

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, платформ подъемных для инвалидов».....	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ при монтаже пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов»	6
3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов».....	9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Монтаж оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов»	20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	27
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....	

I. Общие сведения

Монтаж лифтов, платформ подъемных для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.213

Код

Краткое описание вида профессиональной деятельности:

Осуществление монтажа оборудования лифтов, поэтажных эскалаторов, платформ подъемных для инвалидов на объектах капитального строительства и при ведении работ по капитальному ремонту (модернизации) подъемного оборудования

Группа занятий:

7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования	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	Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, подъемных платформ для инвалидов	3	Монтажник электрических подъемников Монтажник электрических подъемников (лифтов)	Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу	А/01.3	3
				Подготовка к монтажу подъемного оборудования	А/02.3	3
				Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте	А/03.3	3
В	Выполнение подготовительных работ при монтаже пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	3	Монтажник поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров	Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу	В/01.3	3
				Подготовка к монтажу подъемного оборудования	В/02.3	3
				Установка лебедок, блоков для подъема частей пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	В/03.3	3
С	Монтаж оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов	4	Старший монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов	Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов	С/01.4	4
				Монтаж металлокаркасной лифтовой шахты	С/02.4	4
				Монтаж механического оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов	С/03.4	4

				Монтаж электрического оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов	С/04.4	4
				Монтаж гидравлического оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов	С/05.4	4
				Регулировка оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа	С/06.4	4
				Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа	С/07.4	4
				Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, платформ подъемных для инвалидов	С/08.4	4
D	Монтаж оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	4	Старший монтажник поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров	Выполнение подготовительных монтажных работ по сборке пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	D/01.4	4
				Монтаж механического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	D/02.4	4
				Монтаж электрического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	D/03.4	4

				Регулировка оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа	D/04.4	4
				Проверка функционирования смонтированного оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа	D/05.4	4
				Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа	D/06.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ при монтаже лифтов, подъемных платформ для инвалидов	Код	A	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник электрических подъемников Монтажник электрических подъемников (лифтов)
--	---

Пути достижения квалификации

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев под руководством более опытного монтажника электрических подъемников

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 Наличие свидетельства о квалификации, выданного 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

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС ⁷	§ 263	Монтажник электрических подъемников (лифтов) 2-го разряда
	§ 264	Монтажник электрических подъемников (лифтов) 3-го разряда
ОКПДТР ⁸	102667	Монтажник электрических подъемников (лифтов)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу	Код	A/01.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Вскрытие упаковки с оборудованием
	Проверка соответствия оборудования комплектующей ведомости и упаковочному листу на каждое место
	Осмотр состояния и проверка целостности упаковки, ящиков (мест) и проверка отсутствия повреждений оборудования
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных повреждениях упаковки (ящиков, пакетов) и оборудования
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты
	Определять целостность упаковки и наличие повреждений оборудования
	Распаковывать оборудование
	Информировать руководство о выявленных повреждениях упаковки и оборудования
Необходимые знания	Наименование и назначение основных узлов лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для выполнения работы инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты
	Порядок и технология приемки и распаковки оборудования
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к монтажу подъемного оборудования	Код	A/02.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Разборка (демонтаж при замене лифта), сборка и установка простых электроаппаратов и арматуры электроосвещения
	Монтаж (демонтаж) электропроводки открытым способом, в ПВХ-трубах, коробах
	Установка стыковых планок на направляющие
	Укрупнение кронштейнов крепления направляющих, шунтов, датчиков
	Монтаж осей заземления
	Рубка и резка металла по готовой разметке
	Укрупнение обрамлений дверей шахты
	Разукрупнение дверей шахты, кабины лифта и лебедки
Необходимые умения	Прокладывать провода, устанавливать и подключать простую электроаппаратуру

