**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**Электромеханик (механик, техник) по лифтам**

(наименование профессионального стандарта)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан  100035, город Ташкент, улица Ниязбек йули, дом № 1  (Ехат – uzkommunhizmat@exat.uz) |  | F.004.089.0431/Б-20 |
| Реквизиты утверждающей организации |  | Регистрационный номер МЗиТО |

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт (модернизация) лифтов |  | F.004 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | (Код по дескриптору) |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасного функционирования и эксплуатации лифтов и подъемных устройств |

**Группа занятий:**

|  |  |
| --- | --- |
| 3113 | Младшие специалисты и вспомогательный персонал в электрической инженерии |
| 7137 | Электрослесари строительные и рабочие родственных профессий |
| 7233 | Слесари-механики и слесари-сборщики сельскохозяйственного и промышленного оборудования |
| 7241 | Слесари-механики и слесари-сборщики электромеханического оборудования |
| (Код НСКЗ) | (наименование группы) |

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 33.12 | Ремонт готовых металлических изделий, машин и оборудования |
| 33.17.9 | Ремонт и техническое обслуживание прочего транспортного оборудования, не включенного в другие категории |
| 33.20.0 | Монтаж промышленной техники и оборудования |
| (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** | **Наименование** | **Код по реестру** | **Уровень (подуровень) квалификации** |
| А | Контрольный осмотр и обслуживание лифтового оборудования | 2 | Периодическая проверка и осмотр лифтов на основе графика проверок в соответствии с технической документацией изготовителя | A/01.2 | 2 |
| Проведение технического обслуживания лифта по очистке и смазке её узлов и агрегатов | А/02.2 | 2 |
| В | Техническое обслуживание лифтового оборудования, узлов и агрегатов в соответствии с регламентом её проведения | 3 | Проверка параметров и регулировка механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности | B/01.3 | 3 |
| Визуальный осмотр исправности электронного оборудования | В/02.3 | 3 |
| Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности | В/03.3 | 3 |
| Проверка правильности функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с алгоритмом, установленным изготовителем лифта | В/04.3 | 3 |
| Выполнение работ при проведении освидетельствования лифта в рамках установленных полномочий | В/05.3 | 3 |
| С | Ремонт лифтового оборудования | 4 | Проведение осмотра и выявление дефектов оборудования лифта | C/01.4 | 4 |
| Проведение ремонтных работ механического/гидравлического оборудования лифта | C/02.4 | 4 |
| Проведение ремонтных работ электрического оборудования лифта | C/03.4 | 4 |
| D | Регулировка и ремонт электронного оборудования лифтов | 5 | Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования лифта | D/01.5 | 5 |
| Регулировка электронного оборудования | D/02.5 | 5 |
| Замена неисправного электронного оборудования | D/03.5 | 5 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщённая трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Контрольный осмотр и обслуживание лифтового оборудования | **Код** | A | **Уровень квалификации** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей: | Механик по лифту 2-3 разряда  Электромеханик по лифтам 2-3 разряда |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению: | Общее среднее образование (I – IX классы); Профессиональное от 1 до 3 месяцев обучение или стажировка на рабочем месте;  Краткосрочное (до 3-х месяцев) обучение в центрах профессионального обучения безработных  и незанятого населения, либо на сертифицированных профессиональных курсах;  Профессиональное образование, полученное в Техническом училище (ТУ) до 2001 года. |
| Требования к опыту практической работы | Практическая работа не менее 3 месяцев под руководством опытного электромеханика по лифтам |
| Особые условия допуска к работе | При поступлении на работу прохождение обязательных предварительных, и в ходе работы периодических, медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте. Требования по охране труда - наличие не ниже II группы по электробезопасности.  Знание правил пожарной безопасности и прохождение инструктажа по пожарной безопасности  Допуск к работе осуществляется локальным актом организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций. |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Периодическая проверка и осмотр лифтов на основе графика проверок в соответствии с технической документацией изготовителя | **Код** | A/01.2 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение подготовительных мероприятий по периодической проверки и осмотра лифта в соответствии с технической документацией изготовителя |
| Уборка и поддержание в чистоте и порядке машинного (блочного) помещения, приямка |
| Осмотр и определение внешних повреждений, признаков неисправностей и износа лифтового оборудования |
| Проверка в механизмах, узлах и агрегатах лифта уровня рабочих жидкостей и смазочных материалов, и осуществление их долива (дозаправки) при необходимости |
| Проведение в журнале проверки и осмотра лифта соответствующих записей по результатам проверки и осмотра |
| Доведение до руководства в установленном порядке о выявленных повреждениях, неисправностях в работе и об износе оборудования лифтов |
| Необходимые умения | Осуществлять правильную подборку, проверку пригодности и использования необходимых для выполнения работ расходных материалов, инструментов, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
| Внешним осмотром определять состояние оборудования лифта, устанавливать наличие/отсутствие внешних повреждений, определять неисправность и износ оборудования лифтов |
| Документально оформлять результаты осмотра |
| Необходимые знания | Технические характеристики и устройство обслуживаемых лифтов |
| Инструкция по охране труда для электромеханика (техника) и производственная инструкция |
| Порядок и технология проведения проверки и осмотра лифтов |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности, необходимых для осмотра инструмента, инвентаря, приспособлений, расходных материалов, средств индивидуальной защиты |
| Порядок оформления результатов осмотра в соответствующих журналах и технической документации |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проведение технического обслуживания лифта по очистке и смазке её узлов и агрегатов | **Код** | A/02.2 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Очистка оборудования, узлов и агрегатов лифта от пыли грязи вручную или с использованием приспособлений с соблюдением требований охраны труда |
| Проведение смазочных работ узлов и агрегатов лифта в соответствии с технологической картой смазки |
| Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации |
| Необходимые умения | Осуществлять правильную подборку, проверку пригодности и использования необходимых для выполнения работ расходных материалов, инструментов, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
| Проводить смазочные работы узлов и агрегатов лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта с соблюдением техники безопасности |
| Необходимые знания | Технические характеристики и устройство обслуживаемых лифтов |
