УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «20» декабря2013 г. №754н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ

СТАНДАРТ

**Электромеханик по лифтам**

|  |
| --- |
| 17 |
| Регистрационный номер |

**I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание и ремонт лифтов |  | 16.003 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов в соответствии с требованиями технического регламента |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии | 3114 | Техники-электроники и техники по телекоммуникации |
| 3113 | Техники-электрики | 3115 | Техники-механики |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 29.22.9 | Предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому  обслуживанию подъемно-транспортного оборудования |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Осмотр и обслуживание лифтового оборудования | 2 | Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя | А/01.2 | 2 |
| Очистка и смазка оборудования лифта | А/02.2 | 2 |
| В | Техническое обслуживание лифтового оборудования | 4 | Проверка параметров и регулировка механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности | B/01.4 | 4 |
| Выполнение работ при проведении освидетельствования лифта в рамках установленных полномочий | B/02.4 | 4 |
| Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности | B/03.4 | 4 |
| Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта | B/04.4 | 4 |
| Проверка правильности функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с алгоритмом, установленным изготовителем лифта | B/05.4 | 4 |
| Визуальный осмотр исправности электронного оборудования | B/06.4 | 4 |
| С | Ремонт лифтового оборудования | 5 | Осмотр и выявление дефектов оборудования лифта | C/01.5 | 5 |
| Осуществление ремонта механического/ гидравлического оборудования лифта | C/02.5 | 5 |
| Осуществление ремонта электрического оборудования лифта | C/03.5 | 5 |
| D | Регулировка и ремонт электронного оборудования лифтов | 6 | Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования лифта | D/01.6 | 6 |
| Регулировка электронного оборудования | D/02.6 | 6 |
| Замена неисправного электронного оборудования | D/03.6 | 6 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осмотр и обслуживание лифтового оборудования | Код | А | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Электромеханик по лифтам |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профильная профессиональная подготовка при наличии образования не ниже основного общего или среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее 1 месяца под руководством опытного электромеханика по лифтам |

|  |  |
| --- | --- |
| Особые условия допуска к работе | Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством[[3]](#endnote-4)  Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда, при наличии удостоверения, подтверждающего допуск не ниже II группы по электробезопасности[[4]](#endnote-5)  Допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| ЕТКС[[5]](#endnote-6) | §327  §328 | Электромеханик по лифтам 2 разряд  Электромеханик по лифтам 3 разряд |
| ОКНПО[[6]](#endnote-7) | 011901 | Электромеханик по лифтам |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя | Код | А/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовительные работы к проведению периодического осмотра лифта |
| Проведение уборки и поддержание чистоты и порядка в машинном (блочном) помещении, приямке |
| Визуальное определение внешних повреждений, признаков неисправностей и износа оборудования |
| Проверка уровня рабочих жидкостей в механизмах лифта и осуществление их долива при необходимости |
| Запись в журнале о проведенном осмотре и проверке |
| Информирование руководства в установленном порядке о выявленных повреждениях, неисправностях в работе и об износе оборудования лифтов |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Визуально определять состояние оборудования лифта, устанавливать наличие/отсутствие внешних повреждений, определять неисправность и износ оборудования лифтов |
| Документально оформлять результаты осмотра |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Порядок и технология проведения осмотра лифтов |
| Назначение, порядок использования и проверки пригодности, необходимых для осмотра инструмента, инвентаря, приспособлений, расходных материалов, средств индивидуальной защиты |
| Порядок оформления результатов осмотра |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Очистка и смазка оборудования лифта | Код | А/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Очистка оборудования от загрязнений вручную или с использованием приспособлений с соблюдением требований охраны труда |
| Смазка узлов лифта |
| Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Производить смазку узлов лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов |
| Методы и способы очистки оборудования лифта |
| Методы и способы смазки узлов и механизмов лифта |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание лифтового оборудования | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Электромеханик по лифтам |
| Техник-электромеханик по лифтам |
| Техник-наладчик по лифтам |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Электромеханик по лифтам должен обладать профильной профессиональной подготовкой при наличии образования не ниже среднего общего или иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих |
| Техник-электромеханик по лифтам должен иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена или по программам подготовки квалифицированных рабочих |
| Техник-наладчик по лифтам должен иметь высшее (бакалавриат) или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 месяца под руководством квалифицированного электромеханика |
| Техник-электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 года в должности электромеханика по лифтам |
| Техник-наладчик по лифтам должен обладать практическим опытом работы: на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам; на базе среднего профессионального образования не менее 2 лет в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам |
| Особые условия допуска к работе | Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с 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 производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| 3113  3114  3115 | Техники-электрики  Техники-электроники и техники по телекоммуникации  Техники-механики |
| ЕТКС | §329  §330  §331  §331а  §331б | Электромеханик по лифтам 4 разряд  Электромеханик по лифтам 5 разряд  Электромеханик по лифтам 6 разряд  Электромеханик по лифтам 7 разряд  Электромеханик по лифтам 8 разряд |
| ОКНПО | 011901 | Электромеханик по лифтам |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка параметров и регулировка механического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности | Код | В/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка параметров механического оборудования в соответствии с технической документацией |
| Регулировка 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 | Подбирать, проверять пригодность и использовать необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства 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 | 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 |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ при проведении освидетельствования лифта в рамках установленных полномочий | Код | В/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности | Код | В/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал Х | | Заимствовано из оригинала |  |  | |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Трудовые действия | | Проверка параметров электрического оборудования в соответствии с технической документацией | | | |
| Регулировка электрического оборудования в соответствии с технической документацией | | | |
| Проверка исправности работы и проведение регулировки электрических устройств безопасности | | | |
| Устранение неисправностей электрического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера (ремонту) | | | |
| Визуальный контроль заземления 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 | | | |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта | Код | В/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение местонахождения кабины лифта |
| Инструктаж пассажиров о правилах поведения и порядке эвакуации их из остановившейся кабины лифта |
| Освобождение пассажиров из остановившейся кабины лифта |
| Необходимые умения | Анализировать возможные причины остановки лифта |
| Определять возможность перемещения кабины |
| Определять наиболее безопасный способ эвакуации |
| Применять необходимые инструмент и приспособления |
| Оказывать, в случае необходимости, доврачебную помощь |
| Необходимые знания | Устройство лифтов, из которых производится эвакуация |
| Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта |
| Правила оказания доврачебной помощи |
| Инструкция по охране труда для электромеханика и производственная инструкция |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации лифтов, из которых производится эвакуация |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка правильности функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с алгоритмом, установленным изготовителем лифта | Код | В/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

