|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНприказом Министерстватруда и социальной защитыРоссийской Федерацииот “\_\_” \_\_\_\_ 20\_\_\_ № \_\_\_\_ |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров требованиям безопасности

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения](#_Toc1)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)](#_Toc2)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций](#_Toc3)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническое освидетельствование эскалаторов, пассажирских конвейеров в течение назначенного срока службы»](#_Toc4)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Обследование эскалаторов, пассажирских конвейеров после монтажа, модернизации, а также эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы»](#_Toc5)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Испытания эскалаторов, пассажирских конвейеров при сертификации»](#_Toc6)

[3.4. Обобщенная трудовая функция «Оценка соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы»](#_Toc7)

[3.5. Обобщенная трудовая функция «Сертификация эскалаторов, пассажирских конвейеров»](#_Toc8)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc9)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров требованиям безопасности |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Подтверждение соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров требованиям безопасности |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | 3113 | Техники-электрики |
| 3115 | Техники-механики |  3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 71.20.8 | Сертификация продукции, услуг и организаций |
| 71.20.9 | Деятельность по техническому контролю, испытаниям и анализу прочая |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

# II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Техническое освидетельствование эскалаторов, пассажирских конвейеров в течение назначенного срока службы | 5 | Проведение проверок, измерений и испытаний на эскалаторах, пассажирских конвейерах в течение назначенного срока службы | A/01.5 | 5 |
| Оформление результатов технического освидетельствования эскалаторов, пассажирских конвейеров в течение назначенного срока службы | A/02.5 | 5 |
| B | Обследование эскалаторов, пассажирских конвейеров после монтажа, модернизации, а также эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы | 5 | Проведение проверок, измерений и испытаний на смонтированных, модернизированных и отработавших назначенный срок службы эскалаторах, пассажирских конвейерах | B/01.5 | 5 |
| Проведение проверки технического состояния оборудования эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы | B/02.5 | 5 |
| Оформление результатов технического освидетельствования вновь смонтированных или модернизированных эскалаторов, пассажирских конвейеров и оформление результатов обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы | B/03.5 | 5 |
| C | Испытания эскалаторов, пассажирских конвейеров при сертификации | 6 | Проведение исследований (испытаний) и измерений при сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров | C/01.6 | 6 |
| D | Оценка соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы | 7 | Анализ результатов проверок, испытаний и измерений для оценки соответствия обследованного эскалатора, пассажирского конвейера | D/01.7 | 7 |
| Оформление заключения по результатам обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров | D/02.7 | 7 |
| E | Сертификация эскалаторов, пассажирских конвейеров | 7 | Принятие решения о проведении сертификации на основании анализа заявки и представленной документации | E/01.7 | 7 |
| Проведение сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров | E/02.7 | 7 |
| Оформление результатов сертификации эскалатора, пассажирского конвейера | E/03.7 | 7 |
| Проведение инспекционного контроля сертифицированных эскалаторов, пассажирских конвейеров серийного выпуска | E/04.7 | 7 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое освидетельствование эскалаторов, пассажирских конвейеров в течение назначенного срока службы | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по техническому освидетельствованию эскалаторов, пассажирских конвейеров |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звенаилиСреднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области электромеханических работ по обслуживанию лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеровилиНе менее двух лет в области монтажных работ лифтов, платформ подъемных для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров [[3]](#endnote-3)Наличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В[[4]](#endnote-4)Наличие свидетельства о квалификации выданного в порядке, предусмотренном Федеральным законом "О независимой оценке квалификации"[[5]](#endnote-5) |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3113 | Техники-электрики |
| 3115 | Техники-механики |
| ОКПДТР[[6]](#endnote-6) | 27012 | Техник-метролог (техник по метрологии) |
| ЕКС[[7]](#endnote-7) |  | Техник по метрологии |
| ОКСО[[8]](#endnote-8) | 2.13.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |
| 2.15.02.01 | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |
| 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |
| 2.27.02.01 | Метрология |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение проверок, измерений и испытаний на эскалаторах, пассажирских конвейерах в течение назначенного срока службы | Код | A/01.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых средств измерений для выполнения измерений и испытаний при техническом освидетельствовании эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Предварительное согласование работ, которые необходимо выполнять электромеханикам при проверках, измерениях и испытаниях оборудования эскалатора, пассажирского конвейера |
| Осуществление визуального и измерительного контроля установки оборудования эскалатора, пассажирского конвейера |
| Осуществление визуального осмотра заземления (зануления) оборудования эскалатора, пассажирского конвейера |
