

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «9» февраля 2017г. № 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)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	11
3.1. Обобщенная трудовая функция	11
3.2. Обобщенная трудовая функция	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	17

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 ¹)	(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 ОКВЭД²) (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	<p>А/01.4Обслуживание и управление мачтовым, стоечным или шахтным подъемником, подъемником с рабочей платформой</p> <p>4Осмотр строительного подъемника и рабочего места, уборка мусора и посторонних предметов, препятствующих началу производства работ</p> <p>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</p> <p>Проверка исправности заземления, отсутствия оголенных токоведущих частей и проводов</p> <p>Проверка исправности ограждений опасной зоны, наличия предупреждающих надписей и знаков безопасности</p> <p>Опробование работы строительного подъемника и его механизмов без нагрузки</p> <p>Устранение неисправностей, препятствующих пуску в работу строительного подъемника</p> <p>Предупреждение работников, обслуживающих строительный подъемник, о необходимости их выхода из опасной зоны перед началом работы и подъемом груза</p> <p>Подъем и перемещение груза согласно</p>		

			<p>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 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</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>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 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</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>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 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</p>		
--	--	--	---	--	--

			подъемник в аварийных случаях		
В	Эксплуатация и обслуживание грузопассажирского строительного подъемника	4	<p>В/01.4Обслуживание и управление грузопассажирским строительным подъемником</p> <p>4Осмотр грузопассажирского строительного подъемника и рабочего места, уборка мусора и посторонних предметов, препятствующих началу производства работ</p> <p>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</p> <p>Проверка исправности заземления, а также отсутствия оголенных токоведущих частей и проводов</p> <p>Проверка исправности ограждений опасной зоны, наличия предупреждающих надписей и знаков безопасности</p> <p>Опробование работы грузопассажирского строительного подъемника и его механизмов без нагрузки</p> <p>Устранение неисправностей, препятствующих пуску в работу грузопассажирского строительного подъемника</p> <p>Документальное оформление выполненных работы по подготовке к пуску подъемного сооружения в работу</p> <p>Контроль соответствия поднимаемого груза номинальной грузоподъемности и конструкции грузопассажирского строительного подъемника</p> <p>Контроль соблюдения требований руководства по эксплуатации</p>		

			<p>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 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</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>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 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</p>		
--	--	--	---	--	--

			строительного подъемникаПрименять методы безопасного производства работ при перемещении грузов и людей на грузопассажирском строительном подъемнике согласно требованиям проектов производства работ и/или технологических карт		
--	--	--	---	--	--

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	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
	Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В
	Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства
Другие характеристики	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8343	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования
ЕКС ³	-	Машинист 3-го разряда
ОКПДТР ⁴	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	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
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
Необходимые знания	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
	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
Другие характеристики	

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	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
ЕКС	-	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	Заимствовано 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

	<p>Подача звукового сигнала при нахождении посторонних лиц в зоне действия грузопассажирского строительного подъемника</p> <p>Предупреждение обслуживающего персонала и посторонних лиц перед началом работ грузопассажирского строительного подъемника о необходимости освобождения опасной зоны</p> <p>Подъем и перемещение людей и груза согласно требованиям проекта производства работ и/или технологических карт</p> <p>Остановка грузопассажирского строительного подъемника при получении специального сигнала</p> <p>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</p>
Необходимые умения	<p>Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов, механизмов, электрооборудования обслуживаемого грузопассажирского строительного подъемника</p> <p>Алгоритм функционирования грузопассажирского строительного подъемника, подъемника и вышки, предназначенных для перемещения людей, предусмотренный технической документацией изготовителя</p> <p>Эксплуатационная и технологическая документация грузопассажирского строительного подъемника</p> <p>Методы и способы устранения неисправностей грузопассажирского строительного подъемника, возникающие в процессе работы</p> <p>Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов</p> <p>Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве</p> <p>Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения</p> <p>Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения</p> <p>Требования охраны труда</p>
Необходимые знания	<p>Управлять грузопассажирским строительным подъемником, подъемником и вышкой, предназначенными для перемещения людей</p> <p>Использовать в работе эксплуатационную и технологическую документацию</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ</p> <p>Соблюдать требования по безопасному выполнению работ, указанные в проекте производства работ и/или технологических картах</p> <p>Соблюдать требования руководства по эксплуатации грузопассажирского строительного подъемника</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций</p> <p>Устранять неисправности, препятствующие нормальной работе грузопассажирского строительного подъемника</p> <p>Применять методы безопасного производства работ при перемещении грузов и людей на грузопассажирском строительном подъемнике согласно требованиям проектов производства работ и/или технологических карт</p>
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. Наименования организаций-разработчиков

1	АНО «Инженерно-образовательный центр «Строймашавтоматизация», город Ивантеевка, 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

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.