| Методы и способы очистки узлов, агрегатов, оборудования лифта |
| Методы и способы смазки узлов и механизмов лифта |
| Инструкция по охране труда для электромеханика (техника) и производственная инструкция |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Техническое обслуживание лифтового оборудования, узлов и агрегатов в соответствии с регламентом её проведения | **Код** | B | **Уровень квалификации** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Механик по лифтам 3-4 разряда  Электромеханик по лифтам 3-4 разряда  Электромонтер по обслуживанию лифтов 3-4 разряда |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | Механик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 3 месяцев под руководством квалифицированного электромеханика.  Электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 года в должности механика по лифтам  Техник по лифтам должен обладать практическим опытом работы на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или механика по лифтам. |
| Особые условия допуска к работе | Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства.  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 производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте. |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проверка параметров и регулировка механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности | **Код** | B/01.3 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение проверки параметров механического оборудования в соответствии с технической документацией |
| Проведение регулировочных работ механического оборудования в соответствии с технической документацией |
| Проверка исправности работы механических устройств безопасности |
| Устранение неисправностей механического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера (ремонту) |
| Необходимые умения | Осуществлять правильную подборку, проверку пригодности и использования необходимых для выполнения работ расходных материалов, инструментов, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты |
| Применять необходимые средства измерения |
| Измерять параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации лифта |
| Регулировать параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта |
| Необходимые знания | Технические характеристики, устройство и параметры механического оборудования обслуживаемых лифтов |
| Последовательность разборки и сборки механических узлов |
| Правила пользования средствами линейно-угловых измерений |
| Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Визуальный осмотр исправности электронного оборудования | **Код** | B/02.3 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осмотр шкафа управления и других электронных блоков лифтового оборудования, визуальный контроль исправности их работы |
| Очистка от пыли электронных блоков лифтового оборудования |
| Проверка кодов ошибок (при их наличии) |
| Информирование руководства в установленном порядке о выявленных повреждениях и неисправностях в работе электронного оборудования |
| Необходимые умения | Визуально определять состояние электронного оборудования лифта |
| Читать коды ошибок электронного оборудования |
| Документально оформлять результаты осмотра электронного оборудования |
| Необходимые знания | Назначение электронного оборудования обслуживаемых лифтов |
| Основы электротехники и электроники |
| Электрические схемы обслуживаемых лифтов |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности | **Код** | B/03.3 | **Уровень (подуровень) квалификации:** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение проверки технических параметров электрического оборудования в соответствии с технической документацией |
| Проведение регулировочных работ электрического оборудования в соответствии с технической документацией |
| Проверка исправности работы и проведение регулировки электрических устройств безопасности |
| Устранение выявленных неисправностей электрического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера (ремонту) |
| Осуществление визуального контроля по заземлению оборудования и электроаппаратов лифтов |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Применять необходимые средства измерения |
| Проверять исправность работы электрического оборудования и электрических устройств безопасности лифтов |
| Устранять выявленные неисправности |
| Измерять параметры силовых цепей, цепей освещения, управления и сигнализации лифта |
| Регулировать электрическое оборудование в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта |
| Проверять соответствие выполненных работ требованиям технической документации на обслуживаемые лифты |
| Документально оформлять результаты выполненных работ |
| Необходимые знания | Устройство и параметры электрического оборудования обслуживаемых лифтов |
| Основы электротехники |
| Электрические схемы обслуживаемых лифтов |
| Последовательность разборки и сборки электрического оборудования |
| Способы соединения и присоединения проводов и жил кабелей |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Методы и способы регулировки электрического оборудования |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Другие характеристики |  |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проверка правильности функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с алгоритмом, установленным изготовителем лифта | **Код** | B/04.3 | **Уровень (подуровень) квалификации:** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка функционирования лифта в режиме нормальной работы |
| Переключение и проверка функционирования лифта в режиме управления из машинного помещения (при наличии режима) |
| Переключение и проверка функционирования лифта в режиме управления с крыши кабины (при наличии режима) |
| Переключение и проверка функционирования лифта в иных режимах управления, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации |
| Необходимые умения | Переводить лифт в режимы управления, установленные руководством (инструкцией) по эксплуатации |
| Проверять правильность функционирования лифтов в режимах работы, предусмотренных руководством (инструкцией) по эксплуатации |
| Необходимые знания | Алгоритмы режимов работы обслуживаемых лифтов |
| Основы электротехники и электроники |
| Электрические схемы обслуживаемых лифтов |
| Правила пользования устройствами и приборами для настройки режимов функционирования лифта |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение работ при проведении освидетельствования лифта в рамках установленных полномочий | **Код** | B/05.3 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления и перемещения лифта в процессе проведения технического освидетельствования |
| Восстановление функционирования лифта после проведения испытаний |
| Необходимые умения | Применять необходимые инструменты и приспособления |
| Переводить лифт в различные режимы работы |
| Управлять лифтом в различных режимах работы |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов  Порядок проведения периодического и частичного технических освидетельствований лифтов |
| Содержание регламентированных операций при испытании лифта |
| Порядок управления лифтом в различных режимах работы |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Другие характеристики | - |

