**Наименование квалификации и уровня квалификации:**

**«Электромеханик по лифтам»**

Уровень квалификации – **3**

1. Номер квалификации: **40.21100.01**
2. Профессиональный стандарт:

«Электромеханик по лифтам» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 марта 2021 г. № 193н.

1. Вид профессиональной деятельности: Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов в соответствии с требованиями технического регламента

**Теоретическая часть профессионального экзамена.**

1. **Максимальная величина ускорения (замедления) движения кабины для пассажирских и грузовых лифтов при эксплуатационных режимах работы не должна превышать:**

1) 1 м/с2;

2) Не более 9,81 м/с2;

3) 2 м/с2.

*ГОСТ 53780 – 2010 п. 4.8*

1. **Ловитель должен быть снабжен табличкой с указанием:**

1) Фирмы - производителя данного ловителя;

2) Идентификационного номера;

3) Оба из перечисленных вариантов.

*ГОСТ 53780 – 2010 п. 5.4.6.10*

1. **Средний срок службы ограничителя скорости?**

1) 12 лет;

2) 5 лет;

3) 25 лет;

4) 12,5 лет.

*ГОСТ 55964 – 2022 Приложение В*

1. **При отказе питания рабочего освещения аварийное освещение кабины должно включаться:**

1) Автоматически;

2) Вручную;

3) Все вышеперечисленные варианты.

*ГОСТ 53780 – 2010 п. 5.5.6.15.2*

1. **Электроинструмент как их классов не заземляется?**

1) 2 и 3;

2) 1, 2 и 3;

3) 1 и 2.

1. **Внутреннее управление — это вид управления, при котором команды управления на пуск лифта подаются только из его кабины в режиме:**

1) Режиме нормальной работы;

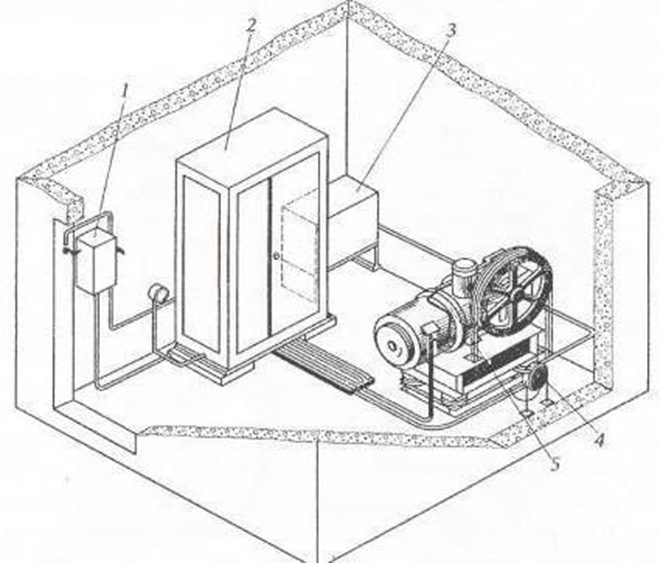
2) Режиме «Ревизия»;

3) Режиме управления из машинного помещения.

*ГОСТ 53780 – 2010 п. 3.4*

1. Ловители должны автоматически принимать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и быть готовы к работе после перемещения кабины, противовеса или уравновешивающего устройства кабины, остановленных ловителями.

*ГОСТ 53780 – 2021 п. 5.4.6.6*

1. **Укажите номера позиций расположения оборудования в машинном помещении соответствующим названиям в таблице**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование позиции** | **Позиция на схеме** | **Наименование позиции** | **Позиция на схеме** |
| Ограничитель скорости | 4 | Вводное устройство | 1 |
| Шкаф управления | 2 | Трансформатор | 3 |
| Лебедка | 5 |  |  |

1. **Дайте определение понятию «ремонт лифта»:**

1) Комплекс операций по поддержанию работоспособности лифта;

2) Комплекс операций по восстановлению исправности и работоспособности изношенного пришедшего в негодность или поврежденного оборудования лифта;

3) Оба варианта.

*ГОСТ 55964 – 2022п. 3.10*

1. **Время эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта не должно превышать:**

1) 15 минут;

2) 30 минут;

3) 20 минут;

4) 40 минут.

*ГОСТ 55964 – 2022 п. 7.5.2*

**Варианты заданий для практической части профессионального экзамена:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Практические задания** |
| 1 | **Трудовая функция:**  А/01.3 Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя  **Трудовое действие:**  Запись в журнале о проведенном осмотре и проверке  **Задание:**  Сделать запись в журнале о проведенном осмотре и проверке |
| 2 | **Трудовая функция:**  А/02.3 Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта  **Трудовое действие:**  Очистка оборудования от загрязнений вручную или с использованием приспособлений  **Задание**:  Очистить оборудование от загрязнений вручную или с использованием приспособлений |
| 3 | **Трудовая функция:**  А/04.3 Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя  **Трудовое действие:**  Проверка и регулирование механического оборудования лифта в одиночном режиме управления  **Задание:**  Проверить и отрегулировать механическое оборудование лифта в одиночном режиме управления |

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

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 № 193н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромеханик по лифтам»
5. ТР ТС 011/2011 Технический регламент Таможенного союза «Безопасность лифтов»;
6. ГОСТ 33605-2021 Межгосударственный стандарт «Лифты» Термины и определения;
7. ГОСТ Р 53780-2010 Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации
8. ГОСТ 33984.1 -2016 Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов
9. ГОСТ 55964 – 2022 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации
10. ГОСТ 56943 – 2022 Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов
11. ГОСТ 34488 – 2022 Лифты грузовые малые. Общие требования безопасности к устройству и установке
12. ГОСТ 34303-2017 Лифты. Общие требования к руководству по техническому обслуживанию лифтов
13. Производственная инструкция электромеханика по лифтам
14. ПУЭ. Правила устройства электроустановок. Издание 7
15. Приказ Минтрида РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
16. Техническая документация (руководство по эксплуатации)
17. Приказ Минтруда России № 903н от 15 декабря 2020 г. п. 39.28. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
18. Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 № 835н “об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями”
19. Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464
20. Требований к организации безопасного рабочего места, утв. Приказом Министерства Труда и Социальной Защиты от 29.11.2021 № 774н
21. Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, утв. Приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 № 766н
22. ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"
23. Рекомендации по учету микроповреждений (микротравм) работников, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты от 15.09.2021 № 632н
24. Требований к организации безопасного рабочего места, утв. Приказом Министерства Труда и Социальной Защиты от 29.11.2021 № 774н
25. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ
26. 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"
27. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н "Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам
28. Памятки МЧС России «Оказание первой помощи пострадавшим»
29. Манухин С.Б. Нелидов И.К. “Устройства, техническое обслуживание и ремонт лифтов”