	Собирать несложные узлы металлоконструкций лифтов, платформ подъемных руководствуясь технической документацией и инструкцией по монтажу изготовителя оборудования
	Пользоваться ручным слесарно-монтажным инструментом и ручным электроинструментом
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты
	Подбирать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь и проверять их пригодность к использованию
Необходимые знания	Устройство монтируемых лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Основы электротехники
	Способы прокладки проводов
	Порядок подключения электроаппаратуры
	Приемы выполнения электромонтажных работ
	Порядок монтажа подъемного оборудования (лифтов, платформ подъемных для инвалидов)
	Назначение, приемы применения и проверки пригодности необходимых для выполнения работы контрольно-измерительных приборов, инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, демонтаж подмостей в лифтовой шахте	Код	A/03.3	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Выполнение работ по установке и снятию подмостей в шахте лифта
	Устранение дефектов подмостей с использованием ручного инструмента
	Изготовление подмостей из древесины с использованием ручного инструмента
	Установка монтажных лебедок и блоков
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Изготавливать и монтировать подмости
	Визуально определять пригодность подмостей (материалов для изготовления настилов), определять наличие внешних повреждений, устранять дефекты
	Устанавливать необходимые для дальнейшего монтажа подъемные блоки и лебедки

Необходимые знания	Требования, предъявляемые к строительной части лифтов
	Порядок и технология установки настилов, монтажных блоков и лебедок
	Требования, предъявляемые к материалам, используемым для изготовления настилов
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для установки настилов инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ при монтаже пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров
--	--

Пути достижения квалификации

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки
Требования к опыту практической работы	Не менее трех месяцев под руководством более опытного монтажника электрических подъемников

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 профессионального обучения - программ 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 ⁹ (при необходимости)

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§ 242	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2-го разряда
	§ 243	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3-го разряда
ОКПДТР	102661	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка комплекта подъемного оборудования, подлежащего монтажу	Код	В/01.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Вскрытие упаковки с оборудованием эскалатора
	Проверка соответствия оборудования эскалатора комплектационной ведомости и упаковочному листу на каждое место
	Осмотр состояния и проверка целостности упаковки, ящиков (мест) и проверка отсутствия повреждений оборудования эскалатора
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных повреждениях упаковки (ящиков, пакетов) и оборудования
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ инструмент, инвентарь, приспособления, средства индивидуальной защиты
	Определять целостность упаковки и наличие повреждений оборудования
	Распаковывать оборудование
Необходимые знания	Наименование и назначение основных узлов поэтажных эскалаторов
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых для выполнения работы инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты
	Порядок и технология приемки оборудования
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к монтажу подъемного оборудования	Код	В/02.3	Уровень квалификации	3
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Разборка, сборка и установка простых электроаппаратов и арматуры электроосвещения
-------------------	---

	Монтаж (демонтаж) электропроводки открытым способом, в ПВХ-трубах, коробах
	Удаление пыли, грязи и консервирующих покрытий с оборудования
	Укрупнение кронштейнов крепления шунтов, датчиков
	Перемещение монтируемого оборудования при помощи блоков, домкратов и ручных лебедок
Необходимые умения	Прокладывать провода, устанавливать и подключать простую электроаппаратуру
	Собирать несложные узлы металлоконструкций эскалаторов, руководствуясь технической документацией и инструкцией по монтажу изготовителя оборудования
	Пользоваться ручным слесарно-монтажным инструментом и ручным электроинструментом
	Использовать контрольно-измерительные приборы и инструменты
	Перемещать при помощи блоков, домкратов и ручных лебедок элементы монтируемого оборудования
	Подбирать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь и проверять их пригодность к использованию
Необходимые знания	Устройство монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Основы электротехники
	Способы прокладки проводов
	Порядок подключения электроаппаратуры
	Приемы выполнения электромонтажных работ
	Порядок монтажа подъемного оборудования
	Порядок и правила строповки грузов
	Назначение, приемы применения и проверки пригодности необходимых для выполнения работы контрольно-измерительных приборов, инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	При выполнении трудовой функции требуется допуск к стропальным работам

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Установка лебедок, блоков для подъема частей пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	Код	В/03.3	Уровень квалификации	3
Трудовые действия	Подготовка прямка и точек опор согласно строительному заданию производителя оборудования				

