

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

**Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров**

**(6 уровень квалификации)**

Пример оценочного средства разработан в рамках выполнения п.1.1.2 проекта Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификации, а также по осуществлению функций базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров.

2025

СОСТАВ ПРИМЕРА ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

[1. Наименование квалификации и уровень квалификации 3](#_Toc195530569)

[2. Номер квалификации 3](#_Toc195530570)

[3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации) 3](#_Toc195530571)

[4. Вид профессиональной деятельности 3](#_Toc195530572)

[Техническое обслуживание и эксплуатация эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъемных платформ для инвалидов 3](#_Toc195530573)

[5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена 3](#_Toc195530574)

[6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена 4](#_Toc195530575)

[Общая информация по структуре заданий для практического этапа профессионального экзамена: 4](#_Toc195530576)

[7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий 4](#_Toc195530577)

[8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий 6](#_Toc195530578)

[9. Требования к безопасности проведения оценочных мероприятий 7](#_Toc195530579)

[10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена 8](#_Toc195530580)

[12. Задания для практического этапа профессионального экзамена 9](#_Toc195530581)

[13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации 10](#_Toc195530582)

[14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии): 10](#_Toc195530583)

# 1. Наименование квалификации и уровень квалификации

Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров (6 уровень квалификации)

# 2. Номер квалификации

16.11900.03

# 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации)

Профессиональный стандарт «Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров», код 16.119 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.05.2017 № 433н.

# 4. Вид профессиональной деятельности

# Техническое обслуживание и эксплуатация эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъемных платформ для инвалидов

# 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Национальные, межгосударственные, отраслевые стандарты, технический регламент, стандарты организации, устанавливающие требования к безопасной эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров | 1 балл - за правильное решение задания;0 баллов - за неправильное решение задания | Задания:- с выбором ответа № 1-5 |

**Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:**

Количество заданий с выбором ответа: 5;

Время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

Теоретический экзамен проходит в форме тестирования. Тест формируется из случайно подбираемых заданий из базы вопросов в соответствии со спецификацией и содержит
40 заданий.

# 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерииоценкиквалификации | Тип и №задания |
| --- | --- | --- |
| Трудовые функции:* Обеспечение безопасной эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров (C/01.6).

Трудовые действия:* Контроль условий эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров и их соответствия требованиям нормативных актов и руководству по эксплуатации.
* Подготовка локального акта о прекращении работы эскалаторов и пассажирских конвейеров до устранения выявленных нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю.

Умения: * Анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров.
* Осуществлять контроль условий эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров.
* Организовывать и планировать свою деятельность и деятельность работников.
* Использовать в работе нормативную и техническую документацию по эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров.
 | Указаны в разделе 12 | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий № 1 |

## Общая информация по структуре заданий для практического этапа профессионального экзамена:

Количество заданий: 1;

Время выполнения практического этапа экзамена определяется выбранными заданиями.

Практический этап экзамена формируется из случайно подбираемого задания и содержит одно задание.

# 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

**7.1. Материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:**

7.1.1.Наличие материально-технического обеспечения деятельности в областинезависимой оценки квалификации, оборудование помещений в соответствии
сгосударственными и местными нормами и требованиями, федеральнымигосударственными требованиями. Помещение - соответствует санитарным нормам
для помещений с компьютерным оборудованием.

7.1.2.Наличие на праве собственности или ином законном основании помещения,необходимого для осуществления деятельности в области независимой оценкиквалификаций по квалификации – Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров (6 уровень квалификации): помещение с рабочим местом соискателя (компьютерный стол,стул), оснащенное компьютером с программным обеспечением, соответствующимтребованиям к установке и использованию Программно-аппаратного (Программно**-**методического) комплекса для проведения независимой оценки квалификаций. Технические характеристиками не ниже:

- операционная система: Windows 7 professional; Пакет приложений Microsoft Office 2010; - установленный браузер Google Chrome, «Internet Explorer 8.0»; Adobe Acrobat;

- персональные компьютеры имеют доступ к оргтехнике (принтер, мультимедиа-проектор с экраном).

7.1.3. Наличие в помещении информационных стендов с информационными материалами о системе независимой оценки квалификаций и деятельности центра оценки квалификаций. Оформление визуальной, текстовой и мультимедийной информации
о порядке предоставления услуги должно соответствовать оптимальному зрительному
и слуховому восприятию этой информации посетителями.

