**Центр Оценки Квалификации ООО «Братск-Лифт»**

**Оценочные средства для теоретического этапа профессионального экзамена** **по** **профессиональному** **стандарту** **№ 1445 «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля» на 3 уровень квалификации** **-** **Техник - монтажник диспетчерского оборудования и телеавтоматики,** **разработанные** **на** **основании** **Приказа** **Министерства** **труда** **и** **социальной** **защиты** **РФ** **от** **31 марта 2021 г. 204н.**

Задания с выбором одного или нескольких вариантов ответа

1. **Система** **"Обь",** **назначение.**

- Для обеспечения безопасности перемещения пассажиров.

- Для обеспечения двухсторонней переговорной связи с машинным отделением или кабиной лифта

- Для осуществления диспетчерского контроля за работой лифтов, эскалаторов, траволаторов, а также подъемных платформ для инвалидов и других маломобильных групп населения

- Для диагностики неисправностей возникающих при работе лифтов, эскалаторов, траволаторов, а также подъемных платформ для инвалидов и других маломобильных групп населения

2. **Какие** **трудовые** **действия** **необходимо** **выполнять** **технику-наладчику** **диспетчерского** **оборудования** **и** **телеавтоматики** **при** **проведении** **работ** **по** **ремонту** **оборудования** **диспетчерских** **систем?**

- Проведение подготовительных мероприятий при ремонте оборудования

- Проведение проверки работоспособности оборудования и его дефектовка с целью определения необходимости его ремонта или замены

- Определение необходимых материалов, деталей, узлов и компонентов для проведения ремонта или замены оборудования

- Проведение сборки, разборки, демонтажа, монтажа узлов и компонентов оборудования диспетчерских систем

- Проведение работ по восстановлению эксплуатационных свойств оборудования диспетчерских систем

- Проверка функционирования и соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования после проведения ремонта или замены

- Документальное оформление результатов выполненных работ

- Информирование в установленном порядке руководства о проведенном ремонте или замене оборудования

3. **Какие** **трудовые** **действия** **необходимо** **выполнять** **технику-наладчику** **диспетчерского** **оборудования** **и** **телеавтоматики** **при** **модернизации/реконструкции** **оборудования** **диспетчерских** **систем?**

- Проведение подготовительных мероприятий для модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы

- Подготовка подлежащих установке при модернизации/реконструкции оборудования, компонентов, жгутов проводов и кабелей линий связи

- Демонтаж подлежащего модернизации/реконструкции оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи

- Установка оборудования, прокладка жгутов проводов и кабелей линий связи

- Проверка соответствия проектной документации на модернизацию/реконструкцию установки оборудования и прокладки жгутов проводов и кабелей линий связи

- Измерение параметров установленного оборудования и проложенных жгутов проводов и кабелей линий связи и установление их соответствия технической документации изготовителя

- Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя после проведения модернизации/реконструкции

- Информирование в установленном порядке лица, ответственного за производство работ, о ходе выполнения работ на этапах модернизации/реконструкции оборудования

диспетчерской системы

- Участие в сдаче заказчику выполненных работ по модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы

4. **С** **какой** **периодичностью** **проводится** **проверка** **на** **функционирование** **оборудования** **диспетчерского** **комплекса** **"Обь"?**

- Не реже 1 раза в 12 месяцев

- Не чаще 1 раза в 2 года

- 1 раз в квартал

- 2 раза в месяц

**5.** **Работы** **проводимые** **при** **техническом** **обслуживании** **системы** **диспетчерского** **контроля**

- Осмотр линий связи

- Проверка работоспособности узлового оборудования

- Проверка работоспособности бесперебойного источника питания

- Проверка функционирования системы управления лифтом

- Проверка прохождения сигналов по каналам связи и проверка функционирования и устранения неисправностей двухсторонней переговорной связи

- Сделать запись в разделе «Проверка на функционирование составных частей комплекса» паспорта комплекса

**6.** **Проведение** **ежеквартального** **технического** **обслуживания** **лифтового** **блока** **включает** **в** **себя:**

- Проверку внешнего состояния изделия

- Проверка функционирования КЛШ в соответствии с руководством по эксплуатации

- Проверку состояния монтажных проводов, жгутов, контактных соединений

- Проверка работоспособности на различных режимах работы

- Проверку функционирования системы управления лифтом

**7.** **Устройство** **диспетчерского** **контроля,** **подключенное** **к** **лифту,** **должно** **обеспечить** **передачу** **диспетчеру** **следующего** **минимального** **объема** **информации:**

- О срабатывании электрических цепей безопасности

- О несанкционированном открывании дверей шахты в режиме нормальной работы

- Об открытии двери (крышки) устройства управления лифта без машинного помещения

- О срабатывании устройства инициации вызова диспетчера из кабины лифта

- О простое лифта более 1 часа

- О несанкционированном движении кабины

**8.** **Какие** **необходимые** **работы** **должен** **выполнить** **специалист** **по** **оборудованию** **диспетчерского** **контроля** **после** **ремонта,** **реконструкции,** **модернизации,** **замены** **оборудования** **и** **изменении** **стандартной** **таблицы** **параметров** **EEPROM** **лифтового** **блока**

- Проверить алгоритмы работы лифтового блока

- Проверить наличие связи между лифтовым блоком и контроллером локальной шины

- Провести проверку на функционирование в объеме, предусмотренном эксплуатационной документацией на составную часть комплекса

**9.** **Кем** **осуществляется** **монтаж** **диспетчерского** **комплекса** **“ОБЬ”?**

- Монтаж устройства диспетчерского контроля должен осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с документацией по монтажу изготовителя, содержащей указания по установке, наладке и регулировке

- Монтаж диспетчерского комплекса “ОБЬ” должен осуществляться организацией, занимающийся техническим обслуживанием и ремонтом лифтов в соответствии с документацией по монтажу изготовителя, содержащей указания по установке, наладке и регулировке

**10.** **Что** **такое** **узловой** **модуль** **в** **системе** **диспетчерского** **комплекса** **“ОБЬ”?**

- Совокупность устройств подключенных к одному межмодульному интерфейсу

- Разъем в межмодульном интерфейсе для подключения контроллера

- Двухпроводная линия, предназначенная для передачи цифровой информации

**Оценочные средства для практического этапа профессионального экзамена** **по** **профессиональному** **стандарту** **№ 1445 «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля» на 3 уровень квалификации** **-** **Техник - монтажник диспетчерского оборудования и телеавтоматики,** **разработанные** **на** **основании** **Приказа** **Министерства** **труда** **и** **социальной** **защиты** **РФ** **от** **31 марта 2021 г. 204н.**

Критерии оценки

Соблюдение правильной последовательности действий

Соблюдение правил охраны труда и безопасных приемов выполнения работ

Правильная подготовка и использование инструментов

Правильное заполнение документации

**Задание №1**

Монтаж системы «ОБЬ»

**Задание №2**

Документальное оформление результатов выполненных работ. Информирование в установленном порядке руководства о проделанной работе и о выявленных недостатках.