**Наименование квалификации и уровня квалификации:**

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

Уровень квалификации – **4**

1. Номер квалификации: **40.21500.02**
2. Профессиональный стандарт:

«Специалист по оборудованию диспетчерского контроля» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 марта 2021 г. № 204н, зарегистрировано в Минюсте России 30.04.2021 № 63348. Номер в реестре профессиональных стандартов 1445.

1. Вид профессиональной деятельности: Обеспечение безопасного и бесперебойного функционирования оборудования диспетчерских систем, контролирующих работу опасных объектов - лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, инженерного оборудования зданий и сооружений

**Теоретическая часть профессионального экзамена.**

1. **На какой высоте должно быть установлено устройство, обеспечивающее двухстороннюю переговорную связь «пользователь-диспетчер»?**

1) На высоте 2,0 м;

2) На высоте до 1 м.

3) На высоте 1,5 м. до 1,7м.

*ГОСТ 58053-2018, п. 7.5*

1. **Кто оформляет паспорт на смонтированную систему диспетчерского контроля?**

1) Организация заказчик монтажа оборудования системы диспетчерского контроля;

2) Специализированная лифтовая организация, выполнившая монтаж оборудования системы диспетчерского контроля.

*ГОСТ 58053-2018*

1. **Может ли пользователь прервать двустороннюю переговорную связь?**

1) Да;

2) Нет.

*ГОСТ 34441 – 2018 п. 4.2.1*

1. **Осмотр лифта, подключенного к устройству диспетчерского контроля, выполняет электромеханик по лифтам с периодичностью:**

1) Установленной изготовителем в руководстве (инструкции) по эксплуатации;

2) Ежемесячно при проведении технического обслуживания лифта;

3) Допустим любой из перечисленных вариантов.

*ГОСТ 55964 – 2022 п. 7*

1. **Информация, поступающая на пульт диспетчеризации должна иметь:**

1) Визуальное отображение;

2) Звуковое отображение;

3) Все вышеперечисленное.

*ГОСТ 34441-2018, п. 3.4.*

1. **Звуковой сигнал о вызове на переговорную связь, поступающий от пользователя:**

1) Не должен отличаться от других звуковых сигналов;

2) Должен быть приоритетным и отличаться от других звуковых сигналов;

3) Должен поступать на отдельный пульт.

*ГОСТ 55641 – 2013 п. 7.4*

1. **Что включается в себя ежеквартальное техническое обслуживание диспетчерского комплекса:**

*Выберите один или несколько вариантов ответа:*

1) Проверка внешнего состояния изделия;

2) Отчистка от пыли и грязи;

3) Проверку состояния монтажных проводов, жгутов, контактных соединений;

4) Проверку надежности затяжки резьбовых соединений;

5) Все вышеперечисленное.

*ГОСТ 34441-2018 п. 4.3.1*

1. Устройство диспетчерского контроля может осуществлять постоянную или \_\_\_\_\_\_\_\_\_ запись, обработку и хранение информации с регистрацией даты и времени поступления сигналов.

*ГОСТ 34441-2018, п. 7.6.*

1. Сигнал неисправности или вызова диспетчера не должен быть потерян в случае \_\_\_\_\_\_\_\_\_ сетевого (основного) источника питания устройства диспетчерского контроля или выходе его из строя.

*ГОСТ 34441-2018*

1. Монтаж устройства диспетчерского контроля должен осуществляться \_\_\_\_\_\_\_\_\_ персоналом в соответствии с документацией по монтажу изготовителя, содержащей указания по установке, наладке и регулировке.

*ГОСТ 58053 – 2018 п. 4.2*

**Варианты заданий для практической части профессионального экзамена**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Практические задания** |
| 14 | **Трудовая функция:**  B/01.4 Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем  Трудовое действие:  Проведение проверки работоспособности оборудования и его дефектовка  с целью определения необходимости его ремонта или замены  Задание:  Провести проверку работоспособности оборудования и его дефектовку  с целью определения необходимости его ремонта или замены |
| 15 | **Трудовая функция:**  B/01.4 Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем  Трудовое действие:  Определение необходимых материалов, деталей, узлов и компонентов  для проведения ремонта или замены оборудования  Задание:  Определить необходимые материалы, деталей, узлов и компонентов  для проведения ремонта или замены оборудования |
| 16 | **Трудовая функция:**  B/01.4 Проведение работ по ремонту оборудования диспетчерских систем  Трудовое действие:  Проведение сборки, разборки, демонтажа, монтажа узлов и компонентов  оборудования диспетчерских систем  Задание:  Проведение сборки, разборки, демонтажа, монтажа узлов и компонентов  оборудования диспетчерских систем  Задание:  Провести замену грозозащиты.  Задание:  Провести замену лифтового блока.  Задание:  Провести замену динамика и микрофона.  Задание:  Произвести ремонт оборудования диспетчерских систем. |

**Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств :**

1. Федеральный закон от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ "О независимой оценке квалификации"
2. Постановление Правительства РФ № 1744 от 20.10.2013 «об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»
3. Приказ «Об утверждении перечня наименований квалификаций и требований к квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта» от от 12 октября 2021 г. N 94/21-ПР
4. *Приказ Минтруда России от 31.03.2021 № 204н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля»*
5. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011
6. *Должностная инструкция специалиста по оборудованию диспетчерского контроля*
7. Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07
8. ГОСТ 58053-2018 Лифты. Монтаж и пусконаладочные работы систем диспетчерского контроля. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ
9. ГОСТ 34441 – 2018 Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования
10. ГОСТ 55641-2013. Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Диспетчерский контроль. Общие технические требования.
11. ГОСТ 55964 – 2022 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации
12. ГОСТ 53780 – 2010. Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке.
13. ПУЭ. Правила устройства электроустановок. Издание 7
14. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1085 "О федеральном государственном энергетическом надзоре"
15. СО 153-34.03.603-2003 Инструкцию по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках
16. ГОСТ Р 12.3.049-2017. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы на высоте. Термины и определения
17. Манухин С.Б. Нелидов И.К. “Устройства, техническое обслуживание и ремонт лифтов”
18. Министерство труда и социальной защиты РФ “об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями” ПРИКАЗ от 27.11.2020 № 835н
19. П.А. Бутырин “Основы электротехники”
20. В.М. Нестеренко, А.М. Мысьянов “Технология электромонтажных работ
21. Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464
22. Требований к организации безопасного рабочего места, утв. Приказом Министерства Труда и Социальной Защиты от 29.11.2021 № 774н
23. Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, утв. Приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 № 766н
24. ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"
25. Рекомендации по учету микроповреждений (микротравм) работников, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты от 15.09.2021 № 632н
26. Требований к организации безопасного рабочего места, утв. Приказом Министерства Труда и Социальной Защиты от 29.11.2021 № 774н
27. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ
28. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи"
29. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н "Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам
30. Памятки МЧС России «Оказание первой помощи пострадавшим»