МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 46468
от "24" апреля 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

1 марта 2017 г. № 211н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по монтажу и обслуживанию крановых путей подъемных сооружений»

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), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по монтажу и обслуживанию крановых путей подъемных сооружений».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами О.А. Нефедова
04 04 2017

ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» марта 2017 г. № 211н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по монтажу и обслуживанию крановых путей подъемных сооружений

993

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 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей подъемных сооружений» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей подъемных сооружений» 7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 10

I. Общие сведения

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей	16.122
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасной эксплуатации и функционирования подъемных сооружений

Группа занятий:

3115	Техники-механики	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

28.22.9	Производство прочего грузоподъемного, транспортирующего и погрузочно-разгрузочного оборудования
33.12	Ремонт машин и оборудования
(код ОКВЭД[2])	(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
A	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей подъемных сооружений	4	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт наземного кранового пути подъемного сооружения	A/01.4	4
			Монтаж, техническое обслуживание и ремонт надземных крановых путей подъемных сооружений	A/02.4	4
B	Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей подъемных сооружений	5	Периодический осмотр, контроль и проверка состояния и обслуживание кранового пути	B/01.5	5
			Организация и обеспечение надзора за безопасной эксплуатацией крановых путей	B/02.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей подъемных сооружений	Код	A	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник крановых путей подъемных сооружений Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций Монтажник строительных машин и механизмов

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих
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[3] Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В[4] Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации[5]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС[6]	§ 188	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-го разряда
	§ 189	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда
	§ 190	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 4-го разряда
	§ 191	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 5-го разряда
	§ 192	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 6-го разряда

	§ 193	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 7-го разряда
	§ 237	Монтажник строительных машин и механизмов 2-го разряда
	§ 238	Монтажник строительных машин и механизмов 3-го разряда
	§ 239	Монтажник строительных машин и механизмов 4-го разряда
	§ 240	Монтажник строительных машин и механизмов 5-го разряда
	§ 241	Монтажник строительных машин и механизмов 6-го разряда
ОКПДТР[7]	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций
	14637	Монтажник строительных машин и механизмов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт наземного кранового пути подъемного сооружения	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Монтаж наземных крановых путей подъемных сооружений согласно руководству по эксплуатации и проектно-конструкторской документации
	Обслуживание наземных крановых путей подъемных сооружений согласно руководству по эксплуатации и проектно-конструкторской документации
	Ремонт наземных крановых путей подъемных сооружений согласно руководству по эксплуатации и проектно-конструкторской документации
	Подготовка строительной площадки с установкой осей, реперов и марок
	Возведение земляного полотна и верхнего строения наземного кранового пути, монтаж путевого оборудования
	Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания наземных крановых путей подъемных сооружений
	Приемка и рихтовка направляющих крановых путей подъемных сооружений
	Регулировка, наладка путевого оборудования и заземления
	Выполнение слесарных работ во время монтажа, демонтажа, ремонта, наладки и технического обслуживания наземных крановых путей подъемных сооружений
Необходимые умения	Осуществлять монтаж, демонтаж и регулировку узлов наземных крановых путей подъемных сооружений
	Осуществлять разборку, ремонт, замену отдельных деталей, сборку, техническое обслуживание, испытание, регулировку узлов наземных крановых путей и путевого оборудования

	Использовать в работе проектно-конструкторскую и эксплуатационную документацию
	Применять контрольно-измерительные приборы и оборудование при строительстве, техническом обслуживании и ремонте наземных крановых путей подъемных сооружений
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию крановых путей подъемных сооружений
	Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию наземных крановых путей, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов наземных крановых путей подъемных сооружений
	Руководство по эксплуатации и техническое описание подъемного сооружения
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации механизированного, пневматического, электрического, слесарного, монтажного инструмента и контрольно-измерительных приборов
	Порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требований к качеству работ
	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений
	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 безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Правила электрической и пожарной безопасности
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт надземных крановых путей подъемных сооружений	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Монтаж надземных крановых путей подъемных сооружений согласно руководству по эксплуатации и проектно-конструкторской документации
	Обслуживание надземных крановых путей подъемных сооружений согласно руководству по эксплуатации и проектно-конструкторской документации
	Ремонт надземных крановых путей подъемных сооружений согласно руководству по эксплуатации и проектно-конструкторской документации