	Установка блоков и лебедок для последующего монтажа пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Выравнивание, насечка и очистка опорных поверхностей фундаментов и промывка их водой
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Подготавливать место установки поэтажного эскалатора
	Устанавливать необходимые для дальнейшего монтажа блоки и лебедки
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к строительной части поэтажных эскалаторов
	Порядок и технология подготовки строительной части и места установки поэтажного эскалатора
	Порядок и правила установки монтажных блоков и лебедок
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности необходимых инструмента, инвентаря, приспособлений, средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Старший монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов
--	--

Пути достижения квалификации

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев в должности монтажника лифтов, платформ подъемных для инвалидов при наличии среднего профессионального образования Не менее года в должности монтажника лифтов, платформ подъемных для инвалидов 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 Наличие свидетельства о квалификации, выданного в порядке, предусмотренном федеральным законом «О независимой оценке квалификации»
Другие характеристики	Прохождение профессионального обучения - программ повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет при наличии профессионального обучения Прохождение дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет при наличии среднего профессионального образования При выполнении отдельных трудовых функций требуется допуск к такелажным (стропальным) и сварочным работам Наличие документа, подтверждающего право проведения сварочных работ 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	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	§ 265	Монтажник электрических подъемников (лифтов) 4-го разряда
	§ 266	Монтажник электрических подъемников (лифтов) 5-го разряда
	§ 267	Монтажник электрических подъемников (лифтов) 6-го разряда
ОКПДТР	102667	Монтажник электрических подъемников (лифтов)
Перечни СПО ¹⁰	15.01.13	Монтажник-наладчик технологического оборудования
	23.01.18	Мастер вертикального транспорта

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Определение координат установки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов	Код	C/01.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Изготовление шаблона для провески шахты лифта
	Определение габаритов строительной части с составлением исполнительной схемы выполненных измерений (карты провески)
	Привязка фактических размеров строительной части к габаритным размерам устанавливаемого оборудования
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных дефектах строительной части
Необходимые умения	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты замеров строительной части с исходными данными монтажного чертежа
	Изготавливать шаблон для провески шахты, используя данные, содержащиеся в монтажном чертеже
	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к строительной части лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Порядок и технология определения координат установки оборудования
	Правила пользования средствами линейно-угловых измерений
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности приспособлений, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж металлокаркасной лифтовой шахты	Код	C/02.4	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Подготовка рабочего места к проведению работ по монтажу металлокаркасной шахты
	Выполнение строповки в соответствии со схемами строповки металлоконструкций для их подъема и перемещения с помощью кранов и грузоподъемных механизмов
	Перемещение металлоконструкций шахты и облицовочных материалов с помощью грузоподъемных механизмов
	Сборка металлического каркаса шахты
	Облицовка металлического каркаса шахты
Необходимые умения	Подбирать необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь и проверять пригодность их к использованию

	Пользоваться ручным слесарно-монтажным инструментом, оборудованием для ручной дуговой сварки и ручным электроинструментом
	Читать чертежи и спецификации к чертежам
	Пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами
	Производить строповку грузов
	Подбирать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза
	Соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой электросварки
	Применять средства индивидуальной защиты
Необходимые знания	Способы и схемы строповки монтируемого оборудования для подъема и перемещения его грузоподъемными механизмами
	Виды сварных соединений и требования, предъявляемые к сварочному шву
	Приемы и методы выполнения сварочных работ
	Порядок и технология сборки металлоконструкций шахты
	Порядок и технология облицовки металлического каркаса шахты металлом, стеклом, металлической сеткой
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	Допуск к стропальным и сварочным работам

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж механического оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов	Код	С/03.4	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Выбор, подготовка и установка такелажного оборудования и оснастки, необходимых для выполнения монтажа оборудования
	Разметка мест для установки механического оборудования
	Установка крепежных элементов оборудования с использованием сварных, клепаных и резьбовых соединений
	Выполнение строповки оборудования для его подъема и перемещения с помощью крана и грузоподъемных механизмов
	Переоборудование заменяемого лифта в передвижное средство подмащивания при выполнении работ по замене лифта
	Выполнение монтажа оборудования платформы подъемной для инвалидов
	Выполнение монтажа оборудования лифта укрупненными узлами с помощью крана

