|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНприказом Министерстватруда и социальной защитыРоссийской Федерацииот “\_\_” \_\_\_\_\_\_ 2023 № \_\_ |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров

|  |
| --- |
|  |
| 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 «Осмотр, проверка и пуск эскалатора (пассажирского конвейера) в работу»](#_Toc4)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт эскалатора (пассажирского конвейера)»](#_Toc5)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc6)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание и ремонт поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров) |   |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |   | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного функционирования механического и электрического оборудования эскалаторов (пассажирских конвейеров) |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3115 | Техники-механики | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 43.29 | Производство прочих строительно-монтажных работ |
| (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 | Осмотр, проверка и пуск эскалатора (пассажирского конвейера) в работу | 4 | Подготовка эскалатора (пассажирского конвейера) к пуску | A/01.4 | 4 |
| Пуск в работу и управление эскалатором (пассажирским конвейером) в штатном режиме | A/02.4 | 4 |
| Управление эскалатором (пассажирским конвейером) при нештатной ситуации | A/03.4 | 4 |
| B | Техническое обслуживание и ремонт эскалатора (пассажирского конвейера) | 5 | Проведение технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера) | B/01.5 | 5 |
| Допуск специализированных бригад для выполнения работ на эскалаторе (пассажирском конвейере), контроль выполнения работ | B/02.5 | 5 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция «Осмотр, проверка и пуск эскалатора (пассажирского конвейера) в работу»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осмотр, проверка и пуск эскалатора (пассажирского конвейера) в работу | Код | A | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеровЭлектромеханик поэтажного эскалатора (пассажирского конвейера) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного месяца под руководством более квалифицированного работника по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров или поэтажного эскалатора (пассажирского конвейера) |
| 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 | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6)  | §30 | Машинист эскалатора |
| §85 | Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка эскалатора (пассажирского конвейера) к пуску | Код | A/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка ограждений входных площадок эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Осмотр и проверка исправности функционирования элементов управления эскалатора (пассажирского конвейера) и его блокировочных устройств |
| Устранение выявленных в ходе осмотра и проверки незначительных неисправностей, препятствующих пуску эскалатора (пассажирского конвейера) в работу |
| Информирование о предстоящем пуске эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Оформление результатов осмотра |
| Необходимые умения | Производить осмотр и проверку эскалатора (пассажирского конвейера) в соответствии с руководством по эксплуатации изготовителя |
| Осуществлять контроль состояния и исправности элементов эскалатора (пассажирского конвейера) и пассажирской зоны |
| Выявлять неисправности, препятствующие пуску эскалатора (пассажирского конвейера) в работу |
| Осуществлять проверку тормозного пути эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Использовать в работе нормативную и техническую документацию |
| Применять методы безопасного производства работ при осмотре и проверках перед пуском эскалатора (пассажирского конвейера) в работу |
| Взаимодействовать с персоналом, осуществляющим видеонаблюдение за эскалатором (пассажирским конвейером), используя применяемые средства связи |
| Заполнять соответствующую документацию по результатам осмотра |
| Необходимые знания | Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов и электрооборудования обслуживаемых эскалаторов (пассажирских конвейеров) |
| Алгоритм функционирования эскалаторов (пассажирских конвейеров), предусмотренный технической документацией изготовителя |
| Инструкции по техническому обслуживанию эскалаторов (пассажирских конвейеров) применяемых моделей |
| Методы и способы устранения неисправностей обслуживаемых эскалаторов (пассажирских конвейеров) |
| Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Инструкция по охране труда электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Производственная инструкция электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Пуск в работу и управление эскалатором (пассажирским конвейером) в штатном режиме | Код | A/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Пуск в работу, остановка, изменение направления движения эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Снятие ограждения входных площадок |
| Документальное оформление пуска эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Информирование оператора о пуске эскалатора (пассажирского конвейера) в штатном режиме |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативную и техническую документацию |
| Использовать штатные средства связи |
| Применять методы безопасного производства работ при управлении эскалатором (пассажирским конвейером) |
| Необходимые знания | Алгоритм функционирования эскалаторов (пассажирских конвейеров), предусмотренный технической документацией |
| Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов и электрооборудования обслуживаемых эскалаторов |
| Инструкции по техническому обслуживанию эскалаторов (пассажирских конвейеров) применяемых моделей |
| Порядок действий при пуске эскалатора в работу после перерыва, а также при изменении направления движения эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Виды связи и порядок оперативных переговоров |
| Правила по охране труда электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Производственная инструкция электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление эскалатором (пассажирским конвейером) при нештатной ситуации | Код | A/03.4 | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оценка нештатной ситуации, определение необходимости остановки эскалатора и принятие решения об остановке эскалатора, эвакуации пассажиров с лестничного полотна эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Определение необходимости изменения направления движения эскалатора и принятие решения об изменении направления движения эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Принятие мер по оказанию помощи пострадавшим пассажирам эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Определение возможности самостоятельного устранения причин остановки или необходимости привлечения дополнительного персонала |
| Устранение причин и неисправностей, вызвавших остановку эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Определение возможности дальнейшей безопасной эксплуатации эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Необходимые умения | Определять характер нештатной ситуации, возникшей на обслуживаемом эскалаторе (пассажирском конвейере) |
| Осуществлять пуск, остановку и изменение направления движения эскалатора (пассажирского конвейера) в нештатной ситуации |
| Использовать штатные средства связи и иные доступные средства связи |
| Оказывать первую помощь пострадавшему |
| Применять средства пожаротушения |
| Применять методы безопасного производства работ при устранении неисправностей и пуске эскалатора (пассажирского конвейера) в работу |
| Документально оформлять результаты своих действий |
| Необходимые знания | Порядок действий при возникновении нештатной ситуации |
| Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов и электрооборудования обслуживаемых эскалаторов (пассажирских конвейеров) |
| Алгоритм функционирования эскалаторов (пассажирских конвейеров) в режимах работы, предусмотренных технической документацией |
| Методы и способы устранения неисправностей обслуживаемых эскалаторов (пассажирских конвейеров) |
| Инструкция по охране труда электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Производственная инструкция электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Методы и способы оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