**3.3. Обобщённая трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Ремонт лифтового оборудования | **Код** | С | **Уровень квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей: | Механик по лифтам 5 разряда  Электромеханик по лифтам 5 разряда  Электромонтер по обслуживанию лифтов 5 разряда  Техник по лифту 5 разряда |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению: | Профессиональный колледж или академический лицей на базе 11-летнего непрерывного цикла общего среднего образования. |
| Требования к опыту практической работы | Механик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 3 месяцев под руководством квалифицированного электромеханика.  Электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 года в должности механика по лифтам  Техник по лифтам должен обладать практическим опытом работы на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или механика по лифтам. |
| Особые условия допуска к работе | При поступлении на работу прохождение обязательных предварительных, и в ходе работы периодических, медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте. Требования по охране труда - наличие не ниже III группы по электробезопасности.  Знание правил пожарной безопасности и прохождение инструктажа по пожарной безопасности  Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте. |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проведение осмотра и выявление дефектов оборудования лифта | **Код** | С/01.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение осмотра лифтового оборудования и выявление дефектов лифтового оборудования |
| Определение необходимости ремонта (замены) лифтового оборудования |
| Определение необходимых материалов, деталей, узлов и аппаратов для |
| Подбор необходимых средств индивидуальной защиты, оборудования, приборов и приспособлений для проведения работ для по ремонту или замены узлов/агрегатов лифта |
| Проведения ремонта или замены узлов, агрегатов, оборудования лифта |
| Информирование руководства в установленном порядке о необходимости ремонта/замены оборудования |
| Необходимые умения | Выявлять причины неисправности лифтового оборудования |
| Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов лифта |
| Производить необходимые измерения параметров оборудования лифтов |
| Необходимые знания | Технические характеристики, устройство и параметры оборудования обслуживаемых лифтов |
| Алгоритм выявления неисправностей в узлах и агрегатах лифтового оборудования |
| Типичные неисправности лифтового оборудования |
| Последовательность разборки и сборки узлов и агрегатов лифта |
| Правила пользования средствами измерений |
| Принципиальные электрические схемы управления лифтом |
| Основы электротехники, электроники и технической механики |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проведение ремонтных работ механического/гидравлического оборудования лифта | **Код** | С/02.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых материалов, деталей и узлов для производства ремонта или замены |
| Подбор необходимых средств индивидуальной защиты, исправных инструментов и приспособлений для проведения работ |
| Осуществление разборки, сборки узлов и механизмов лифта |
| Осуществление ремонта/замены механического/гидравлического оборудования |
| Проверка исправности действий отремонтированного/замененного механического/гидравлического оборудования лифта |
| Необходимые умения | Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов лифта |
| Применять необходимые инструменты и приспособления |
| Читать конструкторскую документацию |
| Производить слесарные и такелажные работы |
| Необходимые знания | Конструкция и параметры оборудования обслуживаемых лифтов |
| Последовательность и приемы разборки и сборки механических/гидравлических узлов лифтов |
| Основы электротехники, электроники и технической механики |
| Правила использования монтажного и слесарного инструмента и приспособлений |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проведение ремонтных работ электрического оборудования лифта | **Код** | С/03.4 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых средств индивидуальной защиты, исправного инструмента и приборов для проведения работ |
| Подбор необходимых материалов и деталей для производства, ремонта или замены электрического оборудования |
| Осуществление разборки, сборки узлов и электрических агрегатов лифта |
| Осуществление ремонта/замены электрического оборудования |
| Проверка исправности действий отремонтированного/замененного электрического оборудования |
| Необходимые умения | Осуществлять разборку и сборку электрического оборудования лифта |
| Производить электромонтажные работы |
| Необходимые знания | Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Основы электротехники и электроники |
| Электрические схемы обслуживаемых лифтов |
| Назначение и устройство электрических аппаратов и агрегатов, использующихся в лифтовом хозяйстве |
| Виды и область применения электромонтажных изделий, проводов и кабелей |
| Приемы и методы проведения электромонтажных работ |
| Правила пользования инструментами, приборами и приспособлениями, используемыми для производства электромонтажных работ |
| Другие характеристики |  |