| Осуществление проверки функционирования эскалатора, пассажирского конвейера в режимах работы, предусмотренных инструкцией по эксплуатации |
| Проведение проверок функционирования устройств безопасности на эскалаторах, пассажирских конвейерах |
| Проведение испытаний тормозной системы эскалатора, пассажирского, конвейера |
| Проведение замеров тормозного пути эскалатора, пассажирского конвейера |
| Проведение испытаний изоляции электрических сетей и электрооборудования, заземления (зануления) металлоконструкций |
| Необходимые умения | Использовать в работе средства линейно-угловых измерений, нормативно-техническую документацию |
| Проводить проверки и измерения в объеме, установленном нормативно- технической документацией по проведению технического освидетельствования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Применять методы безопасного производства работ при проверках, измерениях и испытаниях с целью технического освидетельствования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Стандарты, необходимые для применения и исполнения требований нормативно-технической документации при техническом освидетельствовании эскалаторов, пассажирских конвейеров в течение назначенного срока службы |
| Общие сведения об устройстве и принципах действия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Алгоритм функционирования эскалаторов, пассажирских конвейеров в режимах, установленных инструкцией по эксплуатации |
| Порядок проверки тормозных устройств и устройств безопасности эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Методы и способы проведения проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Требования безопасности при проведении испытаний и измерений эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров |
| Виды и назначение используемых средств измерений, и порядок поверки и/или проверки их пригодности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оформление результатов технического освидетельствования эскалаторов, пассажирских конвейеров в течение назначенного срока службы | Код | A/02.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оформление результатов проверок, измерений и испытаний актом технического освидетельствования и протоколом (протоколами) испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Внесение записи о результатах технического освидетельствования в паспорт эскалатора, пассажирского конвейера |
| Необходимые умения | Анализировать результаты проверок, измерений и испытаний оборудования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Использовать в работе нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Документально оформлять результаты собственных действий |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к порядку выполнения работ при освидетельствовании эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Нормативно-техническую документацию (стандарты), необходимую для применения и исполнения требований нормативных документов при техническом освидетельствовании эскалаторов, пассажирских конвейеров в течение назначенного срока службы |
| Требования к оформлению протоколов результатов проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Требования к оформлению акта технического освидетельствования эскалатора, пассажирского конвейера |
| Требования к оформлению записей в паспорте эскалатора, пассажирского конвейера |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обследование эскалаторов, пассажирских конвейеров после монтажа, модернизации, а также эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы | Код | B | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по техническому освидетельствованию и обследованию эскалаторов, пассажирских конвейеровСпециалист по обследованию эскалаторов, пассажирских конвейеров |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звенаилиСреднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в области технического освидетельствования лифтов, эскалаторов, пассажирских конвейеров в течение назначенного срока службы |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровНаличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 ВНаличие свидетельства о квалификации выданного в порядке, предусмотренном Федеральным законом "О независимой оценке квалификации" |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3115 | Техники-механики |
| ОКПДТР | 26541 | Специалист |
| ЕКС |  | Инженер по наладке и испытаниям |
| ОКСО | 2.13.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |
| 2.15.02.01 | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |
| 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |
| 2.27.02.01 | Метрология |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение проверок, измерений и испытаний на смонтированных, модернизированных и отработавших назначенный срок службы эскалаторах, пассажирских конвейерах | Код | B/01.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых средств измерений для проведения проверок и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Предварительное согласование работ, которые необходимо выполнять монтажникам или электромеханикам при проверках, измерениях и испытаниях оборудования эскалатора, пассажирского конвейера |
| Осуществление проверок соответствия установки оборудования смонтированного или модернизированного эскалатора, пассажирского конвейера документации по монтажу и проектной документации |
| Проверка соблюдения требований безопасности к устройству и установке обследуемого эскалатора, пассажирского конвейера |
| Осуществление проверки функционирования эскалатора, пассажирского конвейера во всех режимах работы, установленных инструкцией по эксплуатации |
| Осуществление проверки функционирования тормозной системы и главного привода эскалатора, пассажирского конвейера |
| Осуществление визуального осмотра заземления (зануления) оборудования эскалатора, пассажирского конвейера |
| Осуществление проверки наличия комплекта технической документации, поставляемой в комплекте с эскалатором, пассажирским конвейером |