	Выполнение поэлементного монтажа оборудования лифта при перекрытых шахте и машинном отделении, а также при замене лифта
	Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой сварки, резьбовых и клепаных соединений
	Комплектовать (укрупнять, монтировать) и устанавливать узлы (элементы) подъемного оборудования
	Переоборудовать заменяемый лифт в передвижное средство подмащивания
	Пользоваться специальными приспособлениями и такелажной оснасткой при монтаже лифта, платформы подъемной для инвалидов
	Пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами
	Производить строповку грузов
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
Необходимые знания	Устройство лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Порядок и технология разборки/сборки оборудования лифта, платформы подъемной для инвалидов
	Виды и назначение применяемых при монтаже лифта, платформы подъемной для инвалидов инструмента, приспособлений и такелажной оснастки
	Инструкция по монтажу лифта, платформы подъемной для инвалидов
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
	Порядок переоборудования заменяемого лифта в передвижное средство подмащивания и методика проведения его испытаний
Другие характеристики	Допуск к стропальным и сварочным работам

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Монтаж электрического оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов	Код	C/04.4	Уровень квалификации	4
Трудовые действия	Разметка мест для установки электрического оборудования				
	Установка крепежных элементов оборудования и электропроводки с использованием технологии сварных, клепаных и резьбовых соединений				

	Монтаж станции управления, периферийного электрооборудования, линий электропроводки и цепей заземления
	Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения монтажа приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
	Читать схемы электрических соединений
	Производить электромонтажные работы
	Производить электрические измерения
Необходимые знания	Основы электротехники
	Устройство монтируемых лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Типы и назначение электрического оборудования лифтов платформ, подъемных для инвалидов
	Принципиальные электрические схемы лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Порядок монтажа электрооборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Монтаж гидравлического оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов	Код	C/05.4	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Разметка мест для установки гидравлического оборудования
	Монтаж гидроцилиндра и силового оборудования гидропривода
	Монтаж вспомогательного оборудования и аппаратуры управления гидропривода
	Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ такелажную оснастку, приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
	Выполнять монтаж трубопроводов гибких и жестких
	Заправлять гидроагрегат и гидросистему рабочей жидкостью

	Читать схемы гидравлической системы управления
Необходимые знания	Конструкция и принцип действия гидравлических лифтов и платформ подъемных для инвалидов, оснащенных гидравлическим приводом
	Основные условные обозначения элементов гидравлических схем
	Порядок и приемы монтажа гидравлического оборудования
	Минимальные радиусы кривизны гибких трубопроводов
	Правила пользования средствами линейно-угловых измерений
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Регулировка оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа	Код	C/06.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Проверка правильности подключения электрооборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя
	Проверка и регулировка всех механизмов, узлов и предохранительных устройств безопасности лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Проверка и регулировка уравновешенности системы «кабина - противовес» лифта (балансировка)
	Пробный пуск лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Замер и регулировка зазоров, регламентируемых технической документацией изготовителя
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ
Необходимые умения	Подбирать и проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения регулировки размеров и зазоров, из технической документации изготовителя
	Производить линейно-угловые и электрические измерения
	Проводить контрольно-проверочные и регулировочные мероприятия после завершения монтажа
Необходимые знания	Устройство и параметры монтируемых лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Перечень и порядок проведения контрольных поверочных мероприятий