**3.4. Обобщённая трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Регулировка и ремонт электронного оборудования лифтов | **Код** | D | **Уровень квалификации** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей: | Механик по лифтам 5 разряда  Электромеханик по лифтам 5-6 разряда  Электромонтер по обслуживанию лифтов 5-6 разряда  Техник по лифту 6 разряда  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. |
| Требования к опыту практической работы | Механик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 3 месяцев под руководством квалифицированного электромеханика.  Электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 года в должности механика по лифтам  Техник по лифтам должен обладать практическим опытом работы на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или механика по лифтам. |
| Особые условия допуска к работе | При поступлении на работу прохождение обязательных предварительных, и в ходе работы периодических, медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте. Требования по охране труда - наличие не ниже III группы по электробезопасности.  Знание правил пожарной безопасности и прохождение инструктажа по пожарной безопасности  Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации при наличии квалификационных удостоверений или сертификатов, подтверждающих компетентность для выполнения соответствующих трудовых функций, после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте. |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования лифта | **Код** | D/01.5 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и оборудования для выполнения работ и проверка их исправности |
| Проверка правильности функционирования электронного оборудования в соответствии с технической документацией |
| Определение отклонений параметров электронного оборудования от регламентированных технической документацией |
| В случае необходимости информирование руководства в установленном порядке о выявленных несоответствиях отдельных параметров электронного оборудования; невозможности самостоятельно устранить выявленные недостатки |
| Необходимые умения | Контролировать и регулировать параметры электронного оборудования |
| Документально оформлять результаты выполненных работ |
| Необходимые знания | Назначение, устройство и параметры электронного оборудования обслуживаемых лифтов |
| Основы электротехники и электроники |
| Электрические схемы обслуживаемых лифтов |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Регулировка электронного оборудования | **Код** | D/02.5 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и оборудования для выполнения работ и проверка их исправности |
| Проверка кодов ошибок электронного оборудования лифтов |
| Анализ возможных причин возникновения ошибок и выбор способа их устранения |
| Корректировка программируемых параметров работы электронного оборудования в соответствии с технической документацией |
| В случае необходимости информирование руководства в установленном порядке о необходимости замены электронного оборудования |
| Необходимые умения | Получать и анализировать данные о работе электронного оборудования лифта |
| Регулировать и настраивать программируемые параметры электронного оборудования |
| Необходимые знания | Назначение, устройство и параметры электронного оборудования обслуживаемых лифтов |
| Основы электротехники и электроники |
| Электрические схемы обслуживаемых лифтов |
| Коды ошибок, причины их возникновения, методы и способы устранения ошибок |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Методы регулировки параметров электронного оборудования |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Другие характеристики | - |

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Замена неисправного электронного оборудования | **Код** | D/03.5 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и оборудования для выполнения работ и проверка их исправности |
| Подбор электронного оборудования для осуществления замены |
| Замена электронного оборудования |
| Проверка исправности функционирования установленного оборудования |
| В случае необходимости проведение регулировки установленного оборудования |
| Необходимые умения | Подбирать соответствующее электронное оборудование |
| Демонтировать и монтировать электронное оборудование |
| Регулировать и настраивать программируемые параметры электронного оборудования |
| Документально оформлять результаты выполненных работ |
| Необходимые знания | Назначение, устройство и сортамент электронного оборудования обслуживаемых лифтов |
| Основы электротехники и электроники |
| Электрические схемы обслуживаемых лифтов |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Порядок замены электронного оборудования |
| Методы регулировки параметров электронного оборудования |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| 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 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 «Электромеханик (механик, техник) по лифтам» утверждён и рекомендован для дальнейшего использования |
|  |  |
|  |  |
|  |  |