УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «26» декабря 2014 г. №1178н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов**

|  |
| --- |
| 403 |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтаж лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров) |  | 16.052 |
| (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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3113 | Техники-электрики | 3115 | Техники-механики |
| 3114 | Техники-электроники и техники по телекоммуникации | 7233 | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (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 |
| А | Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | 3 | Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу, в рамках установленных полномочий  | А/01.3 | 3 |
| Подготовка к монтажу подъемного оборудования | А/02.3 | 3 |
| Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте  | А/03.3 | 3 |
| В | Монтаж оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | 4 | Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов, поэтажного эскалатора | В/01.4 | 4 |
| Монтаж металлокаркасной лифтовой шахты  | В/02.4 | 4 |
| Монтаж механического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | В/03.4 | 4 |
| Монтаж электрического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | В/04.4 | 4 |
| Монтаж гидравлического оборудования лифтов | В/05.4 | 4 |
| Регулировка оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа  | В/06.4 | 4 |
| Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | В/07.4 | 4 |
| С | Выполнение пусконаладочных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | 5 | Наладка электронного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | С/01.5 | 5 |
| Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов  | С/02.5 | 5 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код  | А | Уровень квалификации | 3 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев под руководством квалифицированного монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | Минимальный возраст приема на работу – 18 лет[[3]](#endnote-3)Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[4]](#endnote-4) Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже III группы по электробезопасности[[5]](#endnote-5) Допуск к самостоятельной работе монтажника производится приказом по организации после инструктажа, стажировки, проверки знаний  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ  | 7233 | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) |  | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 2-3-й разряд |

**3.1.1 Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу, в рамках установленных полномочий  | Код  | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  | 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 использовать необходимый 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 необходимого для выполнения работы инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты  |
| Порядок и технология приемки оборудования |
| Инструкция по охране труда и производственная инструкция монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к монтажу подъемного оборудования | Код  | А/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  | 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 стальных и 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 лифтов, платформ подъемных, эскалаторов |
| Основы электротехники |
| Способы прокладки проводов  |
| Порядок подключения электроаппаратуры |
| Приемы 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 и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте | Код  | А/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  | 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 использовать 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 и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код  | В | Уровень квалификации | 4 |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Практический опыт работы не менее шести месяцев в должности монтажника электрических подъемников  |
| Особые условия допуска к работе | Минимальный возраст приема на работу – 18 летПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже III группы по электробезопасности Допуск к самостоятельной работе монтажника производится приказом по организации после инструктажа, стажировки, проверки знаний  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ  | 7233 | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования |
| ЕТКС |  | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 4-5-й разряд |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов, поэтажного эскалатора | Код  | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  | 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, в установленном порядке 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 использовать 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 и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж металлокаркасной шахты | Код  | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  | 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 других грузоподъемных средств  |
| 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 и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | Допуск к стропальным и сварочным работам  |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж механического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код  | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  | 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 других грузоподъемных средств |
| 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 |
| Укрупнение оборудования поэтажного эскалатора |
| Выполнение монтажа оборудования поэтажного эскалатора |
| Выполнение монтажа балюстрады поэтажного эскалатора |
| Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершению 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, платформы подъемной, поэтажного эскалатора  |
| 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, платформы подъемной, поэтажного эскалатора  |
| Виды и назначение применяемых при монтаже лифта платформы подъемной, поэтажного эскалатора инструмента, приспособлений и такелажной оснастки  |
| Инструкция по монтажу лифта, платформы подъемной, поэтажного эскалатора |
| Инструкция по охране труда и 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 |
| Другие характеристики | Допуск к стропальным и сварочным работам |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж электрического оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код  | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разметка мест для установки электрооборудования  |
| 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 завершению этапов работ  |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения 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 электроизмерения |
| Необходимые знания | Электротехника |
| Устройство лифтов, платформ подъемных, эскалаторов |
| Электрическое оборудование лифтов, платформ подъемных, эскалаторов |
| Принципиальные электрические схемы лифтов, платформ подъемных, эскалаторов |
| Порядок монтажа электрооборудования лифтов, платформ подъемных, эскалаторов |
| Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж гидравлического оборудования лифтов | Код  | В/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  | 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 завершению 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  |
| 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 и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулировка оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа  | Код  | В/06.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка правильности подключения электрооборудования, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя |
| Проверка и регулировка всех механизмов, узлов и предохранительных устройств безопасности |
| Проверка и регулировка уравновешенности системы «кабина-противовес» лифта (балансировка) |
| Пробный пуск оборудования |
| 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 лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов |
| Перечень и порядок проведения контрольных поверочных мероприятий |
| Методы и способы регулировки и проверки механического оборудования и устройств безопасности лифтов, платформ подъемных, эскалаторов |
| Правила пользования средствами линейно-угловых измерений и электроизмерительными приборами |
| Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики |  |

