

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Электромеханик по лифтам

1441

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	11
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	33
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	55
3.1. Обобщенная трудовая функция «Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов»	55
3.2. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с, с парным и групповым управлением».....	1111
3.3. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт лифтов с микропроцессорной системой управления»	1616
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	2222
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....	22

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт лифтов

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.211

Код

Краткое описание вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасной эксплуатации лифтов

Группа занятий:

3113	Техники-электрики	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

40	Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.29	Производство прочих строительно-монтажных работ
(код ОКВЭД ³)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции				Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов	3	Электромеханик по лифтам	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
				Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя	A/03.3	3
				Устранение неисправностей остановившегося лифта	A/04.3	3
				Работы по замене расходных материалов или замена вышедшего из строя оборудования лифта	A/05.3	3
				Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта	A/06.3	3
В	Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с, с	4	Старший электромеханик по лифтам	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя	B/01.4	4
				Проверка параметров и регулировка механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности	B/02.4	4

	парным и групповым управлением			Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и выполнение необходимых операций в процессе проведения технического освидетельствования	В/03.4	4
				Визуальное определение неисправности оборудования лифта по электронной индикации на станции управления	В/04.4	4
С	Техническое обслуживание и ремонт лифтов с микропроцессорной системой управления	5	Техник-электромеханик по лифтам	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя	С/01.5	5
				Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и выполнение необходимых операций в процессе его проведения	С/02.5	5
				Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов	С/03.5	5
				Контроль работы электронного оборудования лифтов с микропроцессорными системами управления и при необходимости установка параметров, предусмотренных технической документацией изготовителя	С/04.5	5
				Замена неисправного электронного оборудования лифтов с микропроцессорными системами управления	С/05.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

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 и периодических медицинских осмотров ⁴ Наличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В ⁵ Подтверждение соответствия квалификации в порядке, предусмотренном федеральным законом «О независимой оценке квалификации» ⁶
Другие характеристики	Прохождение профессионального обучения - программ повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС ⁷	§ 326	Электромеханик по лифтам (1-й разряд)
	§ 327	Электромеханик по лифтам (2-й разряд)
	§ 328	Электромеханик по лифтам (3-й разряд)
ОКПДТР ⁸	105481	Электромеханик по лифтам

3.1.1. Трудовая функция

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

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 и <u>признаков</u> неисправностей оборудования лифтов
	Проверка уровня рабочих жидкостей в механизмах лифта и осуществление их долива при необходимости
	Проведение работ, предусмотренных для периодического осмотра лифта, руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта от изготовителя
	Запись в предусмотренной рабочей документации о проведенном осмотре и проверке лифта
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных повреждениях и неисправностях в работе 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 лифтов, наличие/отсутствие внешних повреждений и неисправности в их работе
	Определять уровень рабочих жидкостей в механизмах лифта и осуществлять при необходимости их долив
	Документально оформлять результаты периодического осмотра
Необходимые знания	Назначение, порядок использования и проверки пригодности необходимых для осмотра инструмента, инвентаря, приспособлений, расходных материалов, средств индивидуальной защиты
	Устройство обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Порядок и технология проведения осмотра лифтов
	Порядок оформления результатов периодического осмотра
	Производственная инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
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
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

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 руководства (инструкции) по эксплуатации лифта от изготовителя
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 требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта
	Производить промывку узлов и составных частей лифта в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта
Необходимые знания	Устройство обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Виды смазочных материалов, требования к свойствам масел, применяемых для смазки узлов и деталей <u>лифтов</u> , правила хранения смазочных материалов
	Методы и способы очистки оборудования лифта
	Методы и способы смазки и промывки узлов и механизмов лифта
	Производственная инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя	Код	A/03.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Проведение технического обслуживания лифта в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации от изготовителя
	Проверка в ходе технического обслуживания лифта механического оборудования и его регулировка при необходимости
	Проверка в ходе технического обслуживания лифта цепей освещения, сигнализации и управления лифтом
	Устранение выявленных неисправностей оборудования лифта, не относящихся к работам капитального характера
	Определение в ходе проведения технического обслуживания лифта необходимости ремонта или замены оборудования
	Определение деталей, узлов и аппаратов для оборудования, необходимость ремонта которого выявлена в ходе проведения технического обслуживания лифта
	Информирование непосредственного руководителя о выявленной в ходе технического обслуживания лифта потребности в ремонте или замене оборудования
	Внесение записи о проведённом техническом обслуживании лифта в предусмотренный нормативной документацией журнал, находящийся на лифте

