**Наименование квалификации и уровень квалификации:**

**«Специалист, ответственный за организацию технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров»**

Уровень квалификации – **6.**

1. Номер квалификации:  **16.11900.04**
2. Профессиональный стандарт: «Специалист по эксплуатации эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъемных платформ» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 мая 2017 г. № 433н, зарегистрировано в Минюсте России 13.07.2017 № 47409. Номер 989 в реестре профессиональных стандартов.
3. Вид профессиональной деятельности: «Техническое обслуживание и эксплуатация эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъемных платформ для инвалидов»

**Теоретический этап профессионального экзамена**

1. **Как выполняется контроль за работой пассажирского конвейера (движущейся пешеходной дорожки) и эскалатора? (выберите несколько вариантов ответа)**

1) Осуществляется в соответствии с сопроводительной документацией объекта;

2) Осуществляется в соответствии с документами по монтажу объекта;

3) Осуществляется в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации системы диспетчерского (операторского) контроля;

4) Осуществляется согласно инструкции оператора пассажирского конвейера (движущейся пешеходной дорожки) и эскалатора?

*Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 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.22.*

1. **В какой документ вносится информация о выполнении осмотров объекта, об обслуживании и о ремонте объекта?**

1) Оформляется Актом выполненных работ;

2) В паспорт объекта;

3) В журнал периодического осмотра объекта и журнал технического обслуживания и ремонта объекта.

*Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 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. **Каким образом подтверждается информация о проведении периодического осмотра**

**объекта, технического обслуживания и ремонта объекта?**

1) Заверяется в журнале подписью и печатью руководителя организации владельца;

2) Заверяется в журнале подписью электромеханика;

3) Заверяется в журнале подписью лица, ответственного за организацию обслуживания и

ремонта объекта.

*Постановление Правительства РФ от 20.10.2023 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. **Что означает термин «эскалатор»?**

1) Подъемно-транспортная машина, представляющая собой наклонную непрерывно движущуюся лестницу с электромеханическим приводом для подъема или спуска пассажиров, у которой несущая поверхность ступеней остается горизонтальной;

2) Наклонная лестница со ступенями, которая перемещает пассажиров вверх и вниз;

3) Механизм с наклонной лестницей, у которой несущая поверхность ступеней остается горизонтальной в процессе движения.

*ГОСТ 33966.1-2020 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Часть 1.*

*Требования безопасности к устройству и установке» от 01.06.2022, п.3.1.1.*

1. **Что означает термин «несущее полотно»?**

1) Грузонесущий элемент эскалатора или пассажирского конвейера, состоящий из ступеней или пластин, объединенных тяговыми цепями;

2) Часть лестничного полотна, предназначенная для размещения пассажиров.;

3) Лестничное полотно эскалатора, пластинчатое полотно или лента пассажирского конвейера, предназначенные для перемещения пассажиров.

*ГОСТ 33966.1-2020 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Часть 1.*

*Требования безопасности к устройству и установке» от 01.06.2022, п. 3.1.21.*

1. **Что должно быть указано на табличке в легкодоступном месте возле эскалатора или пассажирского конвейера?**

1) Наименование изготовителя;

2) Обозначение серии, типа или модели эскалатора (пассажирского конвейера);

3) Серийный (заводской) номер;

4) Год изготовления;

5) Все вышеперечисленное.

*ГОСТ 33966.1-2020 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры Часть 1.*

*Требования безопасности к устройству и установке» от 01.06.2022, п.* 7.4.

1. **Какая ремонтная скорость перемещения несущего полотна должна быть, если технология обслуживания или ремонта эскалатора/пассажирского конвейера предполагает нахождение обслуживающего персонала рядом с движущимися или вращающимися деталями?**

1) Не более 0,10 м/с;

2) Не более 0,15 м/с;

3) Не более 0,25 м/с.

*ГОСТ 33966.1-2020 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры Часть 1.*

*Требования безопасности к устройству и установке» от 01.06.2022, п. 5.2.1.3.*

1. **Какой части балюстрады не существует?**

1) крайняя

2) внутренняя

3) средняя

4) внешняя

5) наружная

ГОСТ 33966.1-2020 «*Эскалаторы и пассажирские конвейеры* Часть 1.

Требования безопасности к устройству и установке» от 01.06.2022, п.3.1.45-48

1. **Укажите номера позиций тяговой цепи эскалатора соответствующим названиям в таблице**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование детали** | **Позиция на схеме** | **Наименование детали** | **Позиция на схеме** |
| Втулка |  | Упор цепи |  |
| Соединительная пластина |  | Стопорная шайба |  |
| Наружная пластина |  | Ролик |  |
| Пружинное кольцо |  | Сплошной валик |  |
| Соединительный валик |  | Полый валик |  |
| Внутренняя пластина |  |  |  |

1. Дополнительный тормоз: устройство, предназначенное для остановки несущего полотна при превышении им номинальной скорости или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ изменении направления движения, а также при превышении максимального допустимого тормозного пути рабочего тормоза.

*ГОСТ 33966.1-2020 «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Часть 1.*

*Требования безопасности к устройству и установке» от 01.06.2022, п.3.1.20*

**Задание № 1.**

**Трудовые функции:**

**(Д/01.6)** Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт эскалаторов и пассажирских конвейеров.

**(Д/02.6)** Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров инструментом, приспособлениями, приборами. Запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала.

