

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «26» декабря 2014г. № 1160н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

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

361

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций | 4 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция | 4 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция | 7 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 11 |

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров)

16.050

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

| | | | |
|-------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| 3113. | Техники-электрики | 3113. | Техники-электрики |
| 3113. | Техники-электрики | 3113. | Техники-электрики |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|------------------------------------|---|
| 43.29 (код ОКВЭД ²) | Производство прочих строительного-монтажных работ (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 |
| А | Осмотр, проверка и пуск эскалатора (пассажирского конвейера) в работу | 4 | Подготовка эскалатора (пассажирского конвейера) к пуску | А/01.3 | 3 |
| | | | Пуск в работу и управление эскалатором (пассажирским конвейером) в штатном режиме | А/02.3 | 3 |
| | | | Управление эскалатором (пассажирским конвейером) при нештатной ситуации | А/03.4 | 4 |
| В | Техническое обслуживание и ремонт эскалатора (пассажирского конвейера) | 5 | Проведение технического обслуживания и текущего ремонта эскалатора (пассажирского конвейера) | В/01.5 | 5 |
| | | | Допуск специализированных бригад для выполнения работ на эскалаторе (пассажирском конвейере), контроль выполнения работ | В/02.5 | 5 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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

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

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

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного месяца под руководством квалифицированного электромеханика поэтажного эскалатора |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| | Требования по охране труда - наличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В |
| | Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажей, стажировки, проверки знаний на рабочем месте |
| Другие характеристики | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕКС ³ | - | Машинист эскалатора |
| | - | Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Подготовка эскалатора (пассажирского конвейера) к пуску | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) | 3 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

квалификации

Происхождение
трудовой функции

| | | | |
|----------|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | 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 | 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) |
| Необходимые знания | 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 |
| Другие характеристики | |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Пуск в работу и управление эскалатором (пассажирским конвейером) в штатном режиме | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | 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 | 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) |
| Необходимые знания | Использовать в работе нормативную и техническую документацию |
| | Использовать штатные средства связи |
| | Применять методы безопасного производства работ при управлении эскалатором (пассажирским конвейером) |
| Другие характеристики | |

3.1.3. Трудовая функция

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

| | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | |

| | |
|---|---|
| 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 | 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 |
| Необходимые знания | 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 | |
| Другие характеристики | |

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

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

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных работников, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного месяца под руководством квалифицированного специалиста |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| | Требования по охране труда - наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В |
| | Допуск к самостоятельной работе осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажей, стажировки, проверки знаний на рабочем месте |
| Другие характеристики | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|--|
| ОКЗ | 3113 | Техники-электрики |
| | 3113 | Техники-электрики |
| | 3115 | Техники-механики |
| | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕКС | - | Машинист эскалатора 5-6 разряды |
| | - | Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов |
| ОКСО ⁴ | 140613 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Проведение технического обслуживания и текущего ремонта | Код | В/01.5 | Уровень (подуровень) | 5 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

эскалатора (пассажирского конвейера)

квалификации

Происхождение
трудовой функции

| | | | |
|----------|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | Заимствовано из оригинала | | |
| | | 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 | 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) | |
| Необходимые знания | 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 |
| Другие характеристики | |

3.2.2. Трудовая функция

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

| | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | 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 | 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) |
| Необходимые знания | Использовать в работе нормативную и техническую документацию |
| | Анализировать ход выполнения работ на эскалаторе (пассажирском конвейере) специализированными бригадами |
| | Документально оформлять результаты работ |
| Другие характеристики | |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| |
|---|
| ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва |
| Исполнительный вице-президент |
| Кузьмин Дмитрий Владимирович |

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 |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.