|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНприказом Министерстватруда и социальной защитыРоссийской Федерацииот 31 марта 2021 № 202н  |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов

|  |
| --- |
| 1443 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc83994136)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc83994137)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc83994138)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов» 5](#_Toc83994139)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов» 8](#_Toc83994140)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 21](#_Toc83994141)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтаж лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |   | 40.213 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |   | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Осуществление монтажа оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов на объектах капитального строительства и при ведении работ по капитальному ремонту/модернизации подъемного оборудования |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7233 | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования | - | - |
| (код ОКЗ) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 43.29 | Производство прочих строительно-монтажных работ |
| (код ОКВЭД) | (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 | Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов | 3 | Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу, в рамках | A/01.3 | 3 |
| Подготовка к монтажу подъемного оборудования | A/02.3 | 3 |
| Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте | A/03.3 | 3 |
| B | Монтаж оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов | 4 | Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов | B/01.4 | 4 |
| Монтаж металлокаркасной лифтовой шахты | B/02.4 | 4 |
| Монтаж механического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов | B/03.4 | 4 |
| Монтаж механического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов | B/04.4 | 4 |
| Монтаж электрического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов | B/05.4 | 4 |
| Монтаж электрического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов | B/06.4 | 4 |
| Монтаж гидравлического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов | B/07.4 | 4 |
| Регулировка оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов после монтажа | B/08.4 | 4 |
| Регулировка оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа | B/09.4 | 4 |
| Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа | B/10.4 | 4 |
| Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа | B/11.4 | 4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник электрических подъемников |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев под руководством квалифицированного монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работНаличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации 4Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7233. | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС или ЕКС | § 263  | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 2-го разряда |
| § 264  | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 3-го разряда |
| § 242  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда |
| § 243  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда |
| ОКПДТР | 14642 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций |
| 14656 | Монтажник электрических подъемников (лифтов) |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу, в рамках | Код | A/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Вскрытие упаковки с оборудованием |
| Проверка соответствия оборудования комплектовочной ведомости и упаковочному листу на каждое место |
| Осмотр состояния и проверка целостности упаковки, ящиков (мест) и проверка отсутствия повреждений оборудования |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных повреждениях упаковки (ящиков, пакетов) и оборудования |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Определять целостность упаковки и наличие повреждений оборудования |
| Распаковывать оборудование |
| Необходимые знания | Наименование и назначение основных узлов лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для выполнения работы инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
| Порядок и технология приемки оборудования |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к монтажу подъемного оборудования | Код | A/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разборка (демонтаж при замене лифта), сборка и установка простых электроаппаратов и арматуры электроосвещения |
| Монтаж (демонтаж) электропроводки открытым способом, в ПВХ-трубах, коробах |
| Установка стыковых планок на направляющие |
| Укрупнение кронштейнов крепления направляющих, шунтов, датчиков |
| Укрупнение обрамлений дверей шахты |
| Разукрупнение дверей шахты, кабины лифта и лебедки |
| Необходимые умения | Прокладывать провода, устанавливать и подключать простую электроаппаратуру |
| Собирать несложные узлы металлоконструкций лифтов, платформ подъемных и эскалаторов, руководствуясь технической документацией и инструкцией по монтажу изготовителя оборудования |
| Пользоваться ручным слесарно-монтажным инструментом и ручным электроинструментом |
| Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты |
| Подбирать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь и проверять их пригодность к использованию |
| Необходимые знания | Устройство монтируемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Основы электротехники |
| Способы прокладки проводов |
| Порядок подключения электроаппаратуры |
| Приемы выполнения электромонтажных работ |
| Порядок монтажа подъемного оборудования (лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов) |
| Назначение, приемы применения и проверки пригодности необходимых для выполнения работы контрольно-измерительных приборов, инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте | Код | A/03.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по установке и снятию подмостей в шахте лифта |
