

Пример оценочного средства

Профессиональный стандарт: «*Специалист по оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров требованиям безопасности*» **Наименование квалификации:** *Эксперт по сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров*

Уровень квалификации: «7»

I. Теоретический этап профессионального экзамена

Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения.

На выполнение теста отводится 30 минут

1. Для проведения исследований (испытаний) и измерений осуществляют отбор из предложенных заявителем эскалатора/пассажирского конвейера, конструкция, состав и технология изготовления которого должны быть такими же, как:

А) у продукции, выпускаемой в обращение

Б) у продукции, указанной в заявке

В) у продукции, предполагаемой к выпуску в обращение.

Г) все выше перечисленные варианты

2. Испытания с целью подтверждения соответствия эскалатора/ пассажирского конвейера требованиям нормативных документов проводит:

А) орган по сертификации

Б) инженерный центр

В) испытательная лаборатория

Г) изготовитель с последующим предоставлением протоколов испытаний

3. Средства измерений применяемые при проведении измерений должны:

А) быть исправными

Б) быть поверенными (иметь действующую поверку на момент проведения измерений)

В) быть внесены в государственный реестр средств измерений

Г) иметь поверительное клеймо

4. Испытания эскалатора/пассажирского конвейера проводят:

А) на заводе-изготовителе

Б) в не доступном для пользователей месте

В) в испытательной лаборатории

Г) на месте его эксплуатации

5. В случае обнаружения, в ходе анализа конструкции эскалатора/ пассажирского конвейера, отступлений от требований нормативной документации производителю необходимо:

А) выполнить компенсирующие мероприятия направление на снижение риска получения травм пользователями

Б) выполнить анализ риска

В) не производить ни каких мероприятий

Г) выполнить анализ риска на выявленные отступления

6. Место установки эскалаторов нормального режима работы:

- А)** метрополитен
- Б)** торговый центр
- В)** за пределами транспортного узла
- Г)** за пределами торгового центра

7. Угол наклона эскалатора тяжелого режима не должен превышать:

- А)** 35° при высоте транспортирования не более 6 метров
- Б)** 12°
- В)** 30° при скорости движения полотна не более 0,5 м/с
- В)** 30°

8. Привод должен приводить в действие:

- А)** два соседних пассажирских конвейера направленных в одинаковую сторону
- Б)** только один пассажирский конвейер
- В)** два соседних эскалатора направленных в противоположение стороны
- В)** ни один из выше перечисленных пунктов

9. Маркировку единым знаком обращения на рынке государств членов Таможенного союза наносят на:

- А)** техническую документацию
- Б)** сертификат соответствия
- В)** изделие
- Г)** все выше перечисленные случаи

10. По каким схемам сертификации возможна сертификация эскалатора/ пассажирского конвейера:

- А)** 1с
- Б)** 9с и 3с
- В)** 3с
- Г)** 1с и 3с

11. На какой срок может быть выдан сертификат соответствия на эскалатор/ пассажирский конвейер?

- А)** 5 лет
- Б)** 7 лет
- В)** не более 5 лет
- Г)** менее 5 лет

12. В каких случаях оформляется приложения к сертификату соответствия на эскалатор/ пассажирский конвейер?

- А)** при каждом выданном сертификате
- Б)** при схеме сертификации 3 с
- В)** никогда
- Г)** если требуется указать отступления от действующих нормативных документов.

II. Практический этап профессионального экзамена

Задание:

1. Произвести анализ и сделать выбор средств измерений, из представленных в таблице №1, необходимых при испытаниях и измерениях при сертификации эскалаторов/ пассажирских конвейеров. Выбранные приборы необходимо отметить в таблице символом «V» при необходимости можно слетать уточнение по конкретно выбранному прибору, поставив в ячейке символ «*» и на свободном месте задания предоставить свои комментарии, пояснения.

2. Произвести анализ представленных документов и з «Сертификационного дела». Необходимо внимательно просмотреть каждый представленный документ на предмет ошибок, неточностей или нарушения последовательности. Выявленные нарушения необходимо указать в таблицах, приведённых после документов из «Сертификационного дела», а также дать свои рекомендации, как в дальнейшем можно использовать документы, представленные в задании.

3. Провести части протокола измерений и испытаний эскалатора нормального режима работы, на предмет неточностей или несоответствий, нормативным документам или документам из «Дела по сертификации». Выявленные отступления, указать в таблице после протокола, со своими рекомендациями по тому как можно в дальнейшем использовать представленный протокол.

4. В заключительной части задания представлены макеты документов:

- заключение эксперта
- решение о выдаче
- решение о невыдаче.

Соискатель должен правильно заполнить представленные шаблоны на основании выше перечисленных документов «Дела по сертификации».

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания: Экзаменационная площадка ЦОК, имеющая соответствующую материально-техническую базу в том числе:

- экзаменационную аудиторию, оснащенную необходимым количеством столов и стульев;
- нормативно-техническая база
- руководство (инструкция) по эксплуатации эскалатора;
- руководства (инструкции) по эксплуатации средств измерений.

2. Время выполнения задания: не более 240 минут.

3. Соискатель должен произвести записи о выполнении каждого пункта практического задания в приложениях. Допускается использование предварительных записей.

4. На практическом этапе экзамена допускается использовать следующие документы:

- Технический регламент «О безопасности машин и оборудования» и взаимосвязанные с ТР ТС 010/2011 стандарты;
- ГОСТ 33966.1-2016 Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке;
- ГОСТ Р 55640-2013 эскалаторы и пассажирские конвейеры. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов
- Профессиональный стандарт Специалист по оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров требованиям безопасности»