| Осуществление проверки надежности крепления поручневого устройства, баллюстрады, ступеней, элементов их крепления |
| Проведение испытаний тормозной системы и главного привода эскалаторов, пассажирского конвейера |
| Проведение испытаний изоляции электрических сетей и электрооборудования лифтов, заземления (зануления) металлоконструкций эскалатора, пассажирского конвейера |
| Необходимые умения | Проводить проверки и испытания эскалаторов, пассажирских конвейеров в объеме, установленном нормативными правовыми актами и технической документацией |
| Проверять пригодность к использованию средств измерений, необходимых для производства работ по проведению обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Применять методы безопасного производства работ при проверках, измерениях и испытаниях эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Нормативно-техническую документацию (стандарты), необходимую для применения и исполнения требований при техническом освидетельствовании вновь смонтированных или модернизированных эскалаторов, пассажирских конвейеров, при обследовании эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы |
| Общие сведения об устройстве и принципах действия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Алгоритм функционирования эскалаторов, пассажирских конвейеров в режимах, установленных инструкцией по эксплуатации |
| Порядок проверки функционирования устройств безопасности |
| Методы проведения проверок, измерений и испытаний |
| Требования безопасности при проведении испытаний и измерений |
| Состав комплекта технической документации, поставляемой с вновь смонтированным или модернизированным эскалатором, пассажирским конвейером |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров, необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров |
| Виды и назначение используемых средств измерений и порядок проверки их пригодности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение проверки технического состояния оборудования эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы | Код | B/02.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение технического состояния оборудования эскалатора, пассажирского конвейера, отработавшего назначенный срок службы |
| Выявление дефектов и неисправностей оборудования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Документальное оформление результатов проверок |
| Необходимые умения | Проверять, оценивать и анализировать исправность и техническое состояние оборудования эскалатора, пассажирского конвейера, отработавшего назначенный срок службы |
| Использовать в работе нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Сравнивать техническое состояние обследуемых эскалаторов, пассажирских конвейеров с требованиями, установленными нормативно-техническими документами |
| Применять методы безопасного производства работ при проверках эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к порядку выполнения работ по проведению обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы |
| Нормативно-техническую документацию (стандарты), необходимую для применения и исполнения требований при обследовании эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Виды и назначение используемых средств измерений и порядок проверки их пригодности |
| Общие сведения об устройстве и принципах действия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Алгоритм функционирования эскалаторов, пассажирских конвейеров в режимах, установленных инструкцией по эксплуатации |
| Порядок проверки функционирования устройств безопасности эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Методы и способы проведения проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Требования безопасности при проведении испытаний и измерений установленных параметров работы эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров, необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оформление результатов технического освидетельствования вновь смонтированных или модернизированных эскалаторов, пассажирских конвейеров и оформление результатов обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы | Код | B/03.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оформление результатов проверок, измерений и испытаний смонтированного или модернизированного эскалатора, пассажирского конвейера актом технического освидетельствования и протоколом (протоколами) испытаний |
| Запись результатов технического освидетельствования в паспорт эскалатора, пассажирского конвейера |
| Документальное оформление результатов обследований эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы, протоколом (протоколами) испытаний |
| Запись результатов обследования в паспорт эскалатора, пассажирского конвейера |
| Необходимые умения | Анализировать и сопоставлять результаты проверок, измерений и испытаний оборудования вновь смонтированного или модернизированного эскалатора, пассажирского конвейера |
| Анализировать соответствие результатов проверок, измерений и испытаний эскалатора, пассажирского конвейера, отработавшего назначенный срок службы |
| Оформлять документально результаты проверок, измерений и испытаний, технического освидетельствования, обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к порядку выполнения работ по проведению освидетельствования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Нормативно-техническую документацию (стандарты), необходимую для применения и исполнения требований при техническом освидетельствовании смонтированных или модернизированных эскалаторов, пассажирских конвейеров, в том числе отработавших назначенный срок службы |