##

## 3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт эскалатора (пассажирского конвейера)»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт эскалатора (пассажирского конвейера) | Код | B | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник-электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеровТехник-электромеханик поэтажного эскалатора (пассажирского конвейера) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного месяца под руководством более квалифицированного работника по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров или поэтажного эскалатора (пассажирского конвейера) |
| 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 | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3115 | Техники-механики |
| ЕТКС | §30 | Машинист эскалатора 5-6 разряд |
| §85 | Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов |
| ОКСО[[7]](#endnote-7) | [2.13.01.10](https://classifikators.ru/okso/2.13.01.10) | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера) | Код | B/01.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 361 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка инструмента, приспособлений и средств индивидуальной защиты, необходимых для технического обслуживания и текущего ремонта |
| Ограждение входа на эскалатор (пассажирский конвейер) с обеих сторон |
| Выполнение подготовительных работ, указанных в инструкции по техническому обслуживанию эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Согласование с владельцем эскалатора начала производства работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту |
| Очистка оборудования эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Осмотр, контроль и проверка технического состояния механического и электрического оборудования эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Смазка механического оборудования |
| Регулировка механического и электрического оборудования |
| Определение необходимости ремонта или замены неисправного или не обеспечивающего надежную работу оборудования, элементов, узлов эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Проведение текущего ремонта и устранение неисправностей и (или) недостатков в работе оборудования, элементов, узлов эскалатора (пассажирского конвейера), выявленных при техническом обслуживании |
| Информирование руководства в установленном порядке о выявленных неисправностях, устранение которых невозможно при техническом обслуживании и текущем ремонте |
| Проведение обкатки эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Документальное оформление результатов технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Необходимые умения | Подготавливать и использовать необходимые для выполнения работ инструмент, приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Использовать в работе нормативную и техническую документацию |
| Производить регулировку и ремонт составных частей эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Применять методы безопасного производства работ при техническом обслуживании, текущем ремонте эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Выполнять технологические операции, указанные в инструкции по техническому обслуживанию |
| Взаимодействовать с персоналом, привлекаемым для осуществления технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера), а также с персоналом, осуществляющим видеонаблюдение за эскалатором (пассажирским конвейером) |
| Использовать штатные средства связи |
| Документально оформлять результаты своих действий |
| Необходимые знания | Основы электротехники |
| Устройство, конструктивные особенности и назначение составных частей, узлов, механизмов и электрооборудования обслуживаемых эскалаторов (пассажирских конвейеров) |
| Алгоритм функционирования эскалаторов (пассажирских конвейеров), предусмотренный технической документацией изготовителей |
| Виды, состав и порядок проведения работ, указанные в инструкции по техническому обслуживанию эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Состав и порядок ведения оперативно-технической документации |
| Методы и способы выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов (пассажирских конвейеров) |
| Инструкция по охране труда электромеханика эскалатора |
| Инструкция по техническому обслуживанию эскалаторов (пассажирских конвейеров) применяемых моделей |
| Производственная инструкция электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Допуск специализированных бригад для выполнения работ на эскалаторе (пассажирском конвейере), контроль выполнения работ | Код | B/02.5 | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка эскалатора (пассажирского конвейера) к выполнению работ специализированными бригадами |
| Проверка оформленного допуска специализированных бригад к работе на эскалаторе (пассажирском конвейере) |
| Наблюдение за выполнением работ и контроль выполнения работ специализированными бригадами |
| Приемка выполненных работ и проверка функционирования эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Документальное оформление результатов выполненных работ |
| Необходимые умения | Использовать в работе нормативную и техническую документацию |
| Анализировать ход выполнения работ на эскалаторе (пассажирском конвейере) специализированными бригадами |
| Документально оформлять результаты работ |
| Необходимые знания | Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов и электрооборудования обслуживаемых эскалаторов (пассажирских конвейеров) |
| Инструкции по техническому обслуживанию эскалаторов (пассажирских конвейеров) применяемых моделей |
| Порядок допуска специализированных бригад к выполнению работ на эскалаторах (пассажирских конвейерах) |
| Полномочия специализированных бригад и состав работ, выполняемых ими |
| Оперативно-техническая документация |
| Инструкция по охране труда электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| Производственная инструкция электромеханика эскалатора (пассажирского конвейера) |
| 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 |  Прокофьев Сергей Анатольевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва |
| 2 | ГБНУ «Московский институт развития образования», город Москва |
| 3 | Национальный Лифтовый Союз, город Москва |
| 4 | Национальный союз саморегулируемых организаций в области промышленной безопасности, город Москва |
| 5 | НП «Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение лифтовых организаций» (НП СРО «МОЛО»), город Москва |
| 6 | ОАО «Мослифт», город Москва |
| 7 | ООО «ОТИС Лифт», город Москва |
| 8 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва |
| 9 | Саморегулируемая организация «Межрегиональная ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва |
| 10 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, 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). [↑](#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 24 июня 2017 г. № 743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах». [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих выпуск 56 Раздел ЕТКС «Железнодорожный транспорт и метрополитен» [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-7)