7.1.4. Наличие рабочих мест работников центра оценки квалификаций, оборудованных персональными компьютерами. Технические характеристиками не ниже:

- операционная система: Windows 7 professional; Пакет приложений Microsoft Office 2010; - установленный браузер Google Chrome, «Internet Explorer 8.0»; Adobe Acrobat;

- персональные компьютеры имеют доступ к оргтехнике (принтер, мультимедиа-проектор с экраном) и информационно-телекоммуникационным сетям.

7.1.5. Ограничение доступа к сети Интернет для соискателей. Доступ предоставляется только в целях доступа к Программно-аппаратному (Программно-методическому) комплексу.

7.1.6. Наличие на рабочем месте соискателя:

- бумаги формата А4 для записей;

- синей шариковой (гелевой) ручки.

7.1.7. Наличие профессионального стандарта «Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров» и других документов, входящих в состав рекомендуемых нормативных документов.

7.1.8. Наличие питьевой воды.

**7.2. Материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:**

7.2.1. Наличие материально-технического обеспечения деятельности в области независимой оценки квалификации, оборудование помещений в соответствии
с государственными и местными нормами и требованиями, федеральными государственными требованиями.

7.2.2. Наличие на праве собственности или ином законном основании помещения, необходимого для осуществления деятельности в области независимой оценки квалификации по квалификации – Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров (6 уровень квалификации): Стационарный компьютер, техническая документация, документация по ведению эксплуатации эскалаторов, нормативная документация, канцелярия, измерительный инструмент.

7.2.3. Наличие в помещении информационных стендов с информационными материалами о системе независимой оценки квалификаций и деятельности центра оценки квалификаций. Оформление визуальной, текстовой и мультимедийной информации
о порядке предоставления услуги должно соответствовать оптимальному зрительному
и слуховому восприятию этой информации посетителями.

7.2.4. Наличие рабочих мест работников центра оценки квалификаций, оборудованных персональными компьютерами. Технические характеристиками не ниже:

- операционная система: Windows 7 professional; Пакет приложений Microsoft Office 2010; - установленный браузер Google Chrome, «Internet Explorer 8.0»; Adobe Acrobat;

- персональные компьютеры имеют доступ к оргтехнике (принтер, мультимедиа-проектор с экраном) и информационно-телекоммуникационным сетям.

7.2.5. Ограничение доступа к сети Интернет для соискателей. Доступ предоставляется только в целях доступа к Программно-аппаратному (Программно-методическому) комплексу.

7.2.6. Необходимое оборудование и материалы:

- Руководство по эксплуатации, журнал технического обслуживания;

- Персональный компьюте;

- Производственная инструкция, ручка, средство связи (телефон).

7.2.7. Наличие профессионального стандарта «Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров» и других документов, входящих в состав рекомендуемых нормативных документов.

7.2.8. Наличие питьевой воды.

# 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий

8.1. Профессиональный экзамен проводится экспертной комиссией центра оценки квалификации (далее – комиссия), в состав которой входит не менее трех экспертов. Комиссия должна состоять из:

- председателя экспертной комиссии, аттестованного в качестве эксперта по оценке квалификаций Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, для которого работа в центре оценки квалификаций является основной;

- эксперта по оценке квалификаций, аттестованного в установленном порядке Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта;

- технического эксперта, аттестованного в установленном порядке Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, для которого работа в центре оценки квалификаций является основной.

8.2. Наличие у экспертов высшего или среднего профессионального образования;

8.3. Наличие у экспертов по оценке квалификаций опыта работы не менее 3 лет в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта по квалификации не ниже оцениваемой.

8.4. Наличие у экспертов по оценке квалификаций дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта. Перечень организаций, осуществляющих дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации или профессиональной переподготовки в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, утверждается Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта.

8.5. Наличие у экспертов по оценке квалификаций документального подтверждения прохождения программы дополнительного образования по программам, обеспечивающим освоение:

**Знаний:**

- нормативных правовых актов в области независимой оценки квалификаций
и особенностей их применения при проведении профессионального экзамена;

- нормативных правовых актов, регулирующих вид профессиональной деятельности: Техническое обслуживание и эксплуатация эскалаторов, пассажирских конвейеров и подъемных платформ для инвалидов и квалификацию - Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров (6 уровень квалификации);

- методов оценки квалификаций, определенных и утвержденных в оценочном средстве Советом по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта;

- требований к порядку проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документированию результатов оценки;

- порядка работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа).

