|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕН  приказом Министерства  труда и социальной защиты  Российской Федерации  от 31 марта 2021 № 193н |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Электромеханик по лифтам

|  |
| --- |
| 1441 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc83993173)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc83993174)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc83993175)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов» 4](#_Toc83993176)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6м/с и одиночным или парным управлением» 11](#_Toc83993177)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления (3 и более)» 17](#_Toc83993178)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 24](#_Toc83993179)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание и ремонт лифтов |  | 40.211 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3113 | Техники-электрики | 7412 | Электромеханики и монтеры электрического оборудования |
| (код ОКЗ) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 43.29 | Производство прочих строительно-монтажных работ |
| (код ОКВЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов | 3 | Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя | A/01.3 | 3 |
| Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта | A/02.3 | 3 |
| Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта | A/03.3 | 3 |
| Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя | A/04.3 | 3 |
| Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта | A/05.3 | 3 |
| Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка | A/06.3 | 3 |
| Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта | A/07.3 | 3 |
| B | Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6м/с и одиночным или парным управлением | 4 | Проверка функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы | B/01.4 | 4 |
| Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности | B/02.4 | 4 |
| Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности | B/03.4 | 4 |
| Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и при его проведении | B/04.4 | 4 |
| Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта | B/05.4 | 4 |
| Осмотр и визуальное определение по индикации неисправности электронного оборудования лифта | B/06.4 | 4 |
| C | Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления (3 и более) | 5 | Проверка функционирования лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы | C/01.5 | 5 |
| Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления, в том числе устройств безопасности | C/02.5 | 5 |
| Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления, в том числе электрических устройств безопасности | C/03.5 | 5 |
| Выполнение работ по подготовке лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления к техническому освидетельствованию и при его проведении | C/04.5 | 5 |
| Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления | C/05.5 | 5 |
| Проверка, установка и контроль параметров работы электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтами | C/06.5 | 5 |
| Замена неисправного электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтами | C/07.5 | 5 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция «Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

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

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

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7412. | Электромеханики и монтеры электрического оборудования |
| ЕТКС или ЕКС | § 326 | Электромеханик по лифтам (1-й разряд) |
| § 327 | Электромеханик по лифтам (2-й разряд) |
| § 328 | Электромеханик по лифтам (3-й разряд) |
| ОКПДТР | 19778 | Электромеханик по лифтам |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя | Код | A/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовительные работы к проведению периодического осмотра лифта |
| Проведение уборки и поддержание чистоты и порядка в помещениях с размещенным оборудованием лифта |
| 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 о выявленных повреждениях, неисправностях в работе и об износе оборудования лифтов |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять 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 |
| Определять места проверки рабочих жидкостей и осуществлять при необходимости их долив |
| Документально оформлять результаты осмотра |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| 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 |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта | Код | A/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Очистка оборудования от загрязнений вручную или с использованием приспособлений |
| Смазка узлов лифта |
| Промывка узлов и составных частей лифта |
| Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Проверять соответствие применяемых технических и смазочных жидкостей требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации |
| Производить смазку узлов лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта |
| Производить промывку узлов и составных частей лифта в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов |
| Виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей, правила хранения смазочных материалов |
| Методы и способы очистки оборудования лифта |
| Методы и способы смазки и промывки узлов и механизмов лифта |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта | Код | A/03.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых инструментов, приборов, приспособлений и средств индивидуальной защиты для проведения работ |
| Визуальный осмотр кабины и технических помещений лифта |
| Выявление в ходе осмотра дефектов оборудования лифта |
| Определение необходимости ремонта (замены) оборудования лифта |
| Определение необходимых материалов, деталей, узлов и аппаратов для проведения ремонта или замены оборудования лифта |
| Информирование руководства о необходимости ремонта/замены оборудования |
| Необходимые умения | Выявлять неисправное оборудование лифта |
| Определять необходимые материалы, инструменты и детали (узлы) для ремонта и замены неисправного оборудования лифта |
| Производить необходимые измерения параметров оборудования лифтов |
| Необходимые знания | Устройство и параметры оборудования обслуживаемых лифтов |
| Порядок и алгоритм осмотра и выявления неисправных узлов оборудования лифта |
| Типичные неисправности оборудования лифта |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Принципиальные электрические схемы управления лифтом |
| Основы электротехники |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя | Код | A/04.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка и регулирование механического оборудования лифта в одиночном режиме управления |
| Определение и устранение неисправностей в цепях освещения, сигнализации и управления приводом лифтов |
| Выполнение слесарных операций при ремонте лифта |
| Выполнение работ по демонтажу, ремонту и монтажу механического оборудования лифта |
| Замена тяговых канатов с креплением их к подвесным узлам кабины и противовеса |
| Устранение неисправностей механического оборудования лифтов, не относящихся к работам капитального характера |
| Информирование руководства об устранении выявленных повреждений, неисправностей в работе и об износе оборудования лифтов |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Читать чертежи и технологическую документацию |
| Производить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц |
| Собирать конструкции по чертежам и схемам |
| Выполнять слесарные операции при ремонте агрегатов, узлов и деталей лифта |
| Производить замену тяговых канатов с креплением их к подвесным узлам кабины и противовеса |
| Применять необходимые средства измерения |
| Регулировать параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта |
| Измерять параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям руководства (инструкции) по эксплуатации лифта |
| Необходимые знания | Устройство и параметры механического оборудования обслуживаемых лифтов |
| Приемы и последовательность выполнения основных слесарных операций |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности |
| Устройство и порядок монтажа (демонтажа) механического оборудования обслуживаемых лифтов |
| Приемы и последовательность разборки и сборки механических узлов |
| Порядок соединения деталей и сборочных единиц, их обозначения на чертежах |
| Общие сведения о допусках и посадках |
| Способы соединения и присоединения тяговых канатов |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта | Код | A/05.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение неисправностей остановившегося лифта |
| Устранение неисправностей механического оборудования лифтов в целях восстановления его работоспособности |
| Проверка и регулирование механического оборудования остановившегося лифта |
| Выполнение слесарных операций при ремонте остановившегося лифта |
| Информирование руководства об устранении выявленных повреждений, неисправностей в работе и об износе оборудования лифтов, препятствующего восстановлению использования его по назначению |
| Принятие мер к размещению предупреждающих табличек на дверях шахты, посадочных этажах и площадках о нерабочем состоянии лифта |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Определять неисправности лифта и причины их возникновения |
| Выполнять слесарные операции при ремонте агрегатов, узлов и деталей лифта |
| Осуществлять ремонт механического оборудования лифта в соответствии с инструкцией организации-изготовителя |
| Измерять параметры механического оборудования, в том числе устройств безопасности, устанавливать их соответствие требованиям инструкции организации-изготовителя |
| Информировать руководство о невозможности устранения неисправности своими силами |
| Необходимые знания | Устройство и параметры механического оборудования обслуживаемых лифтов |
| Приемы и последовательность выполнения основных слесарных операций |
| Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений |
| Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности |
| Последовательность проведения диагностики механического оборудования лифта |
| Порядок и правила информирования руководства о нештатных ситуациях |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка | Код | A/06.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по демонтажу, ремонту и монтажу механического оборудования лифта |
| Регулировка механического оборудования в соответствии с технической документацией |
| Проверка исправности работы механического оборудования лифта, в том числе устройств безопасности |
| Разборка и сборка механических агрегатов лифта, промывка и смазывание узлов и деталей механизмов |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты |
| Читать чертежи и технологическую документацию |
| Производить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц |
| Собирать конструкции по чертежам и схемам |
| Необходимые знания | Устройство и порядок монтажа (демонтажа) механического оборудования обслуживаемых лифтов |
| Приемы и последовательность разборки и сборки механических узлов |
| Характер соединения деталей и сборочных единиц |
| Общие сведения о допусках и посадках, их обозначения на чертежах |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.1.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта | Код | A/07.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 первую помощь |
| Необходимые знания | Устройство обслуживаемых лифтов |
| Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта |
| Правила оказания первой помощи в соответствии с инструкцией по оказанию первой помощи пострадавшим |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации лифтов, из которых производится эвакуация |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6м/с и одиночным или парным управлением»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6м/с и одиночным или парным управлением | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший электромеханик по лифтам |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  или  Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и дополнительное профессиональное образование по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех месяцев в должности электромеханика по лифтам |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ  Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7412. | Электромеханики и монтеры электрического оборудования |
| ЕТКС или ЕКС | § 329 | Электромеханик по лифтам (4-й разряд) |
| § 330 | Электромеханик по лифтам (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 19778 | Электромеханик по лифтам |
| ОКСО 2016 | 2.13.01.14 | Электромеханик по лифтам |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы | Код | B/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 во всех 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 |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности | Код | B/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых средств индивидуальной защиты, исправных инструментов и приспособлений для проведения работ |
| Проверка параметров установленного механического (гидравлического) оборудования и определение степени его исправности |
| Осуществление разборки, сборки узлов и механизмов лифта |
| Осуществление регулировки механического (гидравлического) оборудования в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации |
| Проверка, регулирование и испытание лифтов с одиночной или парной системой управления |
| Проверка правильности регулировки механического (гидравлического) оборудования лифта |
| Необходимые умения | Проводить проверку параметров механического (гидравлического) оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности |
| Проводить регулировку механического (гидравлического) оборудования лифтов |
| Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов лифта |
| Применять необходимые инструменты и приспособления |
| Производить слесарные и такелажные работы |
| Читать конструкторскую документацию |
| Необходимые знания | Конструкция и параметры оборудования обслуживаемых лифтов |
| Порядок и правила производства проверки и регулировки механического (гидравлического) оборудования лифтов |
| Последовательность и приемы разборки и сборки механических/гидравлических узлов лифтов |
| Основы электротехники, электроники и технической механики |
| Сроки службы механических (гидравлических) деталей и узлов и способы проведения мероприятий по их увеличению |
| Правила использования монтажного и слесарного инструмента и приспособлений |
| Правила применения используемых контрольно-измерительных приборов |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования и электроаппаратов лифта |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять 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 заземления (зануления) оборудования, 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 |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и при его проведении | Код | B/04.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 технического освидетельствования лифтов |
| Содержание регламентированных операций при испытании лифта |
| Порядок управления лифтом в различных режимах работы |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта | Код | B/05.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 механических (гидравлических) и электрических узлов и механизмов лифта |
| Осуществление ремонта/замены механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта |
| Проверка исправности функционирования отремонтированного /замененного механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта |
| Необходимые умения | Осуществлять разборку, сборку механических (гидравлических) и электрических узлов и механизмов лифта |
| Применять необходимые инструменты и приспособления |
| Читать конструкторскую документацию |
| Производить слесарные, такелажные и электромонтажные работы |
| Необходимые знания | Конструкция и параметры оборудования обслуживаемых лифтов |
| Последовательность и приемы разборки и сборки механических (гидравлических) и электрических узлов лифтов |
| Основы электротехники, электроники и технической механики |
| Правила использования монтажного и слесарного инструмента и приспособлений |
| Принципиальные электрические схемы управления лифтами с одиночным или парным управлением |
| 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 |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осмотр и визуальное определение по индикации неисправности электронного оборудования лифта | Код | B/06.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Осмотр шкафа управления электронных блоков лифтового оборудования, визуальный контроль исправности их работы |
| Очистка от пыли электронных блоков лифтового оборудования |
| Проверка кодов ошибок (при их наличии) |
| Информирование руководства 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 |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления (3 и более)»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления (3 и более) | Код | C | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник-электромеханик по лифтам |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена  или  Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года в должности электромеханика по лифтам |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)  Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ  Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации  Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3113. | Техники-электрики |
| ЕТКС или ЕКС | § 331 | Электромеханик по лифтам (6-й разряд) |
| § 331 | Электромеханик по лифтам (7-й разряд) |
| ОКПДТР | 19778 | Электромеханик по лифтам |
| ОКСО 2016 | 2.13.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |
| 2.15.02.01 | Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка функционирования лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы | Код | C/01.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 различных 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 |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления, в том числе устройств безопасности | Код | C/02.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подбор необходимых средств индивидуальной защиты, исправных инструментов и приспособлений для проведения работ |
| Проверка параметров установленного механического (гидравлического) оборудования и определение степени его исправности |
| Осуществление разборки, сборки узлов и механизмов лифта |
| Осуществление регулировки механического (гидравлического) оборудования в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации |
| Проверка, регулирование и испытание лифтов с одиночной или парной системой управления |
| Проверка правильности регулировки механического (гидравлического) оборудования лифта |
| Необходимые умения | Проводить проверку параметров механического (гидравлического) оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности |
| Проводить регулировку механического (гидравлического) оборудования лифтов |
| Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов лифта |
| Применять необходимые инструменты и приспособления |
| Производить слесарные и такелажные работы |
| Читать конструкторскую документацию |
| Необходимые знания | Конструкция и параметры оборудования обслуживаемых лифтов |
| Порядок и правила производства проверки и регулировки механического (гидравлического) оборудования лифтов |
| Последовательность и приемы разборки и сборки механических/гидравлических узлов лифтов |
| Основы электротехники, электроники и технической механики |
| Сроки службы механических (гидравлических) деталей и узлов и способы проведения мероприятий по их увеличению |
| Правила использования монтажного и слесарного инструмента и приспособлений |
| Правила применения используемых контрольно-измерительных приборов |
| Инструкция по охране труда для электромеханика |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления, в том числе электрических устройств безопасности | Код | C/03.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 и измерительный контроль заземления (зануления) оборудования и электроаппаратов лифта |
| Необходимые умения | Подбирать, проверять пригодность и применять 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 заземления (зануления) оборудования, 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 |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по подготовке лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления к техническому освидетельствованию и при его проведении | Код | C/04.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 и систем управления лифтами (группой 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 |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.3.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с и групповой системой управления | Код | C/05.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 механических (гидравлических) и электрических узлов и механизмов лифта |
| Осуществление ремонта/замены механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта |
| Проверка исправности функционирования отремонтированного /замененного механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта |
| Проверка, регулировка и испытание лифтов с групповой (от трех) системой управления |
| Необходимые умения | Осуществлять разборку, сборку механических (гидравлических) и электрических узлов и механизмов лифта |
| Применять необходимые инструменты и приспособления |
| Читать конструкторскую документацию |
| Производить регулировку механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности |
| Производить слесарные, такелажные и электромонтажные работы |
| Необходимые знания | Конструкция и параметры оборудования обслуживаемых лифтов |
| Последовательность и приемы разборки и сборки механических (гидравлических) и электрических узлов лифтов |
| Основы электротехники, электроники и технической механики |
| Правила использования монтажного и слесарного инструмента и приспособлений |
| Принципиальные электрические схемы управления лифтами с групповым (от трех) управлением |
| 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 |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.3.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проверка, установка и контроль параметров работы электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтами | Код | C/06.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 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 |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**3.3.7. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Замена неисправного электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтами | Код | C/07.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  | 1441 |
|  | | | | | 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 |
| Необходимые умения | Подбирать соответствующее электронное оборудование |
| Демонтировать и монтировать электронное оборудование |
| 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 |
| Производственная инструкция электромеханика |
| Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |  |
| --- | --- |
| Союз «Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли, подъемных сооружений и вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва | |
| Генеральный директор | Прокофьев Сергей Анатольевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва |
| 2 | ОАО «Мослифт», город Москва |
| 3 | ООО Инженерный центр «НЕТЭЭЛ», город Москва |
| 4 | Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, город Москва |
| 5 | СРО «Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия «Русьэкспертлифт», город Москва |
| 6 | ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет», город Москва |
| 7 | Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, город Москва |