| Требования к оформлению протоколов результатов проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Требования к оформлению записей в паспорте эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров, необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Испытания эскалаторов, пассажирских конвейеров при сертификации | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звенаилиСреднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области технического освидетельствования и обследования лифтов, эскалаторов, пассажирских конвейеровилиНе менее трех лет в области сертификации машин и оборудования |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровНаличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 ВНаличие свидетельства о квалификации выданного в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О независимой оценке квалификации» |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| ОКПДТР | 27012 | Техник-метролог (техник по метрологии) |
| ЕКС |  | Техник по стандартизации |
| ОКСО | 2.13.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |
|  | 2.15.02.01 | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |
|  | 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) |
|  | 2.27.02.01 | Метрология |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение исследований (испытаний) и измерений при сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров | Код | C/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимой нормативно-технической документации по проведению исследований (испытаний) и измерений при сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Подбор средств измерений, необходимых для исследований (испытаний) и измерений при сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Согласование работ, которые необходимо выполнять лицам, участвующим в проверках, измерениях и испытаниях оборудования эскалаторов, пассажирских конвейеров, при сертификации |
| Проведение проверок, испытаний и измерений в соответствии с требованиями стандартов, устанавливающих правила и методы оценки соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров при сертификации |
| Документальное оформление результатов проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров протоколами |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Проверять пригодность к использованию средств измерений, необходимых для испытаний |
| Анализировать результаты проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Применять методы безопасного производства работ при проверках, измерениях и испытаниях эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к порядку выполнения работ по сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Нормативно-техническую документацию (стандарты), необходимую для применения и исполнения требований при сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Общие сведения об устройстве и принцип действия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Режимы функционирования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Порядок проверки и испытаний устройств безопасности |
| Требования безопасности при проведении испытаний и измерений |
| Состав комплекта технической документации, представляемой для сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров, необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров |
| Виды и назначение используемых средств измерений и испытательного оборудования, порядок проверки их пригодности к применению |
| Формы и содержание документов, используемых при оформлении результатов проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Другие характеристики | - |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оценка соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы | Код | D | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Эксперт по оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеровЭксперт по оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров требованиям безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образованиеилиВысшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области технического освидетельствования и обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровНаличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 ВНаличие свидетельства о квалификации выданного в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О независимой оценке квалификации» |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ОКПДТР | 27779 | Эксперт |
| ЕКС |  | Эксперт |
| ОКСО | 2.15.03.02 | Технологические машины и оборудование |
|  | 2.23.03.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
|  | 2.23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Анализ результатов проверок, испытаний и измерений для оценки соответствия обследованного эскалатора, пассажирского конвейера | Код | D/01.7 | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка комплектности документов, представленных для анализа, содержащих результаты проверок, выполненных на обследуемом эскалаторе, пассажирском конвейере |
| Рассмотрение результатов проверки соблюдения требований безопасности к устройству и установке эскалатора, пассажирского конвейера |
| Проведение анализа результатов определения технического состояния оборудования эскалатора, пассажирского конвейера, в том числе состояния устройств безопасности, наличия дефектов и неисправностей, степени износа и коррозии |
| Проведение анализа результатов испытаний, выполненных в ходе обследования эскалатора, пассажирского конвейера, отработавших назначенный срок |
| Обобщение результатов анализа проверок соответствия эскалатора, пассажирского конвейера требованиям технического регламента, проверок технического состояния оборудования, испытаний |
| Подготовка по результатам обобщенного анализа выводов о соответствии/несоответствии обследуемого эскалатора, пассажирского конвейера требованиям технического регламента |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативно-техническую документацию по проведению обследований эскалатора, пассажирского конвейера |
| Сравнивать результаты проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к порядку выполнения работ по проведению обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Стандарты, необходимые для применения и исполнения при обследовании эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Алгоритм функционирования эскалаторов, пассажирских конвейеров в режимах, установленных инструкцией по эксплуатации |