| Устранение дефектов подмостей с использованием ручного инструмента |
| Изготовление подмостей из древесины с использованием ручного инструмента |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Изготавливать и монтировать подмости |
| Визуально определять пригодность подмостей (материалов для изготовления настилов), определять наличие внешних повреждений, устранять дефекты |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к строительной части лифтов |
| Порядок и технология установки настилов |
| Требования, предъявляемые к материалам, используемым для изготовления настилов |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для установки настилов инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник - монтажник электрических подъемников |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовкиилиСреднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев в должности монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работНаличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификацииНаличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II |
| Другие характеристики | При выполнении отдельных трудовых функций требуется допуск к сварочным и стропальным работам |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7233. | Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования |
| ЕТКС или ЕКС | § 265  | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 4-го разряда |
| § 266  | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 5-го разряда |
| § 267  | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 6-го разряда |
| § 244  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда |
| § 245  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда |
| § 246  | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда |
| ОКПДТР | 14642 | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций |
| 14656 | Монтажник электрических подъемников (лифтов) |
| ОКСО 2016 | 2.08.01.21 | Монтажник электрических подъемников (лифтов) |
| 2.15.01.13 | Монтажник технологического оборудования (по видам оборудования) |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов | Код | B/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Изготовление шаблона для провески шахты лифта |
| Определение габаритов строительной части с составлением исполнительной схемы выполненных измерений (карты провески) |
| Привязка фактических размеров строительной части к габаритным размерам устанавливаемого оборудования |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных дефектах строительной части |
| Необходимые умения | Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты замеров строительной части с исходными данными монтажного чертежа |
| Изготавливать шаблон для провески шахты, используя данные, содержащиеся в монтажном чертеже |
| Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к строительной части лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов |
| Порядок и технология определения координат установки оборудования |
| Правила пользования средствами линейно-угловых измерений |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж металлокаркасной лифтовой шахты | Код | B/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка рабочего места к проведению работ по монтажу металлокаркасной шахты |
| Выполнение строповки в соответствии со схемами строповки металлоконструкций для их подъема и перемещения с помощью кранов и грузоподъемных механизмов |
| Перемещение металлоконструкций шахты и облицовочных материалов с помощью грузоподъемных механизмов |
| Сборка металлического каркаса шахты |
| Облицовка металлического каркаса шахты |
| Необходимые умения | Подбирать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь и проверять пригодность их к использованию |
| Пользоваться ручным слесарно-монтажным инструментом, оборудованием для ручной дуговой сварки и ручным электроинструментом |
| Читать чертежи и спецификации к чертежам |
| Пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами |
| Производить строповку грузов |
| Подбирать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза |
| Соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой электросварки |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Необходимые знания | Способы и схемы строповки монтируемого оборудования для подъема и перемещения его грузоподъемными механизмами |
| Виды сварных соединений и требования, предъявляемые к сварочному шву |
| Приемы и методы выполнения сварочных работ |
| Порядок и технология сборки металлоконструкций шахты |
| Порядок и технология облицовки металлического каркаса шахты металлом, стеклом, металлической сеткой |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Допуск к стропальным и сварочным работам |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж механического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов | Код | B/03.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выбор, подготовка и установка такелажного оборудования и оснастки, необходимых для выполнения монтажа оборудования |
| Разметка мест для установки механического оборудования |
| Установка крепежных элементов оборудования с использованием сварных, клепаных и резьбовых соединений |
| Выполнение строповки оборудования для его подъема и перемещения с помощью крана и грузоподъемных механизмов |
| Переоборудование заменяемого лифта в передвижное средство подмащивания при выполнении работ по замене лифта |
| Выполнение монтажа оборудования платформы подъемной для инвалидов |
| Выполнение монтажа оборудования лифта укрупненными узлами с помощью крана |
| Выполнение поэлементного монтажа оборудования лифта при перекрытых шахте и машинном отделении, а также при замене лифта |
| Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой сварки, резьбовых и клепаных соединений |
| Комплектовать (укрупнять, монтировать) и устанавливать узлы (элементы) подъемного оборудования |
| Переоборудовать заменяемый лифт в передвижное средство подмащивания |
| Пользоваться специальными приспособлениями и такелажной оснасткой при монтаже лифта, подъемной платформы для инвалидов |
| Пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами |
| Производить строповку грузов |
| Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа |
| Необходимые знания | Устройство лифтов, платформ подъемных, эскалаторов |
| Порядок и технология разборки/сборки оборудования лифта, подъемной платформы для инвалидов |
| Виды и назначение применяемых при монтаже лифта, подъемной платформы для инвалидов инструмента, приспособлений и такелажной оснастки |
| Инструкция по монтажу лифта, подъемной платформы для инвалидов |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты |
| Порядок переоборудования заменяемого лифта в передвижное средство подмащивания и методика проведения его испытаний |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Допуск к стропальным и сварочным работам |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж механического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов | Код | B/04.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выбор, подготовка и установка такелажного оборудования и оснастки, необходимых для выполнения монтажа оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Разметка мест для установки механического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Установка крепежных элементов оборудования с использованием сварных, клепаных и резьбовых соединений |
| Выполнение строповки оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов для его подъема и перемещения с помощью крана грузоподъемных механизмов |
| Выполнение монтажа металлоконструкций пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов с помощью крана |
| Укрупнение оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Выполнение монтажа оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Выполнение монтажа балюстрады пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой сварки, резьбовых и клепаных соединений |
| Комплектовать (укрупнять, монтировать) и устанавливать узлы (элементы) подъемного оборудования |
| Пользоваться специальными приспособлениями и такелажной оснасткой при монтаже пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами |
| Производить строповку грузов |
| Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа |
| Необходимые знания | Устройство монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Порядок и технология разборки/сборки оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Виды и назначение применяемых при монтаже пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов инструмента, приспособлений и такелажной оснастки |
| Инструкция по монтажу пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Допуск к стропальным и сварочным работам |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж электрического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов | Код | B/05.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка мест для установки электрического оборудования |
| Установка крепежных элементов оборудования и электропроводки с использованием технологии сварных, клепаных и резьбовых соединений |
| Монтаж станции управления, периферийного электрооборудования, линий электропроводки и цепей заземления |
| Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения монтажа приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа |
| Читать схемы электрических соединений |
| Производить электромонтажные работы |
| Производить электрические измерения |
| Необходимые знания | Основы электротехники |
| Устройство монтируемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов |
| Типы и назначение электрического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов |
| Принципиальные электрические схемы лифтов, подъемных платформ для инвалидов |
| Порядок монтажа электрооборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты |
| Порядок и способы оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж электрического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов | Код | B/06.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка мест для установки электрического оборудования |
| Установка крепежных элементов оборудования и электропроводки с использованием технологии сварных, клепаных и резьбовых соединений |
| Монтаж станции управления, периферийного электрооборудования, линий электропроводки и цепей заземления |
| Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения монтажа приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа |
| Читать схемы электрических соединений |
| Производить электромонтажные работы |
| Производить электрические измерения |
| Необходимые знания | Основы электротехники |
| Устройство монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Типы и назначение электрического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Принципиальные электрические схемы монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Порядок монтажа электрического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты |
| Порядок и способы оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж гидравлического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов | Код | B/07.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка мест для установки гидравлического оборудования |
| Монтаж гидроцилиндра и силового оборудования гидропривода |
| Монтаж вспомогательного оборудования и аппаратуры управления гидропривода |
| Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ такелажную оснастку, приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа |
| Выполнять монтаж трубопроводов гибких и жестких |
| Заправлять гидроагрегат и гидросистему рабочей жидкостью |
| Читать схемы гидравлической системы управления |
| Необходимые знания | Конструкция и принцип действия гидравлических лифтов и подъемных платформ для инвалидов, оснащенных гидравлическим приводом |
| Основные условные обозначения элементов гидравлических схем |
| Порядок и приемы монтажа гидравлического оборудования |
| Минимальные радиусы кривизны гибких трубопроводов |