	Методы и способы регулировки и проверки механического оборудования и устройств безопасности лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Правила пользования средствами линейно-угловых измерений и электроизмерительными приборами
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Проверка функционирования смонтированного оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов	Код	C/07.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Опробование работы оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов под нагрузкой с регулировкой параметров работы аппаратуры
	Проверка функционирования оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов под нагрузкой в режиме нормальной работы
	Проверка функционирования оборудования лифтов, платформ подъемных для инвалидов в различных режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации производителя
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ
Необходимые умения	Управлять лифтом, платформой подъемной для инвалидов в различных режимах
	Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения поверки функционирования оборудования, из технической документации изготовителя
	Анализировать работу оборудования на соответствие требованиям руководства по эксплуатации производителя
Необходимые знания	Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схем
	Устройство и параметры работы лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Алгоритм работы лифтов, платформ подъемных для инвалидов в различных режимах
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.3.8. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию лифтов, платформ подъемных для инвалидов после монтажа	Код	C/08.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления, устройств безопасности и перемещения кабины лифта в процессе проведения технического освидетельствования
	Восстановление функционирования платформ подъемных для инвалидов после проведения испытаний
Необходимые умения	Применять необходимые инструменты и приспособления
	Переводить лифт, платформу подъемную для инвалидов в различные режимы работы
	Управлять лифтом, платформой подъемной для инвалидов в различных режимах
Необходимые знания	Устройство и параметры лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Алгоритм работы лифтов, платформ подъемных для инвалидов в различных режимах
	Порядок проведения испытаний лифтов, платформ подъемных для инвалидов
	Порядок управления лифтами, платформами подъемными для инвалидов
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий	Старший монтажник поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров
--	--

Пути достижения квалификации

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
-------------------------------------	---

Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев в должности монтажника поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров при наличии среднего профессионального образования Не менее года в должности монтажника поэтажных эскалаторов, пассажирских конвейеров 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 профессионального обучения - программ повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет при наличии профессионального обучения Прохождение дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет при наличии среднего профессионального образования При выполнении отдельных трудовых функций требуется допуск к такелажным (стропальным) и сварочным работам Наличие документа, подтверждающего право проведения сварочных работ 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	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда
	§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда
	§ 246	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда
ОКПДТР	102661	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
Перечни СПО	15.01.13	Монтажник-наладчик технологического оборудования
	23.01.18	Мастер вертикального транспорта

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных монтажных работ по сборке пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	Код	D/01.4	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Проверка наличия масла в редукторах
	Размещение частей эскалатора в транспортном положении на полу монтажной площадки
	Установка катков (технологических опор) для последующего монтажа
	Соединение составных частей (зон) эскалатора
Необходимые умения	Производить размещение частей эскалатора в соответствии с монтажным чертежом и руководством по сборке эскалатора
	Производить предварительную сборку составных частей эскалатора
	Проверять через технологические отверстия уровень масла в редукторах эскалатора
	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, оснастку, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к строительной части поэтажных эскалаторов
	Нормативно-техническая документация по монтажу и сборке эскалатора
	Назначение и порядок применения технологических жидкостей
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности приспособлений, оснастки, инструмента, инвентаря, средств индивидуальной защиты
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж механического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	Код	D/02.4	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Выбор, подготовка и установка такелажного оборудования и оснастки, необходимых для выполнения монтажа оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Разметка мест для установки механического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Установка крепежных элементов оборудования с использованием сварных, клепаных и резьбовых соединений

	Выполнение строповки оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов для его подъема и перемещения с помощью крана грузоподъемных механизмов
	Выполнение монтажа металлоконструкций пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов с помощью крана
	Укрупнение оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Выполнение монтажа оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Выполнение монтажа балюстрады пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Соединять металлоконструкции с помощью ручной дуговой сварки, резьбовых и клепаных соединений
	Комплектовать (укрупнять, монтировать) и устанавливать узлы (элементы) подъемного оборудования
	Пользоваться специальными приспособлениями и такелажной оснасткой при монтаже пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Пользоваться знаковой сигнализацией при перемещении грузов кранами
	Производить строповку грузов
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
Необходимые знания	Устройство монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Порядок и технология разборки/сборки оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Виды и назначение применяемых при монтаже пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов инструмента, приспособлений и такелажной оснастки
	Инструкция по монтажу пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	Допуск к стропальным и сварочным работам