**(Д/03.6)** Организация работ по подготовке и проведению освидетельствования эскалаторов и пассажирских конвейеров.

**Трудовые действия:**

Выдача работникам задания на выполнение работ с обеспечением контроля выполнения.

Проведение инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, производства работ с обеспечением контроля.

Обеспечение допуска работников к выполнению работ.

Обеспечение и контроль за использованием материально-технически ресурсов, средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств.

Контроль исправности и поверок инструмента, приборов, средств индивидуальной защиты.

Организация подготовки оборудования к проведению и проведение освидетельствования с оформлением необходимых документов и графиков.

Организация и контроль по устранению замечаний и рекомендаций полученных при освидетельствовании оборудования.

**Типовое задание:**

1. Перечислить требования профстандарта к специалисту по организации технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров.
2. Оформить журнал выдачи заданий на выполнение работы по проверке работы блокировочного выключателя.
3. Провести целевой инструктаж по охране труда и заполнить наряд-допуск.
4. Провести контроль исправности и переодичность проверок каски и монтажного пояса.
5. Оформить товаро-транспортную накладную (форма 1-Т).
6. Перечислить опасные производственные факторы при работе электромеханика по техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров.
7. Составить график работ по подготовке оборудования к проведению технического освидетельствования.
8. Прокомментировать свои действия.

**Условия выполнения задания:**

1. Место выполнения: площадка ЦОК, имеющая соответствующие материально-технические условия.

2. Время выполнения: 60 минут

**Задание № 2.**

**Трудовые функции:**

**(Д/01.6)** Организация и контроль деятельности персонала, осуществляющего техническое обслуживание и ремонт эскалаторов и пассажирских конвейеров.

**(Д/02.6)** Обеспечение производственного процесса технического обслуживания и ремонта эскалаторов и пассажирских конвейеров инструментом, приспособлениями, приборами. Запасными частями и материалами, средствами индивидуальной защиты персонала.

**(Д/03.6)** Организация работ по подготовке и проведению освидетельствования эскалаторов и пассажирских конвейеров.

**Трудовые действия:**

Выдача работникам задания на выполнение работ с обеспечением контроля выполнения.

Проведение инструктажей по охране труда, пожарной безопасности, производства работ с обеспечением контроля.

Обеспечение допуска работников к выполнению работ.

Обеспечение и контроль за использованием материально-технически ресурсов, средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств.

Контроль исправности и поверок инструмента, приборов, средств индивидуальной защиты.

Организация подготовки оборудования к проведению и проведение освидетельствования с оформлением необходимых документов и графиков.

Организация и контроль по устранению замечаний и рекомендаций полученных при освидетельствовании оборудования**.**

**Типовое задание:**

1. Оформить журнал выдачи заданий на выполнение работы по замене элементов балюстрады эскалатора (пассажирского конвейера)
2. Провести внеплановый инструктаж и оформить журнал по охране труда
3. Оформить товарную накладную (форма ТОРГ-12)
4. Провести контроль исправности и периодичность проверок электроинструмента используемого при техническом обслуживании и ремонте эскалаторов и пассажирских конвейеров.
5. Перечислить знаки безопасности, используемые при техническом обслуживании и ремонте эскалаторов и пассажирских конвейеров.
6. Провести инструктаж персонала по производству работ по техническому обслуживанию эскалатора согласно графика планово-предупредительных ремонтов.
7. Составить график устранения выявленных недостатков при проведении технического освидетельствования эскалатора.
8. Прокомментировать свои действия.

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

1. №238-ФЗ от 30.07.2016. «О независимой оценке квалификации».
2. №184-ФЗ от 27.12.2002. «О техническом регулировании».
3. №384-ФЗ от 30.12.2009. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
4. №190-ФЗ от 29.12.2004. «Градостроительный кодекс РФ».
5. №197-ФЗ от 30.12.2001. «Трудовой кодекс РФ»
6. №195-ФЗ от 30.12.2001. «КоАП РФ»
7. №190-ФЗ от 29.12.2004. «УК РФ»
8. №7-ФЗ от 10.01.2002. «Об охране окружающей среды».
9. №426-ФЗ от 28.12.2013. «О специальной оценке условий труда».
10. ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
11. ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. N 1744

«Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных

платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных

дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах».

1. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
2. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012. №390 «Профессиональный стандарт №1142 «Специалист по организации монтажа электрических подъемников, лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров».
3. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020. №782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте».
4. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 года N 767н «Единые типовые нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»
5. ГОСТ 33966.1-2020. «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Часть 1. Требования безопасности к устройству и установке»
6. Федерального закона от 30.12.2001 № 197-ФЗ "Трудовой Кодекс Российской Федерации"
7. Рекомендации по учету микроповреждений (микротравм) работников, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты от 15.09.2021 № 632н
8. Требований к организации безопасного рабочего места, утв. Приказом Министерства Труда и Социальной Защиты от 29.11.2021 № 774н
9. Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 № 835н “об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями”
10. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ
11. 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"
12. Приказ Минздрава России от 15.12.2020 N 1331н "Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работника»
13. Памятки МЧС России «Оказание первой помощи пострадавшим»