**Умений:**

- применять оценочные средства;

- анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;

- проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;

- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;

- принимать экспертные решения по оценке квалификаций на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;

- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;

- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.

8.6. Подтверждение экспертами по оценке квалификаций (по требованию Совета по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта) квалификации путем прохождения оценки, проводимой экспертной комиссией Совета.

8.7. Отсутствие ситуации конфликта интересов в отношении конкретных соискателей, которая могла бы повлиять на принимаемые экспертной комиссией решения. Конфликт интересов представляет собой ситуацию, при которой личная заинтересованность (прямая или косвенная) экспертов влияет или может повлиять на надлежащее исполнение ими должностных обязанностей и при которой возникает или может возникнуть противоречие между личной заинтересованностью эксперта и правами, законными интересами соискателя и/или организации, способное привести к причинению вреда их правам
и законным интересам.

# 9. Требования к безопасности проведения оценочных мероприятий

9.1. Проведение обязательного инструктажа должно быть зафиксировано в журнале вводных инструктажей под подпись соискателя руководителем центра оценки квалификации либо уполномоченным им лицом для экспертов и соискателей по вопросам:

- безопасной работы с компьютером;

- информирования об аварийных выходах и плане эвакуации из помещения,
где проводится профессиональный экзамен.

9.2. Наличие условий для охраны здоровья соискателей:

- обеспечение безопасности соискателей во время пребывания в организации, осуществляющей независимую оценку квалификаций;

- в помещениях для ожидания оценочного мероприятия оборудуются места (помещения), имеющие стулья, столы (стойки) для возможности оформления документов. Количество мест ожидания определяется исходя из фактической нагрузки и возможностей для
их размещения в помещении.

9.3. Наличие у центра независимой оценки квалификаций специальных условий
для прохождения профессионального экзамена соискателями с ограниченными возможностями здоровья. Для обслуживания инвалидов помещения оборудуются пандусами, специальными ограждениями и перилами, обеспечивается беспрепятственное передвижение и разворот инвалидных колясок. Столы для обслуживания инвалидов размещаются в стороне от входа с учетом беспрепятственного подъезда и поворота колясок. Глухонемым, инвалидам по зрению и другим гражданам с ограниченными физическими возможностями при необходимости оказывается соответствующая помощь.

9.4. Наличие в помещении, где проводятся оценочные мероприятия: системы кондиционирования воздуха; противопожарной системы и средств пожаротушения; системы охраны; туалета; гардероба.

# 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

1. **Какое общее время электрического торможения до срабатывания рабочего тормоза? (п. 5.7.8.3 ГОСТ 33966.1-2020) (Выберите 1 вариант ответа)**

А) Не более 4с.

Б) Не менее 5с.

В) Не более 3с.

Г) Не менее 10с.

Д) Не более 10с.

1. **Какое допустимое различие между тормозными путями в режиме торможения на спуск без нагрузки каждым тормозом? (п. 5.7.9.6 ГОСТ 33966.1-2020) (Выберите 1 вариант ответа)**

А) Не должны отличаться более чем на 10%.

Б) Не должны отличаться более чем на 15%.

В Не должны отличаться более чем на 20%.

Г) Не должны отличаться более чем на 25%.

Д) Не должны отличаться более чем на 5%.

1. **С каким ускорением при пересечении пассажиром гребенки, ускорится до номинальной скорости эскалатор, работающий в режиме ожидания и запускающийся автоматически контрольными элементами, которые реагируют на приближения пассажира? (п. 5.12.6.2.1 ГОСТ 33966.1-2020) (Выберите 1 вариант ответа)**

А) Не более 1,8 м/с2.

Б) Не менее 1,8 м/с2.

В) Не более 0,5 м/с2.

Г) Не менее 0,75 м/с2.

Д) Не более 0,33м/с2.

1. **С каким ускорением должен обеспечиваться плавный разгон несущего полотна при пуске эскалатора/пассажирского конвейера? (п. 5.6.5 ГОСТ 33966.1-2020) (Выберите 1 вариант ответа)**

А) Не более 1,8 м/с2.

Б) Не менее 1,8 м/с2.

В) Не более 0,75 м/с2.

Г) Не менее 0,75 м/с2.

Д) Не более 0,33м/с2.