| Методы проведения проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Порядок оформления результатов проверок, измерений и испытаний при оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров, отработавших назначенный срок службы |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров, необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оформление заключения по результатам обследования эскалаторов, пассажирских конвейеров | Код | D/02.7 | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оформление заключения по результатам обследования эскалатора, пассажирского конвейера, содержащего условия и возможный срок продления использования эскалатора, пассажирского конвейера или рекомендации по модернизации или замене |
| Внесение записи о результатах обследования в паспорт эскалатора, пассажирского конвейера |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативно-техническую документацию по обследованию эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Анализировать результаты обследования эскалатора, пассажирского конвейера |
| Делать выводы о соответствии/несоответствии обследованных эскалаторов, пассажирских конвейеров требованиям безопасности, установленным технических регламентом, нормативными правовыми актами |
| Необходимые знания | Порядок оформления результатов проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Порядок оформления результатов оценки соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Формы и содержание документов, используемых при оформлении результатов проверок, измерений и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Содержание формализованных записей в паспорт эскалатора, пассажирского конвейера по результатам обследования |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров, необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров |
| Другие характеристики | - |

## 3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сертификация эскалаторов, пассажирских конвейеров | Код | E | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Эксперт по сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образованиеилиВысшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в области сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотровНаличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 ВНаличие свидетельства о квалификации выданного в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О независимой оценке квалификации» |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ОКПДТР | 27779 | Эксперт |
| ЕКС |  | Эксперт |
| ОКСО | 2.15.03.02 | Технологические машины и оборудование |
|  | 2.23.03.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
|  | 2.23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
|  | 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |

**3.5.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Принятие решения о проведении сертификации на основании анализа заявки и представленной документации | Код | E/01.7 | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка заявки и комплектности документации, представленной для сертификации эскалатора, пассажирского конвейера |
| Оформление решения о проведении сертификации продукции (сертификации эскалатора, пассажирского конвейера) |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативно-техническую документацию по сертификации эскалатора, пассажирского конвейера |
| Производить анализ технической и эксплуатационной документации на эскалаторы, пассажирские конвейеры |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Стандарты, необходимые для применения и исполнения требований нормативно-технических документов при сертификации эскалатора, пассажирского конвейера |
| Процедуры проведения анализа документации, представляемой для сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Состав комплекта сопроводительной документации, поставляемой с эскалатором, пассажирским конвейером |
| Состав комплекта технической документации, представляемой для сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Другие характеристики | - |

**3.5.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров | Код | E/02.7 | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение анализа комплекта документации, представленной для сертификации эскалатора, пассажирского конвейера, на соответствие требованиям технического регламента и стандарта |
| Проведение отбора образцов продукции (эскалаторов, пассажирских конвейеров) |
| Проведение идентификации представленных образцов продукции (эскалаторов, пассажирских конвейеров) |
| Осуществление разработки программы анализа производства эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Проведение проверки мероприятий, осуществляемых организацией-изготовителем, обеспечивающих производство эскалаторов, пассажирских конвейеров, соответствующих требованиям, предъявляемым при сертификации эскалатора, пассажирского конвейера |
| Проведение анализа результатов проверки мероприятий, осуществляемых организацией-изготовителем, обеспечивающих производство эскалаторов, пассажирских конвейеров, соответствующих требованиям, предъявляемым при сертификации |
| Проведение анализа результатов проверок, испытаний и измерений, выполненных экспертной организацией |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативно-техническую документацию по сертификации эскалатора, пассажирского конвейера |
| Анализировать результаты проверок и оценки состояния производства эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Сравнивать результаты испытаний и измерений эскалаторов, пассажирских конвейеров с требованиями, установленными нормативными правовыми актами |
| Делать выводы о состоянии производства и определять возможность стабильного выпуска эскалаторов, пассажирских конвейеров в соответствии с сертификатом соответствия на период его действия |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Стандарты, необходимые для применения и исполнения требований нормативно-технических документов при сертификации, в том числе связанные с отбором образцов продукции для сертификации |
