;
- в) Техническое обслуживание системы производится 1 раз в квартал;
- г) Техническое обслуживание системы производится 1 раз в месяц.

Задание 13. Последовательность разборки узлового оборудования:

- а) Отключить источник бесперебойного питания от питающей сети
- б) Отключить узловое оборудование от бесперебойного источника питания
- в) Отключить узловое оборудование от линий связи
- г) Отключить узловое оборудование от сети Ethernet
- д) Отключить интерфейсные кабели
- е) Отключить заземляющий провод от оборудования
- ж) Извлечь оборудование из стойки
- з) Выключить источник бесперебойного питания

Задание 14. Разрешается ли самостоятельная замена лифтового блока?

- а) Разрешается;
- б) Разрешается только в присутствии линейного электромеханика;
- в) Разрешается только в присутствии лифтера;
- г) Запрещается.

Задание 15. Какое номинальное напряжение должно быть на линии связи?

- а) 60 В
- б) Не ниже 40 В
- в) 220 В
- г) 12 В

Правила обработки результатов и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практической части профессионального экзамена:

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Вариант соискателя состоит из одного билета, в котором 15 тестовых вопросов.

Правильность ответов оценивается:

«верно» - 1 балл,

«неверно» - 0 баллов.

Теоретическая часть экзамена считается сданной в случае, если соискатель продемонстрировал знания, содержащиеся в положениях профессионального стандарта и набрал не менее 12 баллов.

II. Практический этап профессионального экзамена

Условия выполнения заданий:

соискатель выполняет 3 задания из разных трудовых функций, используя макеты рабочей документации, комплект технической и эксплуатационной документации лифта, необходимые нормативные документы;

1.	Осмотр ЛБ, проверка внутреннего блока питания от линии связи, проверка блока питания от сети 220В. Документальное оформление результатов выполненных работ. Информирование в установленном порядке руководства о проделанной работе и о выявленных недостатках.
2.	Осмотр и проверка работоспособности резервного источника питания. Документальное оформление результатов выполненных работ. Информирование в установленном порядке руководства о проделанной работе и о выявленных недостатках.
3.	Провести проверку переговорной связи с кабиной лифта при помощи диспетчерского комплекса.

максимальное время выполнения заданий: 60 минут;
критерии оценки:

- Полнота выполнения заданий;
- Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта;
- Соблюдение руководства (инструкции) по эксплуатации при техническом обслуживании и ремонте лифта;
- Соблюдение производственной инструкции;
- Соблюдение требований руководства по эксплуатации лифта;
- Знание конструкции лифтов;
- Соблюдение ТБ и ОТ.

Допускается использовать ссылки на следующие документы:

1. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»;
2. ТР ТС 011/2011 Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов»;
3. «Правила проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена», утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.11.2016 №1204;
4. Постановление Правительства РФ от 23.06.2017 №743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах».
5. Профессиональный стандарт «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 марта 2021 года № 204н.
6. ГОСТ Р 55963-2014 Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования.
7. ГОСТ Р 53388-2009 ИСО 4190-5:2006 Лифты. Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование.
8. ГОСТ Р 55969-2014 Лифты. Ввод в эксплуатацию. Общие требования
9. ПУЭ. Правила устройства электроустановок. 7-е издание;
10. ПТЭ. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей(утв. Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 г.)