1. **В каком случае возможен повторный пуск эскалатора после его остановки вследствие срабатывания блокировочного устройства,** **если обслуживающий персонал переведёт сработавшую блокировку в исходное состояние вручную? (п. 5.12.3 ГОСТ 33966.1-2020) (Выберите 2 вариант ответа)**

А) При превышении номинальной скорости ступеней.

Б) При опускании ступеней или пластин перед входными площадками.

В При отсутствии растормаживания дополнительного тормоза.

Г) При защемлении инородных предметов в месте входа поручня в устье.

Д) При отклонении скорости движения поручня более чем на 15% от фактической скорости движения несущего полотна эскалатора/пассажирского конвейера в течение периода времени от 5 до 15 с.

# 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена

Задание № 1.

Трудовые функции:

* Обеспечение безопасной эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров (C/01.6).

Трудовые действия:

* Контроль условий эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров и их соответствия требованиям нормативных актов и руководству по эксплуатации.
* Подготовка локального акта о прекращении работы эскалаторов и пассажирских конвейеров до устранения выявленных нарушений условий эксплуатации и/или неисправностей, которые могут привести к аварии или несчастному случаю.

Умения:

* Анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров.
* Осуществлять контроль условий эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров.
* Организовывать и планировать свою деятельность и деятельность работников.
* Использовать в работе нормативную и техническую документацию по эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров.

Задание:

1. Проверить условия эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров (Анализировать и оценивать текущие условия эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров)

2. Подготовить локальный акт о прекращении работы эскалатора (Использовать в работе нормативную и техническую документацию по эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров);

Необходимое оборудование и материалы:

1) Руководство по эксплуатации, журнал технического обслуживания

2) Персональный компьютер.

Место выполнения задания.

1) Помещение специалиста ответственного за организацию и эксплуатацию эскалаторов и пассажирских конвейеров, комната мастера, комната оператора.

2) Помещение специалиста ответственного за организацию и эксплуатацию эскалаторов и пассажирских конвейеров.

Максимальное время выполнения задания:

1) 20 минут

2) 20 минут

Задачи, объекты и критерии оценки практического задания.

| № п/п | Наименование работ | Объект оценки | Критерии оценки | Максимальный балл |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Проанализировать и оценить текущие условия эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров | Действия соискателя | Правильность действий соискателя | 1 |
|  | Подготовить локальный акт о прекращении работы эскалатора (Использовать в работе нормативную и техническую документацию по эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров). | Действия соискателя | Правильность действий соискателя | 1 |
| ИТОГО: | 2 |

Практическое задание считается выполненным, если соискатель по итогам работы набрал 1 и более балла.

# 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации

Результаты теоретической части профессионального экзамена обрабатываются экспертами по оценке квалификаций центра оценки квалификаций или ПМК «Оценка квалификаций» в соответствии с критериями оценки (ключи к заданиям) и правилами обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена.

Результаты практической части профессионального экзамена обрабатываются экспертами по оценке квалификаций центра оценки квалификаций или ПМК «Оценка квалификаций» в соответствии с критериями оценки (ключи к заданиям) и правилами обработки результатов практического этапа профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям
к квалификации по квалификации Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров (6 уровень квалификации) принимается при условии прохождения теоретического и практического этапа профессионального экзамена.

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

1. Профессиональный стандарт «Специалист, ответственный за организацию эксплуатации эскалаторов и пассажирских конвейеров», код 16.119 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.05.2017 № 433н.
2. ГОСТ 33966.1-2020. ЭСКАЛАТОРЫ И ПАССАЖИРСКИЕ КОНВЕЙЕРЫ.
3. 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".
4. Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 903Н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".
5. Учебное пособие, организация работ по наряду-допуску для работников Эскалаторной службы ДИ.
6. Руководство по эксплуатации электроинструмента.
7. Таблица 2 СТО НОСТРОЙ 2.23.183-2015.
8. Эскалатор (ТИП «KEC») Руководство по обслуживанию и эксплуатации.
9. Большая российская энциклопедия.
10. Трудовой кодекс РФ.
11. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".
12. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 767Н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств».
13. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда, утв. Минтрудом РФ 13.05.2004.
14. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".
15. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 N 782Н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте".
16. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 N 766Н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами".
17. Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 N 835Н “Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями”.
18. Приказ Росстандарта от 02.07.2019 N 1502 «Об утверждении рекомендуемых предельных значений интервалов между поверками средств измерений».
19. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте".