

Об утверждении профессионального стандарта "Электромеханик по лифтам"

Приказ · № 193н · от 31.03.2021 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

31 марта 2021 г. № 193н

Об утверждении профессионального стандарта "Электромеханик по лифтам"

Зарегистрирован Минюстом России 30 апреля 2021 г.

Регистрационный № 63342

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Электромеханик по лифтам".

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2013 г. № 754н "Об утверждении профессионального стандарта "Электромеханик по лифтам"

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 февраля 2014 г., регистрационный № 31417);

пункт 6 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 г. и действует до 1 сентября 2027 г.

Министр А.О.Котяков

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Электромеханик по лифтам

1441

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов"

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

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

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

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: 7412 Электромеханики и монтеры электрического оборудования 3113 Техники-электрики

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности: 43.29

Производство прочих строительно-монтажных работ

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции Трудовые функции

код

наименование уровень квалификации

наименование

код уровень

(подуровень) квалификации

А

Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов 3

Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя А/01.33

Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта А/02.33

Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта А/03.33

Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя А/04.33

Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта А/05.33

Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка
А/06.33

Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифтаА/07.33

В

Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6 м/с и одиночным или парным управлением4

Проверка функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работыВ/01.44

Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов, в том числе устройств безопасностиВ/02.44

Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасностиВ/03.44

Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и при его проведенииВ/04.4

4

Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтаВ/05.4

4

Осмотр и визуальное определение по индикации неисправности электронного оборудования лифта
В/06.4

4

С

Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления (3 и более)

5

Проверка функционирования лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы

С/01.5

5

Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления, в том числе устройств безопасности

С/02.5

5

Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления, в том числе электрических устройств безопасности

С/03.5

5

Выполнение работ по подготовке лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления к техническому освидетельствованию и при его проведении

С/04.5

5

Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления
С/05.5

5

Проверка, установка и контроль параметров работы электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтами
С/06.5

5

Замена неисправного электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтами
С/07.5 5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтовКод

АУровень

квалификацииЗ

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
номер

профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийЭлектромеханик по лифтам

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Требования к опыту практической работыНе менее трех месяцев под руководством опытного электромеханика по лифтам

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) 3

Наличие распорядительного акта организации о допуске к выполнению работ 4

Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации 4

Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II 5

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

ЕТКС 6 § 326Электромеханик по лифтам (1-й разряд)

§ 327Электромеханик по лифтам (2-й разряд)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

3 Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277); приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278).

4 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 743 "Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 27, ст. 4044; 2019, № 33, ст. 4830).

5 Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957).

6 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 1, раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства".

7 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителяКод

A/01.3Уровень

(подуровень) квалификацииЗ

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
номер

профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовительные 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 уменияПодбирать, 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 знанияУстройство 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

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 лифтаКод

A/02.3Уровень

(подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
номер

профессионального стандарта

Трудовые действияОчистка оборудования от загрязнений вручную или с использованием приспособлений

Смазку узлов лифта

Промывка узлов и составных частей лифта

Проверка соответствия выполненных работ требованиям технической документации

Необходимые уменияПодбирать, 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

Другие характеристики

-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта Код

A/03.3 Уровень

(подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции

Оригинал X

Заимствовано из оригинала

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 и 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 знанияУстройство 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
Другие характеристики-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование

Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителяКод

A/04.3Уровень

(подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
номер

профессионального стандарта

Трудовые действияПроверка 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 уменияПодбирать, 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

Другие характеристики-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование

Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифтаКод

A/05.3Уровень

(подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный

номер

профессионального стандарта

Трудовые действияОпределение 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 уменияПодбирать, 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

Другие характеристики-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование

Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установкаКод

A/06.3Уровень

(подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный

номер

профессионального стандарта

Трудовые действияВыполнение 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 уменияПодбирать, 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 знанияУстройство 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

Другие характеристики-

3.1.7. Трудовая функция

Наименование

Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифтаКод

A/07.3Уровень

(подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный 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 уменияАнализировать 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

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6 м/с и одиночным или парным управлениемКод

ВУровень

квалификации4

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
номер

профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийСтарший электромеханик по лифтам

Требования к образованию и обучениюСреднее 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 работыНе менее трех месяцев в должности электромеханика по лифтам

Особые условия допуска к работеПрохождение 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

ОК37412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

ЕТКС§ 329Электромеханик по лифтам (4-й разряд)

§ 330Электромеханик по лифтам (5-й разряд)

ОКПДТР19778Электромеханик по лифтам

ОКСО 9 2.13.01.14Электромеханик по лифтам

8 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Проверка функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы

Код

В/01.4Уровень

(подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
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

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов, в том числе устройств безопасностиКод

В/02.4Уровень

(подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный

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

Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов, в том числе электрических устройств безопасности

В/03.4

Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции

Оригинал X

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 (ремонт)

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

Другие характеристики-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и при его проведенииКод

В/04.4Уровень

(подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
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 уменияПрименять необходимые инструменты и приспособления

Переводить лифт в различные режимы работы

Управлять лифтом в различных режимах работы

Необходимые знанияУстройство 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

Другие характеристики-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтаКод

В/05.4Уровень

(подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный

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, используемых 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

Другие

характеристики

-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование

Осмотр и визуальное определение по индикации неисправности электронного оборудования лифтаКод

В/06.4Уровень

(подуровень) квалификации4

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
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

Другие характеристики

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления (3 и более) КодСУровень
квалификации5

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналХ

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный
номер
профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийТехник-электромеханик по лифтам

Требования к образованию и обучениюСреднее 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 работыНе менее одного года в должности электромеханика по лифтам

Особые условия допуска к работеПрохождение 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

ОК33113Техники-электрики

ЕТКС§ 331Электромеханик по лифтам (6-й разряд)

§ 331aЭлектромеханик по лифтам (7-й разряд)

ОКПДТР19778Электромеханик по лифтам

ОКСО2.13.02.11Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

2.15.02.01Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Проверка функционирования лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работыКод
С/01.5Уровень

(подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный

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

Другие характеристики

-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления, в том числе устройств безопасностиКод

C/02.5Уровень

(подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный

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

Другие характеристики

-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Проверка параметров и регулировка электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления, в том числе электрических устройств безопасности

Код

С/03.5

Уровень

(подуровень) квалификации

5

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 (ремонт)

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

Другие характеристики

-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по подготовке лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления к техническому освидетельствованию и при его проведении

Код С/04.5

Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции

Оригинал X

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 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

Другие характеристики-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов со скоростью движения свыше 1,6 м/с и групповой системой управления

Код С/05.5

Уровень

(подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный

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 используемых 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

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

(подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X

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 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

Другие характеристики

-

3.3.7. Трудовая функция

Наименование

Замена неисправного электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтамиКод

С/07.5Уровень

(подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функции

ОригиналX

Заимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный

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

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

1Ассоциация делового сотрудничества "Саморегулируемая организация "Лифтсервис", город Москва

2ОАО "Мослифт", город Москва

3ООО Инженерный центр "НЕТЭЭЛ", город Москва

4Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, город Москва

5СРО "Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия "Русьэкспертлифт", город Москва

6ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет", город Москва

7Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, город Москва