**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**Монтажник электрических подъёмников (лифтов)**

(наименование профессионального стандарта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан  100035, город Ташкент, улица Ниязбек йули, дом № 1 (Ехат – uzkommunhizmat@exat.uz) |  | F.049.073.0419/Б-20 |
| Реквизиты организации разработчика |  | Регистрационный номер МЗиТО |

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтаж лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов (пассажирских конвейеров) |  | F.049 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | (Код по дескриптору) |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

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

**Группа занятий:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| 7233  7241  7137 | Квалифицированные рабочие промышленности,  строительства и родственных профессий | 3113 | Младшие специалисты и вспомогательный персонал в электрической инженерии |
| 2143 | Инженеры - электрики |  |  |
| (код НСКЗ), | (наименование группы) | (код НСКЗ) | (наименование группы) |

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 43.21.0 | Электротехнические и монтажные работы |
| 43.29.9 | Прочие строительно-монтажные работы, не включенные в другие категории |
| (код ОКЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

**Раздел II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)**

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

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщённая трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| **Наименование:** | | | Выполнение подготовительных работ при монтаже поэтажных эскалаторов, лифтов, платформ подъемных для инвалидов | | | **Код:** | A | **Уровень квалификации:** | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| **Возможные наименования должностей:** | | | | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования  Механик по лифтам  Монтажник электрических подъемников (лифтов) 2-3-й разряд | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и  обучению: | | Профессиональная школа на базе 9-ти летнего цикла образования,  Профессиональное обучение свыше 3 месяцев в центре профессионального обучения безработных и незанятого населения или иных сертифицированных образовательных учреждениях на базе 11-летнего образования.  Профессиональное образование (ПТУ, СПТУ), полученное до 2001 года | | | | | | |
| 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  При поступлении на работу - прохождение обязательных предварительных, а в ходе работы - периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством.  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. | | | | | | |

**3.1.1. Трудовая функция**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осмотр состояния и проверка целостности упаковки, ящиков (мест) электро-подъёмного оборудования |
| Корректное вскрытие упаковки с электро-подъёмным оборудованием |
| Проверка соответствия оборудования комплектовочной ведомости и упаковочному листу на каждое место и отсутствия повреждений на ней |
| 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 выявлять наличие повреждений в оборудовании |
| Корректно распаковывать оборудование |
| Необходимые знания | Наименование и назначение основных узлов платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов, лифтов |
| 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** | A/02.3 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты |
| Пользоваться ручным слесарно-монтажным инструментом и ручным электроинструментом |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 поэтажных эскалаторов, лифтов, платформ подъемных для инвалидов | **Код** | B | **Уровень квалификации** | 4 |
|  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники промышленного оборудования  Монтажник электрических подъемников (лифтов) 4-й разряд  Электромеханик по лифтам 4-й разряд |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональный колледж или академический лицей на базе 11-летнего непрерывного цикла общего среднего образования |
| Требования к опыту практической работы | Практический опыт работы не менее одного года в должности монтажника электрических подъемников |
| Особые условия допуска к работе | Минимальный возраст приема на работу - 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством  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 |

**3.2.1. Трудовая функция**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| Вычитывать и разбирать данные, содержащиеся в монтажном чертеже и использовать их в практической деятельности |
| Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь |
| Необходимые знания | Требования, предъявляемые к строительной части платформ подъемных, лифтов, 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 лифтовой шахты | **Код** | B/02.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  | | | | | | |
| 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 поэтажных эскалаторов, лифтов, платформ подъемных для инвалидов | **Код:** | B/03.4 | **Уровень (подуровень) квалификации:** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 поэтажных эскалаторов, лифтов, платформ подъемных для инвалидов | **Код:** | B/04.4 | **Уровень (подуровень) квалификации:** | 4 |
|  | | | | | | |
| 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 применять 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 платформ подъемных, лифтов, эскалаторов | | | | | |
| Электрическое оборудование платформ подъемных, лифтов, эскалаторов | | | | | |
| Принципиальные электрические схемы платформ подъемных, лифтов, 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:** | B/05.4 | **Уровень (подуровень) квалификации:** | 4 |
|  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 поэтажных эскалаторов, лифтов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа | **Код** | B/06.5 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 5 |
|  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 поэтажных эскалаторов, лифтов, платформ подъемных для инвалидов | **Код** | B/07.5 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 5 |
|  | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 поэтажных эскалаторов, лифтов, платформ подъемных для инвалидов | **Код** | С | **Уровень квалификации** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Возможные наименования должностей:** | Техники-электроники и техники по телекоммуникации, электромеханик по лифтам 5 разряда  Монтажник электрических подъемников (лифтов) 5-6 разрядов  Техник-наладчик электрических подъемников, Инженер по эксплуатации лифтов | |
|  |  | |
| Требования к образованию и обучению | | Техникум, Высшее образование первая ступень (бакалавриат). Высшее образование, полученное до 2001 года. Ведомственные программы повышения квалификации. Практический опыт в сфере профессиональной деятельности желателен |
| Требования к опыту практической работы | | Не менее одного года в должности монтажника лифтов, платформ подъемных, поэтажных эскалаторов |
| Особые условия допуска к работе | | Минимальный возраст приема на работу - 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством  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 |

**3.3.1. Трудовая функция**

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

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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**

|  |
| --- |
| Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан, город Ташкент |
| (наименование организации) |
| Заместитель министра жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан Назиров Назиржон Тахирджанович |
| (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Убайдуллаев Шухрат Шавкатович | Главный специалист управления методологии министерства жилищно-коммунального обслуживания |
| 2 | Худайкулова Зарифа Бурхановна | Главный специалист управления по координацию и развитию органов управления многоквартирного жилищного фонда министерства жилищно-коммунального обслуживания |

**4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Содержание решения** |
|  | Профессиональный стандарт «Монтажник электрических подъёмников (лифтов)» утверждён и рекомендован для дальнейшего использования |
|  |  |
|  |  |