1. **Наименование квалификации и уровень квалификации:**

**«Техник-электромеханик по ремонту и обслуживанию подъемных платформ для инвалидов »**

Уровень квалификации – **5.**

1. Номер квалификации: **16.14000.03**
2. Профессиональный стандарт:

«Электромеханик по эксплуатации и обслуживанию подъемных платформ для инвалидов» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 августа 2018 г. № 548н, зарегистрировано в Минюсте России 06.09.2018 № 52102. Номер 1147 в реестре профессиональных стандартов.

Время выполнения теоретического этапа экзамена: **30** **минут.**

1. Вид профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и ремонт подъемных платформ для инвалидов

**Теоретическая часть профессионального экзамена.**

1. **Каким способом могут оформляться журналы периодического осмотра объекта, журнал технического обслуживания и ремонта объекта?**

1) Письменная форма;

2) В электронном виде;

3) Выше перечисленное.

*Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 года N 1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах», п.23.*

1. **Как часто проводят техническое освидетельствование введенных в эксплуатацию объектов в течение назначенного срока службы?**

1) Осуществляется не реже одного раза в 12 месяцев;

2) Осуществляется не реже одного раза в год;

3) Осуществляется не реже одного раза в 3 года.

*Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 года N 1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах», п.26.*

1. **Какие меры безопасности выполняются при приостановлении использования (хранения в период эксплуатации) подъемных платформ для инвалидов?**

1) Выполнение действий, направленных на ограничение возможности проникновения посторонних лиц в шахты;

2)Обеспечение электробезопасности пользователей, иных лиц и квалифицированного персонала при их воздействии на аппараты управления объектом и (или) прикосновении к токопроводящим конструкциям объекта;

3) Все выше перечисленное.

*Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 года N 1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах», п.24.*

1. **Что означает термин «направляющие»?**

1) Жесткие элементы с траекторией движения по радиусу грузонесущего устройства;

2) Жесткие элементы, обеспечивающие движение грузонесущего устройства;

3) Жесткие элементы, обеспечивающие траекторию движения грузонесущего устройства.

*ГОСТ 34682.1-2020 «ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ. Требования безопасности к устройству и установке.Часть1.Платформы лестничные и с наклонным перемещением» от 01.06.2021, п. 3.11.*

1. **Минимальная номинальная грузоподъемность установленной в общественном месте платформы для пользователей в инвалидных креслах-колясках должна быть:**

1)250 кг;

2)200 кг;

3)300 кг*.*

*ГОСТ 34682.1-2020 «ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ. Требования безопасности к устройству и установке.Часть1.Платформы лестничные и с наклонным перемещением» от 01.06.2021, п. 5.1.6.1.*

1. **Каким должен быть уклон пандуса?**

1) Не более 1:4 при перепаде высот не более 50 мм;

2) Не более 1:6 при перепаде высот не более 75 мм;

3) Все выше перечисленное.

*ГОСТ 34682.1-2020 «ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ. Требования безопасности к устройству и установке.Часть1.Платформы лестничные и с наклонным перемещением» от 01.06.2021, п. 5.6.4.4.1.*

1. **Что должно содержать руководство по эксплуатации?**

1) Краткое описание платформы;

2) Правила пользования платформой по назначению;

3) Методику безопасной эвакуации;

4) Условия и требования безопасной эксплуатации платформы, объем и периодичность

выполнения регламентных работ на оборудовании;

5) Все выше перечисленное.

*ГОСТ 34682.1-2020 «ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ. Требования безопасности к устройству и установке.Часть1.Платформы лестничные и с наклонным перемещением» от 01.06.2021, п.7.*

1. **Что означает термин «разрывной клапан»?**

1) Клапан, жестко связанный с гидроцилиндром и предназначенный для автоматического прерывания потока жидкости при падении давления на входе в клапан, вызванного увеличением расхода жидкости свыше предварительно установленного значения;

2) Клапан, связанный с гидроцилиндром для автоматического прерывания потока жидкости при падении давления на входе в клапан;

3) Клапан, гибкими шлангами связанный с гидроцилиндром и предназначенный для автоматического увеличения расхода жидкости свыше предварительно установленного значения.

*ГОСТ 34682.2—2020 от 2021-06-01«Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке . Платформы с вертикальным перемещением». Часть 2, п.3.43.*

1. **.Где располагаются необходимые для освобождения пассажиров и для проведения динамических испытаний приспособления и устройства?**

1) ) Так, чтобы ими можно было управлять изнутри и снаружи шахты;

2) ) Так, чтобы управление было автоматическим;

3) Так, чтобы ими можно было управлять снаружи шахты.

*ГОСТ 34682.2—2020 от 2021-06-01 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке . Платформы с вертикальным перемещением». Часть 2, п.* 5.1.4.1.3.

1. **Какая категория применения должна быть у реле для управления контакторами переменного тока?**

1) DC- 11;

2) DC-13;

3) AC-15.

*ГОСТ 34682.2—2020 от 2021-06-01 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Платформы с вертикальным перемещением». Часть 2, п.5.5.6.2.*

**Задания для практического этапа профессионального экзамена:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Практические задания** |
| 1 | Трудовая функция:  C/01.5 Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования платформы подъемной для инвалидов  Трудовое действие:  Проверка правильности функционирования электронного оборудования в соответствии с технической документацией  Задание:  Проверить правильность функционирования электронного оборудования в соответствии технической документацией. |
| 2 | Трудовая функция:  C/01.5 Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования платформы подъемной для инвалидов  Трудовое действие:  Определение отклонений параметров электронного оборудования от регламентированных технической документацией  Задание:  Поиск неисправности в цепи безопасности платформы |
| 3 | Трудовая функция:  С/02.5 Регулировка электронного оборудования платформы подъемной для инвалидов  Трудовая действие:  Корректировка программируемых параметров работы электронного оборудования в соответствии с технической документацией  Задание:  Произвести регулировку скорости открывания поручней. |

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

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 28.06.2021)
2. «О независимой оценке квалификации» от 03.07.2016 № 238-ФЗ
3. Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 года N 1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»
4. Постановление от 24 декабря 2021 г. N 2464 «Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»
5. Приказ от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ»
6. Приказ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
7. Приказ Минтруда от 29.10.2021 № 772н «О требованиях к содержанию и порядку разработки правил и инструкций по охране труда»
8. Приказ № 30/17 - ПР «Об утверждении перечня наименований квалификаций и требований к квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта» от 17.04.2017 г.
9. ПУЭЭП. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. Приказом Минэнерго России от 13.01.2003 г.);
10. Решение от 18.10.2011 № 824 «О принятии технического регламента таможенного союза «Безопасность лифтов»
11. ГОСТ 34682.1-2020 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением» от 01.06.2021
12. ГОСТ 34682.2-2020 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением»
13. ГОСТ 34682.3-2020 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 3. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации. Правила отбора образцов»
14. Профессиональный стандарт «Лифтер - оператор по обслуживанию лифтов и платформ подъемных» от 31 марта 2021 года N 198н
15. Оказание первой помощи пострадавшим (Практическое пособие для МЧС России)