	Информирование непосредственного руководителя об устранении выявленных неисправностей оборудования лифта, не относящихся к работам капитального характера
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты Производить работы по техническому обслуживанию лифта, предусмотренные руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта от изготовителя Регулировать в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации лифта механическое оборудование, в том числе устройства безопасности Выявлять оборудование лифта, которое требует ремонта или замены Определять детали, узлы и аппараты, необходимые для ремонта или замены оборудования, потребность в ремонте которого выявлена в ходе технического обслуживания лифта Применять необходимые средства измерения Правила использования электрифицированного и слесарного инструмента и приспособлений Оформлять выполненную работу по техническому обслуживанию лифта в предусмотренной рабочей документации
Необходимые знания	Устройство и основные параметры оборудования обслуживаемых лифтов Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов Методы и способы регулировки механического оборудования и устройств безопасности Типичные неисправности оборудования лифта Основы электротехники Принципиальные электрические схемы управления лифтом Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений Производственная инструкция электромеханика Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Устранение неисправностей остановившегося лифта	Код	A/04.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Определение неисправности остановившегося лифта
	Устранение неисправности оборудования лифтов в целях восстановления его работоспособности
	Информирование непосредственного руководителя о выявленных повреждениях или неисправностях оборудования, препятствующих восстановлению работоспособности лифта

	Непосредственная фиксация времени пуска лифта для использования по назначению в рабочей документации или информирование об этом диспетчерской службы для соответствующей фиксации
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
	Осуществлять пуск остановившихся лифтов
	Информировать непосредственного руководителя о невозможности устранения неисправности своими силами или из-за отсутствия необходимых запчастей или оборудования
Необходимые знания	Устройство и основные параметры оборудования обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений
	Порядок информирования непосредственного руководителя о нештатных ситуациях, связанных с работой/остановкой лифтов
	Производственная инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Работы по замене расходных материалов или замена вышедшего из строя оборудования лифта	Код	A/05.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Подбор необходимых инструментов, приборов, приспособлений и средств индивидуальной защиты для проведения работ
	Предварительный демонтаж отработавших свой срок тяговых канатов с последующей заменой на новые и с креплением их к подвесным узлам кабины и противовеса
	Предварительный демонтаж отработавшего свой срок каната ограничителя скорости с последующей заменой на новый и с креплением к крепёжному узлу на кабине
	Предварительная доставка с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности электродвигателя в машинное помещение
	Замена вышедшего из строя электродвигателя главного привода
	Предварительная доставка с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности КВШ (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта) лебедки в машинное помещение
	Замена выработавшего свой ресурс КВШ лебедки или отводных блоков
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ расходные материалы, инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты

	Демонтировать отработавшие свой срок тяговые канаты с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности
	Подготавливать новые тяговые канаты к установке на лифте
	Производить установку новых тяговых канатов с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности
	Демонтировать отработавший свой срок канат ограничителя скорости с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности
	Производить установку нового каната ограничителя скорости с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности
	Обеспечивать доставку электродвигателя в машинное помещение с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности
	Обеспечивать доставку КВШ в машинное помещение с соблюдением требований охраны труда и техники безопасности
	Организовывать работу персонала с использованием грузоподъемных механизмов и грузозахватных средств
Необходимые знания	Устройство и основные параметры оборудования обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Порядок и приемы демонтажа оборудования лифта (тяговых канатов, каната ограничителя скорости, электродвигателя и КВШ)
	Порядок и приёмы установки оборудования лифта (тяговых канатов, каната ограничителя скорости, электродвигателя и КВШ)
	Порядок и приемы работы персонала с использованием грузоподъемных механизмов и грузозахватных средств
	Производственная инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта	Код	A/06.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Определение местонахождения кабины лифта
	Инструктаж пассажиров о правилах поведения и порядке эвакуации их из остановившейся кабины лифта
	Эвакуация пассажиров из остановившейся кабины лифта
Необходимые умения	Анализировать возможные причины остановки лифта
	Определять местонахождение кабины и возможность её перемещения
	Определять наиболее безопасный способ эвакуации
	Применять необходимые инструмент и приспособления
	Оказывать в случае необходимости первую помощь
Необходимые знания	Устройство обслуживаемых лифтов

	Руководство (инструкция) по эксплуатации лифтов, из которых производится эвакуация
	Безопасные методы эвакуации пассажиров из кабины лифта
	Правила оказания первой помощи в соответствии с инструкцией по оказанию первой помощи пострадавшим
	Производственная инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения свыше 1,6м/с, с парным и групповым управлением	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Пути достижения квалификации

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки или 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 при наличии профильного среднего профессионального образования Не менее года в должности электромеханика по лифтам при наличии профессионального обучения
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Подтверждение соответствия квалификации в порядке, предусмотренном федеральным законом «О независимой оценке квалификации»
Другие характеристики	Прохождение дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет при наличии среднего профессионального образования

	Прохождение профессионального обучения – программ повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет при наличии профессионального обучения При выполнении отдельных трудовых функций требуется допуск к такелажным (стропальным) работам Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией ⁹ (при необходимости)
--	---

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС	§ 329	Электромеханик по лифтам (4-й разряд)
	§ 330	Электромеханик по лифтам (5-й разряд)
ОКПДТР	105481	Электромеханик по лифтам
Перечни СПО ¹⁰	23.01.18	Мастер вертикального транспорта

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя	Код	В/01.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Подбор необходимых инструментов, приборов, приспособлений и средств индивидуальной защиты для проведения работ
	Проведение технического обслуживания лифта в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации от изготовителя
	Устранение выявленных неисправностей оборудования лифта, не относящихся к работам капитального характера
	Определение в ходе проведения технического обслуживания лифта необходимости ремонта или замены оборудования
	Определение деталей, узлов и аппаратов для оборудования, необходимость ремонта которого выявлена в ходе проведения технического обслуживания лифта
	Проверка функционирования лифта во всех режимах работы, предусмотренных изготовителем
	Информирование непосредственного руководителя о выявленной в ходе технического обслуживания лифта потребности в ремонте или замене оборудования