| Правила пользования средствами линейно-угловых измерений |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.8. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулировка оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов после монтажа | Код | B/08.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка правильности подключения электрооборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя |
| Проверка и регулировка всех механизмов, узлов и предохранительных устройств безопасности лифтов, подъемных платформ для инвалидов |
| Проверка и регулировка уравновешенности системы «кабина - противовес» лифта (балансировка) |
| Пробный пуск лифтов, подъемных платформ для инвалидов |
| Замер и регулировка зазоров, регламентируемых технической документацией изготовителя |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ |
| Необходимые умения | Подбирать и проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения регулировки размеров и зазоров, из технической документации изготовителя |
| Производить линейно-угловые и электрические измерения |
| Проводить контрольно-проверочные и регулировочные мероприятия после завершения монтажа |
| Необходимые знания | Устройство и параметры монтируемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов |
| Перечень и порядок проведения контрольных поверочных мероприятий |
| Методы и способы регулировки и проверки механического оборудования и устройств безопасности лифтов, подъемных платформ для инвалидов |
| Правила пользования средствами линейно-угловых измерений и электроизмерительными приборами |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.9. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулировка оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа | Код | B/09.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка правильности подключения электрооборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя |
| Проверка и регулировка всех механизмов, узлов и предохранительных устройств безопасности пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Пробный пуск пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Замер и регулировка зазоров пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, регламентируемых технической документацией изготовителя |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ |
| Необходимые умения | Подбирать и проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения регулировки размеров и зазоров, из технической документации изготовителя |
| Производить линейно-угловые и электрические измерения |
| Проводить контрольно-проверочные и регулировочные мероприятия после завершения монтажа |
| Необходимые знания | Устройство и параметры монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Перечень и порядок проведения контрольных поверочных мероприятий |
| Методы и способы регулировки и проверки механического оборудования и устройств безопасности пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Правила пользования средствами линейно-угловых измерений и электроизмерительными приборами |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.10. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа | Код | B/10.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Опробование работы оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов под нагрузкой с регулировкой параметров работы аппаратуры |
| Проверка функционирования оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов под нагрузкой в режиме нормальной работы |
| Проверка функционирования оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов в различных режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации производителя |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ |
| Необходимые умения | Управлять лифтом, подъемной платформой для инвалидов, пассажирским конвейером (движущейся пешеходной дорожкой), эскалатором в различных режимах |
| Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения поверки функционирования оборудования, из технической документации изготовителя |
| Анализировать работу оборудования на соответствие требованиям руководства по эксплуатации производителя |
| Необходимые знания | Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схем |
| Устройство и параметры работы лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Алгоритм работы лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов в различных режимах |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.11. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа | Код | B/11.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |   |   | 1443 |
|   | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления, устройств безопасности и перемещения кабины лифта в процессе проведения технического освидетельствования |
| Восстановление функционирования подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после проведения испытаний |
| Необходимые умения | Применять необходимые инструменты и приспособления |
| Переводить лифт, подъемную платформу для инвалидов, пассажирский конвейер (движущуюся пешеходную дорожку), эскалатор в различные режимы работы |
| Управлять лифтом, подъемной платформой для инвалидов, пассажирским конвейером (движущейся пешеходной дорожкой), эскалатором в различных режимах |
| Необходимые знания | Устройство и параметры лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Алгоритм работы лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов в различных режимах |
| Порядок проведения испытаний лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов |
| Порядок управления лифтами, подъемными платформами для инвалидов, пассажирскими конвейерами (движущимися пешеходными дорожками), эскалаторами |
| Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников |
| Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | - |
| 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 | Национальный Лифтовой Союз, город Москва |
| 3 | ОАО «Мослифт», город Москва |
| 4 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва |
| 5 | Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, город Москва |
| 6 | СРО «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва |
| 7 | Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, город Москва |