| Методы исследований (испытаний) и измерений, применяемые при сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Процедура идентификации представленных образцов (эскалатора, пассажирского конвейера) посредством установления тождественности их характеристик существенным признакам, определенным техническим регламентом |
| Порядок оформления результатов проверок, измерений и испытаний эскалатора, пассажирского конвейера |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, зазоры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров, необходимые действия при выявлении отклонений от требуемых параметров |
| Другие характеристики | - |

**3.5.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оформление результатов сертификации эскалатора, пассажирского конвейера | Код | E/03.7 | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка решения о соответствии/несоответствии сертифицируемого эскалатора, пассажирского конвейера требованиям технического регламента |
| Оформление сертификата соответствия эскалатора, пассажирского конвейера требованиям технического регламента либо решения об отказе в выдаче сертификата |
| Выдача сертификата соответствия эскалатора, пассажирского конвейера либо решения об отказе в выдаче сертификата |
| Передача на хранение в архив документации, представляемой для сертификации эскалатора, пассажирского конвейера, и документации по результатам сертификации эскалатора, пассажирского конвейера, оформленной экспертной организацией |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативно-техническую документацию |
| Анализировать и сравнивать результаты проверок и испытаний эскалаторов, пассажирских конвейеров с требованиями, установленными нормативными правовыми актами |
| Анализировать результаты проверки производства эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Делать выводы по результатам анализа комплекта представленной документации, анализа производства эскалаторов, пассажирских конвейеров, анализа результатов проверок, испытаний и измерений экспертной организации |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Нормативный правовой акт, устанавливающий единую форму сертификата соответствия и правила его оформления |
| Стандарты, необходимые для применения и исполнения требований нормативно-технической документации при сертификации, в том числе связанные с отбором образцов продукции для сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Состав комплекта технической документации, поставляемой с эскалатором, пассажирским конвейером |
| Состав комплекта документации, необходимой для сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Порядок передачи в архив документации, представляемой для сертификации эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Другие характеристики | - |

**3.5.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение инспекционного контроля сертифицированных эскалаторов, пассажирских конвейеров серийного выпуска | Код | E/04.7 | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Составление плана-графика с указанием метода инспекционного контроля сертифицированной продукции серийного производства эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Проведение проверки соответствия продукции (эскалаторов, пассажирских конвейеров) сертификату или стабильности ее производства в период действия сертификата |
| Оформление результатов инспекционного контроля эскалаторов, пассажирских конвейеров серийного выпуска |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативно-техническую документацию по производству эскалаторов, пассажирских конвейеров серийного выпуска |
| Анализировать результаты проверок соответствия продукции сертификату или стабильности ее производства в организации- изготовителе эскалаторов, пассажирских конвейеров серийного выпуска |
| Делать выводы о состоянии производства и определять возможность стабильного выпуска эскалаторов, пассажирских конвейеров в соответствии с сертификатом соответствия на период его действия |
| Необходимые знания | Нормативно-техническую документацию, устанавливающую требования к оценке соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров |
| Стандарты, необходимые для применения и исполнения требований нормативно-технических документов при сертификации |
| Мероприятия, проводимые организацией-изготовителем, обеспечивающие стабильность производства выпуска эскалаторов, пассажирских конвейеров в соответствии с сертификатом на период его действия |
| Порядок оформления результатов инспекционного контроля эскалаторов, пассажирских конвейеров серийного выпуска |
| Регламентированные стандартами и нормативно-технической документацией параметры эскалаторов, пассажирских конвейеров (размеры, величины ускорения, замедления), допустимые отклонения от регламентированных параметров |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Союз «Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли, подъемных сооружений и вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва |
| Генеральный директор | Глушенков Владимир Викторович |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |
| 2 | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва |
| 3 | Национальный Лифтовой Союз, город Москва |
| 4 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва |
| 5 | АО «Мослифт», город Москва |
| 6 | СРО «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва |
| 7 | Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава Россииот 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 года N 903н “Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок”, (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 декабря 2020 года, регистрационный N 61957), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657). [↑](#endnote-ref-4)
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах». [↑](#endnote-ref-5)
6. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, 2019 Раздел I. Общеотраслевые квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-8)