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

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Визуальный осмотр исправности электронного оборудования | Код | B/06.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

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

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ремонт лифтового оборудования | Код | С | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Электромеханик по лифтам  Техник-электромеханик по лифтам  Техник-наладчик по лифтам |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Электромеханик по лифтам должен обладать профильной профессиональной подготовкой при наличии образования не ниже среднего общего или иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих |
| Техник-электромеханик по лифтам должен иметь среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена или по программам подготовки квалифицированных рабочих |
| Техник-наладчик по лифтам должен иметь высшее (бакалавриат) или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 месяца под руководством квалифицированного электромеханика |
| Техник-электромеханик по лифтам должен обладать практическим опытом работы не менее 1 года в должности электромеханика по лифтам |
| Техник-наладчик по лифтам должен обладать практическим опытом работы: на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам; на базе среднего профессионального образования не менее 2 лет в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам |
| Особые условия допуска к работе | Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с 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 производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| 3113  3114  3115 | Техники-электрики  Техники-электроники и техники по телекоммуникации  Техники-механики |
| ЕТКС | §329  §330  §331  §331а  §331б | Электромеханик по лифтам 4 разряд  Электромеханик по лифтам 5 разряд  Электромеханик по лифтам 6 разряд  Электромеханик по лифтам 7 разряд  Электромеханик по лифтам 8 разряд |
| ОКНПО | 011901 | Электромеханик по лифтам |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осмотр и выявление дефектов оборудования лифта | Код | С/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

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

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление ремонта механического/ гидравлического оборудования лифта | Код | С/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

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

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление ремонта электрического оборудования лифта | Код | С/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

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

**3.4. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулировка и ремонт электронного оборудования лифтов | Код | D | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Техник-наладчик по лифтам |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавриат) или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Техник-наладчик по лифтам должен обладать практическим опытом работы: на базе высшего технического образования не менее 1 года в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам; на базе среднего профессионального образования не менее 2 лет в должности электромеханика и/или техника-электромеханика по лифтам |
| Особые условия допуска к работе | Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с 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 производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний и дублирования на рабочем месте |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии |
| 3113  3114  3115 | Техники-электрики  Техники-электроники и техники по телекоммуникации  Техники-механики |
| ЕТКС | §331а  §331б | Электромеханик по лифтам 7 разряд  Электромеханик по лифтам 8 разряд |
| ОКНПО | 011901 | Электромеханик по лифтам |

**3.4.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка и контроль параметров работы электронного оборудования лифта | Код | D/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и оборудования для выполнения работ и проверять их исправность |
| 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 несоответствия |
| 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 |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |

**3.4.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Регулировка электронного оборудования лифтов | Код | D/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

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

**3.4.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Замена неисправного электронного оборудования | Код | D/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

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

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

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Национальный Лифтовой Союз | | | |
|  | | | |
|  | Вице - президент Тишин Виктор Андреевич |  |  |
|  |  |  |  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Саморегулируемая организация «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва |
| 2 | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва |
| 3 | Некоммерческое партнёрство «Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение лифтовых организаций» (НП СРО «МОЛО»), город Москва |
| 4 | Московское государственное унитарное предприятие «Мослифт» (МГУП «Мослифт»), город Москва |
| 5 | ООО «ОТИС Лифт», город Москва |
| 6 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва |
| 7 | Национальный Союз Саморегулируемых Организаций в области промышленной безопасности, город Москва |
| 8 | Государственное бюджетное научное учреждение «Московский институт развития образования», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-3)
3. 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 и порядка проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (Зарегистрировано в Минюсте России 21 октября 2011 г. № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (Зарегистрировано в Минюсте России 3 июля 2013 г. № 28970) [↑](#endnote-ref-4)
4. «Межотраслевые правила по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00 [↑](#endnote-ref-5)
5. Постановление Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. № 31/3-30 (ред. от 20 сентября 2011 г.) «Об утверждении «Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР»; раздела «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1» [↑](#endnote-ref-6)
6. Общероссийский классификатор начального профессионального образования [↑](#endnote-ref-7)