



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 65771

от 12 ноября 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

## ПРИКАЗ

11 октября 2021

Москва

№ 704н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Наладчик электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для  
инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных  
дорожек)»**

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Наладчик электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «11» октября 2021 г. № 704н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Наладчик электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)**

1488

Регистрационный номер

## Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Контроль и настройка электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)» .....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ремонт и замена электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)» .....	6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	9

## I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)

40.227

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение работы электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)

Группа занятий:

2152 <small>(код ОКЗ<sup>1</sup>)</small>	Инженеры-электроники <small>(наименование)</small>	3114 <small>(код ОКЗ)</small>	Техники-электроники <small>(наименование)</small>
--	---	----------------------------------	--

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.21	Производство электромонтажных работ
43.29 <small>(код ОКВЭД<sup>2</sup>)</small>	Производство прочих строительно-монтажных работ <small>(наименование вида экономической деятельности)</small>

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Контроль и настройка электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	5	Контроль функционирования электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	A/01.5	5
			Настройка электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	A/02.5	5
			Замена неисправных элементов электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	A/03.5	5
В	Ремонт и замена электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	6	Ремонт электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	B/01.6	6
			Замена неисправного электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	B/02.6	6

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль и настройка электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Техник – наладчик электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в должности электромеханика и/или техника – электромеханика по лифтам (эскалаторам) при среднем профессиональном образовании
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации <sup>4</sup> Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II группы <sup>5</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3114	Техники-электроники
ЕКС <sup>6</sup>	-	Техник-электрик-наладчик электронного оборудования
ОКПДТР <sup>7</sup>	47122	Техник-электрик-наладчик электронного оборудования
ОКСО <sup>8</sup>	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)
	2.11.02.14	Электронные приборы и устройства

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль функционирования электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
----------	---	---------------------------	--	---------------	---

Трудовые действия	Проверка исправности контрольно-измерительных приборов, необходимых для выполнения работ
	Проверка функционирования электронного оборудования в соответствии с технической документацией
	Определение неисправностей элементов электронного оборудования
	Устранение неисправностей элементов электронного оборудования
	Оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Проверять исправность функционирования электронного оборудования
	Контролировать работу электронного оборудования
	Заменять элементы электронного оборудования
	Документально оформлять результаты выполненных работ
Необходимые знания	Основы электротехники и электроники
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и средствами измерений, применяемыми для диагностики электронного оборудования
	Электрические схемы обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Назначение и устройство электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) в части, касающейся электронного оборудования
	Производственная инструкция наладчика
	Инструкции по охране труда наладчика
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Настройка электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Регулировка параметров электронного оборудования в соответствии с параметрами, регламентированными технической документацией организации-изготовителя
	Проверка функционирования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) в нормальном режиме работы
	Оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Настраивать электронное оборудование лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Документально оформлять результаты выполненных работ
Необходимые знания	Основы электротехники и электроники
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и средствами измерений
	Электрические схемы обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Назначение и устройство электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) в части, касающейся электронного оборудования
	Методы настройки электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Производственная инструкция наладчика
	Инструкции по охране труда наладчика
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Замена неисправных элементов электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка исправности контрольно-измерительных приборов,
-------------------	---

	необходимых для выполнения работ
	Подбор элементов электронного оборудования, необходимых для замены
	Замена неисправных элементов электронного оборудования
	Проверка функционирования электронного оборудования в различных режимах работы
	Оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Подбирать соответствующие элементы электронного оборудования, необходимые для замены
	Демонтировать вышедшие из строя элементы электронного оборудования и устанавливать исправные
	Документально оформлять результаты выполненных работ
Необходимые знания	Основы электротехники и электроники
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и средствами измерений
	Электрические схемы обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Назначение и устройство электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) в части, касающейся электронного оборудования
	Методы настройки и проверки электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Порядок и способы замены элементов электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Производственная инструкция наладчика Инструкции по охране труда наладчика
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ремонт и замена электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер – наладчик электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
Требования к образованию и обучению	Высшее образование — бакалавриат или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет в должности техника-наладчика по лифтам (эскалаторам) при среднем профессиональном образовании Не менее одного года в должности техника-наладчика по лифтам (эскалаторам) при высшем образовании
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие документов, подтверждающих прохождение независимой оценки квалификации Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже II группы
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2152	Инженеры-электроники
ЕКС	-	Инженер по наладке и испытаниям
ОКПДТР	22618	Инженер по наладке и испытаниям
	22864	Инженер-электроник
ОКСО	2.11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)
	2.11.02.14	Электронные приборы и устройства
	2.11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
	2.11.03.04	Электроника и нанoeлектроника

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ремонт электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка исправности инструмента, приспособлений, контрольно-измерительных приборов, необходимых для выполнения работ
	Подбор элементов, узлов (частей) электронного оборудования,



	необходимых для ремонта базового (основного) электронного оборудования
	Ремонт электронного оборудования на объекте установки лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Ремонт электронного оборудования в условиях мастерской (сервисной мастерской)
	Проверка функционирования электронного оборудования, отремонтированного на объекте установки лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Проверка функционирования отремонтированного электронного оборудования в условиях мастерской
Необходимые умения	<p>Пользоваться контрольно-измерительными приборами, инструментом и приспособлениями</p> <p>Подбирать соответствующие элементы, узлы (части) электронного оборудования, необходимые для ремонта</p> <p>Демонтировать вышедшее из строя электронное оборудование и производить его ремонт</p> <p>Документально оформлять результаты выполненных работ</p>
Необходимые знания	<p>Основы электротехники и электроники</p> <p>Правила пользования контрольно-измерительными приборами и средствами измерений</p> <p>Схемы подключения электронного оборудования к электрическим схемам обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)</p> <p>Назначение и устройство электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)</p> <p>Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) в части, касающейся электронного оборудования</p> <p>Методы настройки электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)</p> <p>Порядок замены электронного оборудования обслуживаемых лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)</p> <p>Производственная инструкция наладчика</p> <p>Инструкции по охране труда наладчика</p>
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Замена неисправного электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка исправности инструмента, приспособлений, контрольно-измерительных приборов, необходимых для выполнения работ
	Подбор электронного оборудования, необходимого для замены
	Замена электронного оборудования на месте установки лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Проверка функционирования установленного электронного оборудования и функционирования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) в режиме нормальной работы
	Оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	Подбирать соответствующее электронное оборудование, необходимое для замены
	Демонтировать вышедшее из строя электронное оборудование и устанавливать исправное
	Документально оформлять результаты выполненных работ
Необходимые знания	Основы электротехники и электроники
	Правила пользования контрольно-измерительными приборами и средствами измерений
	Схемы подключения электронного оборудования к электрическим схемам обслуживаемого оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Назначение и устройство электронного оборудования обслуживаемого оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Руководство (инструкция) по эксплуатации обслуживаемого электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Методы настройки обслуживаемого электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Порядок замены обслуживаемого электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)
	Производственная инструкция наладчика Инструкции по охране труда наладчика
Другие характеристики	-

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

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

#### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> 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 медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); 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).

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

<sup>5</sup> 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).

<sup>6</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>7</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.