	Внесение записи о проведенном техническом обслуживании и (или) ремонте лифта в предусмотренный нормативно-технической документацией журнал
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ инструмент, приспособления, средства индивидуальной защиты
	Производить работы по техническому обслуживанию лифта, предусмотренные руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта от изготовителя
	Выявлять оборудование лифта, которое требует ремонта или замены
	Определять детали, узлы и аппараты, необходимые для ремонта или замены оборудования, потребность в ремонте которого выявлена в ходе технического обслуживания лифта
	Производить ремонт или замену механического (гидравлического), электрического оборудования лифта и проверять его работоспособность
	Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов лифта
	Производить (при необходимости) такелажные работы
	Применять необходимые средства измерения
	Использовать устройства и приборы для настройки параметров работы электронного оборудования лифта
	Проверять функционирование лифта в режимах работы, предусмотренных изготовителем
	Документально оформлять выполненную работу по техническому обслуживанию и ремонту лифта
Необходимые знания	Устройство и основные параметры оборудования обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Алгоритмы режимов работы обслуживаемых лифтов
	Основы электротехники и технической механики
	Типичные неисправности оборудования лифтов
	Электрические схемы обслуживаемых лифтов
	Порядок проведения технического обслуживания и ремонта обслуживаемых лифтов
	Правила использования электрифицированного и слесарного инструмента и приспособлений
	Правила пользования устройствами и приборами для настройки параметров работы электронного оборудования лифта
	Производственная инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Подбор необходимых инструментов, приборов, приспособлений и средств индивидуальной защиты для проведения работ
	Проверка параметров механического (гидравлического) и электрического оборудования и, при необходимости, регулировка указанного оборудования
	Оформление выполненных работ на лифте в предусмотренной рабочей документации
Необходимые умения	Подбирать и применять инструменты и приспособления, детали, узлы и материалы необходимые для производства работ
	Проводить проверку параметров механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности
	Проводить регулировку механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов
	Документально оформлять результаты выполненных работ
Необходимые знания	Устройство и параметры оборудования обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Состав и содержание сопроводительной документации на лифт
	Порядок проведения проверки и регулировки механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов
	Основы электротехники и технической механики
	Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений
	Производственная инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и выполнение необходимых операций в процессе проведения технического освидетельствования	Код	В/03.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Подготовка лифтов к периодическому техническому освидетельствованию с выполнением необходимых регулировок оборудования
	Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых операций на лифте, в том числе переключений аппаратов управления и перемещения лифта в процессе проведения технического освидетельствования
	Восстановление функционирования лифта после проведения проверок и испытаний

Необходимые умения	Применять необходимые инструменты и приспособления
	Подготавливать лифт к техническому освидетельствованию
	Переводить лифт в различные режимы работы и управлять им в процессе проведения технического освидетельствования
	Выполнять операции, предусмотренные при проведении технического освидетельствования лифта
Необходимые знания	Устройство обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Порядок проведения периодического технического освидетельствования лифтов
	Содержание регламентированных операций при проведении испытаний лифтов
	Порядок управления лифтом в различных режимах работы
	Производственная инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Визуальное определение неисправности оборудования лифта по электронной индикации на станции управления	Код	В/04.4	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Определение неисправностей в работе лифта, заложенных в программу системы управления лифтом, выводимых на электронную индикацию станции управления
	Устранение неисправностей оборудования лифта, выведенных на электронную индикацию, не относящихся к работам капитального характера
	Проверка кодов ошибок по индикации на станции управления
	Документальное оформление выполненных работ по техническому обслуживанию лифта
Необходимые умения	Визуально определять неисправности в работе лифта по электронной индикации на станции управления
	Читать коды ошибок электронного оборудования
	Устранять неисправности оборудования лифта, выведенные на электронную индикацию, не относящиеся к работам капитального характера
	Оформлять результаты выполненных работ в соответствии с нормативно-технической документацией
Необходимые знания	Назначение электронного оборудования обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Основы электротехники и электроники
	Электрические схемы обслуживаемых лифтов
	Производственная (должностная) инструкция электромеханика

	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и ремонт лифтов с микропроцессорной системой управления	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Пути достижения квалификации

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих или 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 5 разряда при наличии среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена Не менее трех лет в должности электромеханика по лифтам 5 разряда при наличии профильного среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Подтверждение соответствия квалификации в порядке, предусмотренном федеральным законом «О независимой оценке квалификации»
Другие характеристики	Прохождение дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет При выполнении отдельных трудовых функций требуется допуск к такелажным (стропальным) работам Наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности, выданное в порядке, установленном эксплуатирующей организацией (при необходимости)