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж электрического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов	Код	D/03.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Разметка мест для установки электрического оборудования
	Установка крепежных элементов оборудования и электропроводки с использованием технологии сварных, клепаных и резьбовых соединений
	Монтаж станции управления, периферийного электрооборудования, линий электропроводки и цепей заземления
	Выполнение контрольных мероприятий как в процессе производства работ, так и по завершении этапов работ
Необходимые умения	Подбирать, проверять пригодность и применять необходимые для выполнения монтажа приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Читать монтажный чертеж, анализировать и сопоставлять результаты выполненных работ с исходными данными монтажного чертежа
	Читать схемы электрических соединений
	Производить электромонтажные работы
	Производить электрические измерения
Необходимые знания	Основы электротехники
	Устройство монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Типы и назначение электрического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Принципиальные электрические схемы монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Порядок монтажа электрического оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
	Назначение, порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты
	Порядок и способы оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Регулировка оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа	Код	D/04.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Проверка правильности подключения электрооборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, соответствия маркировки электропроводки технической документации изготовителя
	Проверка и регулировка всех механизмов, узлов и предохранительных устройств безопасности пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Пробный пуск пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Замер и регулировка зазоров пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, регламентируемых технической документацией изготовителя
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ
Необходимые умения	Подбирать и проверять пригодность и применять необходимые для выполнения работ приспособления, средства индивидуальной защиты, инструмент, инвентарь
	Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения регулировки размеров и зазоров, из технической документации изготовителя
	Производить линейно-угловые и электрические измерения
	Проводить контрольно-проверочные и регулировочные мероприятия после завершения монтажа
Необходимые знания	Устройство и параметры монтируемых пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Перечень и порядок проведения контрольных поверочных мероприятий
	Методы и способы регулировки и проверки механического оборудования и устройств безопасности пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Правила пользования средствами линейно-угловых измерений и электроизмерительными приборами
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Проверка функционирования смонтированного оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа	Код	D/05.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Опробование работы оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов под нагрузкой с регулировкой параметров работы аппаратуры
	Проверка функционирования оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов под нагрузкой в режиме нормальной работы
	Проверка функционирования оборудования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов в различных режимах, предусмотренных руководством по эксплуатации производителя
	Информирование лица, ответственного за производство работ, о выявленных недостатках и выполненных этапах работ
Необходимые умения	Управлять пассажирским конвейером (движущейся пешеходной дорожкой), эскалатором в различных режимах
	Понимать и извлекать информацию, необходимую для выполнения поверки функционирования оборудования, из технической документации изготовителя
	Анализировать работу оборудования на соответствие требованиям руководства по эксплуатации производителя
Необходимые знания	Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схем
	Устройство и параметры работы пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Алгоритм работы пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов в различных режимах
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
Другие характеристики	-

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ при проведении оценки соответствия/технического освидетельствования перед вводом в эксплуатацию пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после монтажа	Код	D/06.4	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	--------	----------------------	---

Трудовые действия	Выполнение по указанию специалиста испытательной лаборатории (центра) необходимых переключений аппаратов управления, устройств безопасности и перемещения кабины лифта в процессе проведения технического освидетельствования
	Восстановление функционирования пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов после проведения испытаний

Необходимые умения	Применять необходимые для выполнения работ инструменты и приспособления
	Переводить пассажирский конвейер (движущуюся пешеходную дорожку), эскалатор в различные режимы работы
	Управлять пассажирским конвейером (движущейся пешеходной дорожкой), эскалатором в различных режимах
Необходимые знания	Устройство и параметры пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Алгоритм работы пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов в различных режимах
	Порядок проведения испытаний лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов
	Порядок управления пассажирскими конвейерами (движущимися пешеходными дорожками), эскалаторами
	Требования охраны труда, пожарной, экологической безопасности и электробезопасности
	Производственная инструкция для монтажника электрических подъемников
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	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

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» (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), от 19 февраля 2026 г. № 106 (зарегистрирован Минюстом России 26 марта 2026 г., регистрационный № 85749).