**3.2.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код  | В/07.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | Х | Заимствовано из оригинала  |  |  |
|  |  |  | 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 лифта, платформы подъемной, поэтажного эскалатора после проведения испытаний |
| Необходимые умения | Применять необходимые инструменты и приспособления |
| Переводить лифт, платформу подъемную, поэтажный эскалатор в различные режимы работы |
| Управлять лифтом, платформой подъемной, поэтажным эскалатором в различных режимах |
| Необходимые знания | Устройство и параметры лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов |
| Алгоритм работы лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов в различных режимах |
| Порядок проведения испытаний лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов |
| Порядок управления лифтами, платформами подъемными, поэтажными эскалаторами |
| Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | - |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение пусконаладочных работ при монтаже лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код  | С | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Монтажник электрических подъемниковТехник-наладчик электрических подъемников |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звенаДополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев в должности монтажника лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов  |
| Особые условия допуска к работе | Минимальный возраст приема на работу – 18 летПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже III группы по электробезопасности Допуск к самостоятельной работе монтажника и техника-наладчика производится приказом по организации после инструктажа, стажировки, проверки знаний  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности(профессии) или специальности |
| ОКЗ  | 3113 | Техники-электрики |
| 3114 | Техники-электроники и техники по телекоммуникации |
| 3115 | Техники-механики |
| 7233 | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования |
| ЕТКС |  | Монтажник электрических подъемников (лифтов) 6-й разряд |
| ОКСО | 140613 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования |
| 270116 | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Наладка электронного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов | Код  | С/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ознакомление с технической документацией изготовителя по наладке оборудования, определение технологического процесса и планирование последовательности выполнения работ  |
| Комплектование необходимых для выполнения наладки приборов и инструмента |
| Наладка автоматических режимов работы лифта, группы лифтов, платформы подъемной, поэтажного эскалатора по количественным и качественным показателям в соответствии с технической документацией изготовителя по наладке оборудования |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ |
| Необходимые умения | Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения наладки, из технической документации изготовителя |
| Получать и анализировать данные о работе электронного оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов и поэтажных эскалаторов |
| Регулировать и настраивать программируемые параметры электронного оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов и поэтажных эскалаторов |
| Использовать контрольно-измерительные приборы |
| Использовать компьютерную технику и сервисные программы изготовителя для наладки оборудования (лифтов, платформ подъемных для инвалидов и поэтажных эскалаторов) |
| Необходимые знания | Электротехника и электроника |
| Назначение, устройство и параметры электронного оборудования |
| Назначение, устройство и параметры аппаратуры управления гидропривода |
| Методы регулировки параметров электронного оборудования |
| Правила пользования электроизмерительными приборами, приборами для настройки режимов функционирования оборудования и средствами измерений |
| Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схем |
| Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов  | Код  | С/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Опробование работы оборудования под нагрузкой с регулировкой параметров работы аппаратуры |
| Проверка функционирования оборудования под нагрузкой в режиме нормальной работы |
| Проверка функционирования оборудования в других режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации производителя |
| Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ |
| Необходимые умения | Управлять лифтом, платформой подъемной, поэтажным 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 лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов |
| Алгоритм работы лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов в различных режимах |
| Инструкция по охране труда и производственная инструкция для монтажника электрических подъемников  |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |
| Президент | Кутьин Николай Георгиевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва |
| 2 | Государственное бюджетное научное учреждение «Московский институт развития образования», город Москва |
| 3 | Национальный Лифтовый Союз, город Москва |
| 4 | Национальный союз саморегулируемых организаций в области промышленной безопасности, город Москва |
| 5 | Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение лифтовых организаций» (НП СРО «МОЛО»), город Москва |
| 6 | Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |
| 7 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва |
| 8 | ООО «ОТИС Лифт», город Москва |
| 9 | ОАО «Мослифт», город Москва |
| 10 | Саморегулируемая организация «Межрегиональная ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован в Минюсте России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593). [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства». [↑](#endnote-ref-6)