

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

9 февраля 2017 г.

№ 154Н

Москва

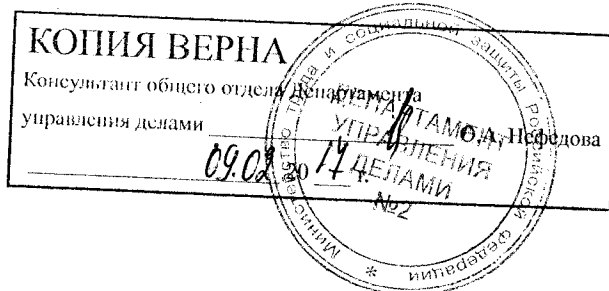
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Машинист строительного подъемника»**

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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист строительного подъемника».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «9» февраля 2017 г. № 154н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Машинист строительного подъемника

971

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 «Эксплуатация и обслуживание строительного подъемника».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и обслуживание грузопассажирского строительного подъемника».....	6
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	8

### I. Общие сведения

Эксплуатация, обслуживание и ремонт подъемных машин

16.111

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасной эксплуатации, обслуживания и функционирования подъемных сооружений

Группа занятий:

8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Эксплуатация и обслуживание строительного подъемника	4	Обслуживание и управление мачтовым, стоечным или шахтным подъемником, подъемником с рабочей платформой	А/01.4	4
В	Эксплуатация и обслуживание грузопассажирского строительного подъемника	4	Обслуживание и управление грузопассажирским строительным подъемником	В/01.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и обслуживание строительного подъемника	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист 3-го разряда Оператор строительных подъемников Машинист строительного подъемника Машинист подъемника мачтового, стоечного и шахтного
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>3</sup> Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В <sup>4</sup> Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства <sup>5</sup>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС <sup>6</sup>	§ 100	Машинист 3-го разряда
ОКПДТР <sup>7</sup>	14012	Машинист подъемника
	14017	Машинист подъемника мачтового, стоечного и шахтного
	14021	Машинист подъемной машины

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание и управление мачтовым, стоечным или шахтным подъемником, подъемником с рабочей платформой	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осмотр строительного подъемника и рабочего места, уборка мусора и посторонних предметов, препятствующих началу производства работ
	Осмотр и контроль состояния строительного подъемника, проверка работоспособности приборов и устройств безопасности, освещения, сигнализации и блокировки, лебедки, тормозов, ограждений подвижных частей, концевых выключателей, ограничителей высоты подъема, ловителей
	Проверка исправности заземления, отсутствия оголенных токоведущих частей и проводов
	Проверка исправности ограждений опасной зоны, наличия предупреждающих надписей и знаков безопасности
	Опробование работы строительного подъемника и его механизмов без нагрузки
	Устранение неисправностей, препятствующих пуску в работу строительного подъемника
	Предупреждение работников, обслуживающих строительный подъемник, о необходимости их выхода из опасной зоны перед началом работы и подъемом груза
	Подъем и перемещение груза согласно технологическим схемам, указанным в проекте производства работ и/или технологических картах
	Контроль соблюдения требований руководства по эксплуатации строительного подъемника
	Контроль соответствия поднимаемого груза номинальной грузоподъемности и конструкции строительного подъемника
	Остановка подъемного сооружения при получении сигнала «Стоп»
	Прекращение работы подъемного сооружения при превышении допустимых значений скорости ветра и температуры окружающего воздуха, падении напряжения в сети, обнаружении неисправностей электрического и механического оборудования
	Ознакомление с проектом производства работ и/или технологическими картами выполнения работ на строительном подъемнике под роспись
	Документальное оформление выполненных работ
Необходимые умения	Подготавливать строительный подъемник к пуску в работу
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Соблюдать требования по безопасному выполнению работ, указанные в проекте производства работ и/или технологических картах
	Соблюдать меры безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ строительным подъемником вблизи воздушной линии

	электропередачи
	Управлять строительным подъемником при подъеме и перемещении грузов
	Применять в работе эксплуатационную и технологическую документацию
	Применять средства индивидуальной защиты в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций
	Устранять неисправности, возникающие в процессе работы строительного подъемника и препятствующие его нормальной работе
	Применять методы безопасного производства работ при подъеме и перемещении грузов согласно требованиям проекта производства работ и/или технологических карт
	Соблюдать меры безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ строительным подъемником вблизи воздушной линии электропередачи
	Проверять исправность тары и наличие на ней маркировки о ее назначении, номере, собственной массе и предельной массе груза
	Проверять наличие и исправность вспомогательных инвентарных приспособлений (оттяжек, багров, крюков, лестниц, площадок, подкладок и прокладок), необходимых для выполнения работ, в соответствии с требованиями проекта производства работ и/или технологической карты
	Проверять освещенность площадки погрузочно-разгрузочных работ
	Выполнять укладку (установку) груза в проектное положение и снятие грузозахватных приспособлений (расстроповку)
	Выбирать стропы в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза
	Определять пригодность грузозахватных приспособлений и тары и правильно их применять
	Пользоваться средствами пожаротушения на рабочем месте
	Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве
	Отключать от электрической сети строительный подъемник в аварийных случаях
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов, электрооборудования строительного подъемника
	Порядок подъема и перемещения грузов, установленный эксплуатационной документацией
	Алгоритм функционирования подъемного сооружения, предусмотренный технической документацией изготовителя
	Эксплуатационная документация строительного подъемника (руководство по эксплуатации, инструкция по монтажу, техническое описание)
	Методы и способы устранения неисправностей строительного подъемника, возникающих в процессе работы
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
	Порядок обмена сигналами между стропальщиком и машинистом подъемника
	Назначение и конструктивные особенности съемных грузозахватных приспособлений и тары
	Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения

	Требования охраны труда
	Правила электрической и пожарной безопасности
	Маркировка тары о ее назначении, номере, собственной массе и предельной массе груза
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и обслуживание грузопассажирского строительного подъемника	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист 4-го разряда Машинист подъемника грузопассажирского строительного Оператор строительных подъемников Оператор подъемников и вышек, предназначенных для перемещения людей
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства
Другие характеристики	Опыт практической работы не менее одного месяца под руководством аттестованного оператора подъемника

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕТКС	§ 101	Машинист 4-го разряда
ОКПДТР	14012	Машинист подъемника
	14014	Машинист подъемника грузопассажирского строительного

	14017	Машинист подъемника мачтового, стоечного и шахтного
	14021	Машинист подъемной машины

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обслуживание и управление грузопассажирским строительным подъемником	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осмотр грузопассажирского строительного подъемника и рабочего места, уборка мусора и посторонних предметов, препятствующих началу производства работ
	Осмотр и контроль состояния грузопассажирского строительного подъемника, в том числе: проверка работоспособности приборов и устройств безопасности, освещения, сигнализации и блокировки, лебедки, тормозов, ограждений подвижных частей, концевых выключателей, ограничителей высоты подъема, ловителей
	Проверка исправности заземления, а также отсутствия оголенных токоведущих частей и проводов
	Проверка исправности ограждений опасной зоны, наличия предупреждающих надписей и знаков безопасности
	Опробование работы грузопассажирского строительного подъемника и его механизмов без нагрузки
	Устранение неисправностей, препятствующих пуску в работу грузопассажирского строительного подъемника
	Документальное оформление выполненных работы по подготовке к пуску подъемного сооружения в работу
	Контроль соответствия поднимаемого груза номинальной грузоподъемности и конструкции грузопассажирского строительного подъемника
	Контроль соблюдения требований руководства по эксплуатации грузопассажирского строительного подъемника
	Контроль соответствия номинальной грузоподъемности грузопассажирского строительного подъемника количеству людей и массе поднимаемого груза
	Подача звукового сигнала при нахождении посторонних лиц в зоне действия грузопассажирского строительного подъемника
	Предупреждение обслуживающего персонала и посторонних лиц перед началом работ грузопассажирского строительного подъемника о необходимости освобождения опасной зоны
	Подъем и перемещение людей и груза согласно требованиям проекта производства работ и/или технологических карт
	Остановка грузопассажирского строительного подъемника при получении специального сигнала
	Прекращение работы грузопассажирского строительного подъемника при



	превышении допустимых значений скорости ветра и температуры окружающего воздуха, падении напряжения в сети, обнаружении неисправностей электрического и механического оборудования
Необходимые умения	Управлять грузопассажирским строительным подъемником, подъемником и вышкой, предназначенными для перемещения людей
	Использовать в работе эксплуатационную и технологическую документацию
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Соблюдать требования по безопасному выполнению работ, указанные в проекте производства работ и/или технологических картах
	Соблюдать требования руководства по эксплуатации грузопассажирского строительного подъемника
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций
	Устранять неисправности, препятствующие нормальной работе грузопассажирского строительного подъемника
	Применять методы безопасного производства работ при перемещении грузов и людей на грузопассажирском строительном подъемнике согласно требованиям проектов производства работ и/или технологических карт
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов, электрооборудования обслуживаемого грузопассажирского строительного подъемника
	Алгоритм функционирования грузопассажирского строительного подъемника, подъемника и вышки, предназначенных для перемещения людей, предусмотренный технической документацией изготовителя
	Эксплуатационная и технологическая документация грузопассажирского строительного подъемника
	Методы и способы устранения неисправностей грузопассажирского строительного подъемника, возникающие в процессе работы
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве
	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
	Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
Требования охраны труда	
Другие характеристики	-

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва

Управляющий директор

Управления развития квалификаций

Смирнова Юлия Валерьевна

#### 4.2. Наименование организаций-разработчиков

1	АНО «Инженерно-образовательный центр «Строймашавтоматизация», город Ивanteeвка, Московская область
2	АО «РАТТЕ», город Санкт-Петербург
3	ЗАО «Санкт-Петербургская Техническая экспертная компания», город Санкт-Петербург
4	НОЧУ ДО «Учебный центр «ОЛИВИН»», город Серпухов, Московская область
5	ООО «ДВ НИИПТМАШ», город Артем, Приморский край
6	ООО «КРАН СЕРВИС» – ИКЦ, город Набережные Челны, Республика Татарстан
7	ООО «Специализированное конструкторско-технологическое бюро по башенным кранам и механизмам», город Москва
8	ООО «Техноцентр Э и Р», город Иркутск
9	ООО «Тюменский экспертный центр», город Тюмень
10	ООО «Уральский экспертный центр», город Екатеринбург
11	ООО Специальное конструкторское бюро механизации подъемных и высотных работ «Высота», город Набережные Челны
12	ООО Южно-уральский региональный технический центр «Промбезопасность», город Челябинск
13	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта, город Москва
14	Союз, Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий», город Москва
15	ФГАО ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», город Екатеринбург
16	ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова», город Санкт-Петербург
17	ФГБОУ ВО «Московская государственная академия водного транспорта», город Москва
18	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», город Москва

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

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

<sup>3</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781).

<sup>5</sup> Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992) с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный № 42197).

<sup>6</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

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