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3113	Техники-электрики
ЕТКС	§ 331	Электромеханик по лифтам (6-й разряд)
	§ 331	Электромеханик по лифтам (7-й разряд)
Перечни СПО	23.01.18	Мастер вертикального транспорта
	08.02.09	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий
	13.02.13	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
	15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя	Код	C/01.5	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Подбор необходимых инструментов, приборов, приспособлений и средств индивидуальной защиты для проведения работ
	Проведение технического обслуживания лифта в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации от изготовителя
	Проверка в ходе технического обслуживания лифта механического (гидравлического) оборудования и его регулировка при необходимости
	Проверка в ходе технического обслуживания лифта электрического оборудования лифтов и его регулировка при необходимости
	Проверка функционирования лифта во всех режимах работы, предусмотренных изготовителем
	Устранение выявленных неисправностей оборудования лифта, не относящихся к работам капитального характера
	Определение в ходе проведения технического обслуживания лифта необходимости ремонта или замены оборудования
	Определение деталей, узлов и аппаратов для оборудования, необходимость ремонта которого выявлена в ходе проведения технического обслуживания лифта
	Проведение ремонта или замены механического (гидравлического), электрического оборудования лифта и проверка его работоспособности

	Информирование непосредственного руководителя о выявленной в ходе технического обслуживания лифта потребности в ремонте или замене оборудования
	Внесение записи о проведенном техническом обслуживании (ремонте) лифта в предусмотренный нормативной документацией журнал, находящийся на лифте
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ инструмент, приспособления, средства индивидуальной защиты
	Производить работы по техническому обслуживанию лифта, предусмотренные руководством (инструкцией) по эксплуатации лифта от изготовителя
	Выявлять оборудование лифта, которое требует ремонта или замены
	Определять детали, узлы и аппараты, необходимые для ремонта или замены оборудования, потребность в ремонте которого выявлена в ходе технического обслуживания лифта
	Производить ремонт или замену механического (гидравлического), электрического оборудования лифта и проверять его работоспособность
	Осуществлять разборку, сборку узлов и механизмов лифта
	Применять необходимые средства измерения
	Использовать устройство для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисное устройство)
	Проверять функционирование лифта в режимах работы, предусмотренных изготовителем
	Документально оформлять выполненную работу по техническому обслуживанию и ремонту лифта
Необходимые знания	Устройство и основные параметры оборудования обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Алгоритмы режимов работы обслуживаемых лифтов
	Основы электротехники и технической механики
	Типичные неисправности оборудования лифта
	Электрические схемы обслуживаемых лифтов
	Порядок проведения технического обслуживания и ремонта обслуживаемых лифтов
	Правила пользования устройством для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисного устройства) и для определения неисправностей оборудования
	Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений
	Правила использования электрифицированного инструмента
	Производственная (должностная) инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по подготовке лифтов к техническому освидетельствованию и выполнение необходимых операций в процессе его проведения	Код	C/02.5	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Подготовка лифтов к периодическому техническому освидетельствованию с выполнением необходимых регулировок оборудования
	Выполнение необходимых операций по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) на лифте, в том числе переключений аппаратов управления и перемещения лифта в процессе проведения технического освидетельствования
	Восстановление функционирования лифта после проведения испытаний
Необходимые умения	Применять необходимые инструменты и приспособления
	Подготавливать лифт к техническому освидетельствованию
	Переводить лифт в различные режимы работы и управлять им в процессе проведения технического освидетельствования
	Выполнять операции, предусмотренные при проведении технического освидетельствования лифта
Необходимые знания	Устройство обслуживаемых лифтов и систем управления лифтами (группой лифтов)
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Порядок проведения периодического технического освидетельствования лифтов
	Содержание регламентированных операций при проведении испытаний лифтов
	Порядок управления лифтом в различных режимах работы
	Производственная (должностная) инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по ремонту и замене механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов	Код	C/03.5	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Подбор необходимых инструментов, приборов, приспособлений и средств индивидуальной защиты для проведения работ
	Подбор необходимых материалов, деталей и узлов для производства ремонта или замены
	Осуществление ремонта (замены) механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта

	Проверка исправности функционирования отремонтированного (замененного) механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта
	Документальное оформление выполненных работ
Необходимые умения	Подбирать и применять необходимые инструменты и приспособления
	Подбирать необходимые детали, узлы и материалы для производства ремонтных работ
	Производить ремонт или замену механического (гидравлического) и электрического оборудования лифта
	Проверять работоспособность отремонтированных (замененных) узлов и механизмов лифта
	Оформлять выполненную работу в предусмотренной рабочей документации
Необходимые знания	Устройство обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Электрические и электронные схемы обслуживаемых лифтов
	Основы электротехники и электроники
	Правила пользования устройством для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисным устройством) и для определения неисправностей оборудования
	Правила пользования электроизмерительными приборами и средствами измерений
	Правила использования электрифицированного инструмента
	Производственная (должностная) инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль работы электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтами и при необходимости установка параметров, предусмотренных технической документацией изготовителя	Код	C/04.5	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Проверка работоспособности устройства для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисного устройства) и для определения неисправностей оборудования
	Проверка работоспособности контрольно-измерительных приборов и средств измерений
	Проверка функционирования электронного оборудования в соответствии с технической документацией
	Определение отклонений параметров электронного оборудования от регламентированных технической документацией и установка нормальных значений

	В случае необходимости информирование руководства о выявленных несоответствиях отдельных параметров электронного оборудования, невозможности самостоятельно устранить выявленные несоответствия
Необходимые умения	Использовать устройство для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисное устройство) и для определения неисправностей оборудования
	Подбирать необходимые контрольно-измерительные приборы и средства измерений для выполнения работ
	Контролировать и регулировать параметры электронного оборудования
	Читать электрические схемы лифтов
	Документально оформлять результаты выполненных работ
Необходимые знания	Назначение, устройство и параметры электронного оборудования обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Основы электротехники и электроники
	Электрические схемы обслуживаемых лифтов
	Назначение и правила использования устройства для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисного устройства) и для определения неисправностей оборудования
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и средствами измерений
	Производственная (должностная) инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Замена неисправного электронного оборудования микропроцессорных систем управления лифтами	Код	C/05.5	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Проверка работоспособности устройства для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисного устройства) и для определения неисправностей оборудования
	Подбор необходимых контрольно-измерительных приборов и средств измерений для выполнения работ и проверка их работоспособности
	Подбор электронного оборудования для осуществления замены
	Замена электронного оборудования
	Проверка исправности функционирования установленного электронного оборудования
Необходимые умения	Использовать устройство для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисное устройство) и для определения неисправностей оборудования
	Подбирать необходимые контрольно-измерительные приборы и средства измерений для выполнения работ и проверять их работоспособность
	Подбирать соответствующее электронное оборудование

	Читать электрические схемы лифтов
	Производить замену электронного оборудования
	Проверять исправность работы замененного электронного оборудования
	Документально оформлять результаты выполненных работ
Необходимые знания	Назначение, устройство и сортамент электронного оборудования обслуживаемых лифтов
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов
	Назначение и функциональные возможности устройства для настройки параметров работы электронного оборудования лифта (сервисного устройства) и для определения неисправностей оборудования
	Основы электротехники и электроники
	Электрические схемы обслуживаемых лифтов
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и средствами измерений
	Порядок замены электронного оборудования
	Методы регулировки параметров электронного оборудования
	Производственная (должностная) инструкция электромеханика
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
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	Глушенков Владимир Викторович
--	-------------------------------

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Ассоциация делового сотрудничества «Саморегулируемая организация «Лифтсервис», город Москва
2	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, город Москва
3	АО «Мослифт», город Москва
4	АО «Промбезопасность», город Москва

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

КВШ – канатоведущий шкив

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; 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) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

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) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

⁶ Постановление Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 1744 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах», действует до 1 сентября 2030 г.

⁷ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁹ Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 (ред. от 16.04.2026) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61983)

¹⁰ Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008), от 16 сентября 2025 г. № 667 (зарегистрирован Минюстом России 16 октября 2025 г., регистрационный № 83852).