1. **Наименование квалификации и уровня квалификации:**

**«Старший электромеханик по лифтам»**

Уровень квалификации – **4**

1. Номер квалификации: 40.21100.02
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. **Лифт – это:**

1) Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине;

2) Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, у которой угол наклона к вертикали не более 15°;

3) Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°.

*ГОСТ 33605-2021 Межгосударственный стандарт «Лифты» Термины и определения п. 38*

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. 7.2.3*

1. **Техническое обслуживание лифтов (ТО-1) – проводится:**

1) Не реже одного раза в месяц;

2) Два раза в месяц;

3) Один раз в квартал;

4) Не реже одного раза в 6 месяцев.

*ГОСТ 55964 – 2022 п. 7.4.2*

1. **Что подразумевается под режимом «Ревизия»?**

1) Режим, при котором управление осуществляется пользователем;

2) Режим управления движением кабины персоналом, находящимся в машинном помещении;

3) Режим управления движением кабины персоналом, находящимся на крыше кабины.

*ГОСТ 53780 – 2010 п. 3.42*

1. **Освещение приямка малого грузового лифта:**

1) Не требуется;

2) 100 лк;

3) 50 лк.

*ГОСТ 34488 – 2022 п. 5.5.6.2*

1. **Лифты могут иметь следующие виды управления:**

1) Внутреннее;

2) Наружное;

3) Смешанное;

4) Все вышеперечисленные варианты.

*ГОСТ 53780 – 2010 п. 5.5.3.1*

1. **Диаметр каната, приводящего в действие ограничитель скорости, должен быть не менее:**

1) 8 мм;

2) 6 мм;

3) 10 мм.

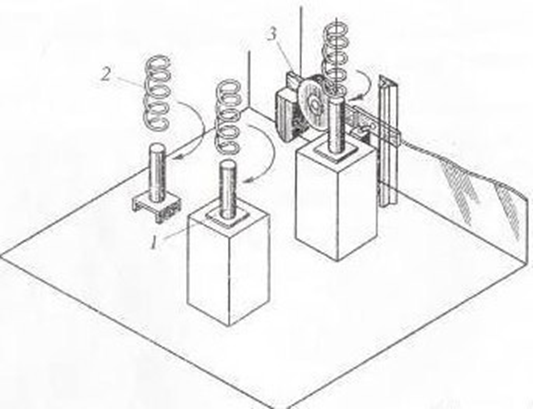
*ГОСТ 53780 – 2010 п. 5.4.7.5*

1. На ограничителе скорости должно быть указано направление вращения, соответствующее включению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*ГОСТ 53780 – 2010 п. 5.4.7.6*

1. **Укажите номера позиций оборудования приямка соответствующим названиям в таблице**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование позиции** | **Позиция на схеме** |
| Натяжное устройство каната ограничителя скорости |  |
| Буферное устройство кабины |  |
| Буферное устройство противовеса |  |



1. **Какие действия относятся к запрещенным при проведении работ на лифтах?**

1) Производить регулировку дверей шахты с крыши кабины;

2) Производить любую работу при нахождении на крыше движущейся кабины;

3) Производить покраску оборудования лифта;

4) Производить замену плат в станции управления;

5) Производить замен ламп освещения шахты.

*Техническая документация (Руководство по эксплуатации)*

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

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Практические задания** |
| 1 | **Трудовая функция:**  В/04.4 Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и при его проведении  **Трудовое действие:**  Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления и перемещения лифта в процессе проведения технического освидетельствования  **Задание:**  Выполнить по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления и перемещения лифта в процессе проведения технического освидетельствования |
| 2 | **Трудовая функция:**  В/05.4 Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта  Трудовое действие:  Проверка исправности функционирования отремонтированного /замененного механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта  **Задание:**  Проверить исправность функционирования отремонтированного /замененного механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта |
| 3 | **Трудовая функция:**  В/06.4 Осмотр и визуальное определение по индикации неисправности электронного оборудования лифта  **Трудовое действие:**  Проверка кодов ошибок (при их наличии)  **Задание:**  Проверить коды ошибок (при их наличии) |

**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 № 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 53783-2010 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. Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00
15. ПУЭ. Правила устройства электроустановок. Издание 7
16. Приказ Минтрида РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
17. Техническая документация(руководство по эксплуатации)
18. Приказ Минтруда России № 903н от 15 декабря 2020 г. п. 39.28. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
19. Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 № 835н “об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями”
20. Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 №2464
21. Требований к организации безопасного рабочего места, утв. Приказом Министерства Труда и Социальной Защиты от 29.11.2021 № 774н
22. Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами, утв. Приказом Минтруда РФ от 29.10.2021 № 766н
23. ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты"
24. Рекомендации по учету микроповреждений (микротравм) работников, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты от 15.09.2021 № 632н
25. Требований к организации безопасного рабочего места, утв. Приказом Министерства Труда и Социальной Защиты от 29.11.2021 № 774н
26. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ
27. 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"
28. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н "Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам
29. Памятки МЧС России «Оказание первой помощи пострадавшим»
30. Манухин С.Б. Нелидов И.К. “Устройства, техническое обслуживание и ремонт лифтов”
31. Александров В.Д. “Курс общей физики, ориентированный на строительные специальности”