	Подготовка строительной площадки с установкой осей, реперов и марок
	Монтаж несущих строительных конструкций и верхнего строения надземных крановых путей
	Монтаж путевого оборудования
	Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания надземных крановых путей подъемных сооружений
	Подъемка и рихтовка направляющих надземных крановых путей подъемных сооружений
	Регулировка, наладка путевого оборудования и заземления надземных крановых путей подъемных сооружений
	Выполнение слесарных работ во время монтажа, демонтажа, ремонта, наладки и технического обслуживания надземных крановых путей подъемных сооружений
Необходимые умения	Осуществлять монтаж, демонтаж и регулировку узлов, монтаж путевого оборудования надземных крановых путей подъемных сооружений
	Осуществлять разборку, ремонт, замену отдельных деталей, сборку, техническое обслуживание, испытание, регулировку узлов надземных крановых путей подъемных сооружений
	Использовать в работе проектно-конструкторскую и эксплуатационную документацию по надземным крановым путям подъемных сооружений
	Применять контрольно-измерительные приборы и оборудование при строительстве, техническом обслуживании и ремонте крановых путей подъемных сооружений
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию надземных крановых путей подъемных сооружений
	Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию крановых путей, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов крановых путей подъемных сооружений
	Руководство по эксплуатации и техническое описание подъемного сооружения
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации механизированного, пневматического, электрического, слесарного, монтажного инструмента и контрольно-измерительных приборов
	Порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требований к качеству работ
	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений
	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 безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Правила электрической и пожарной безопасности
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей подъемных сооружений	Код	В	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист по организации эксплуатации кранового пути Специалист, ответственный за содержание в исправном состоянии зданий и сооружений с крановыми нагрузками

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в сфере эксплуатации подъемных сооружений
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 Российской Федерации
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	3115	Техники-механики
ЕКС[8]	-	Техник
ОКПДТР	26927	Техник
ОКСО[9]	270103	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Периодический осмотр, контроль и проверка состояния и обслуживание кранового пути	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Обслуживание и ремонт наземных крановых путей подъемных сооружений согласно руководству по эксплуатации и проектно-конструкторской документации
	Проведение плановых и дополнительных проверок состояния рельсового кранового пути
	Проведение осмотра и контроль состояния рельсов, рельсовых скреплений, поверхности опорных элементов, тупиковых упоров, ограничителей передвижения, соединительных проводников и перемычек, заземления
	Проведение осмотра и контроль состояния элементов верхнего и нижнего строения пути и путевого оборудования
	Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания наземных крановых путей подъемных сооружений
	Проведение ремонтных работ по устранению выявленных неисправностей по результатам проверок состояния рельсового пути
	Документальное оформление результатов проверок состояния рельсового пути
Необходимые умения	Определять планово-высотное положение рельсовых нитей, величину упругой просадки
	Проводить осмотр состояния элементов верхнего и нижнего строения пути и путевого оборудования
	Использовать в работе проектно-конструкторскую и эксплуатационную документацию
	Применять контрольно-измерительные приборы и оборудование при техническом обслуживании и ремонте крановых путей подъемных сооружений
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию крановых путей подъемных сооружений
	Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию крановых путей, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов крановых путей подъемных сооружений
	Руководство по эксплуатации и техническое описание подъемного сооружения
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации механизированного, пневматического, электрического, слесарного, монтажного инструмента и контрольно-измерительных приборов
	Порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требований к качеству работ

	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений
	Дефекты, препятствующие безопасной эксплуатации рельсового пути
	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 безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Правила электрической и пожарной безопасности
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и обеспечение надзора за безопасной эксплуатацией крановых путей	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Составление графика текущих осмотров кранового пути
	Осуществление надзора за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией зданий и сооружений с крановыми нагрузками
	Принятие мер по предупреждению нарушений правил безопасности
	Выдача разрешения на эксплуатацию крановых путей по результатам их освидетельствования
	Осуществление контроля выполнения выданных органами государственного контроля (надзора) предписаний
	Осуществление контроля соблюдения графиков периодического осмотра и ремонта крановых путей и здания или сооружения в целом
	Осуществление контроля соблюдения порядка допуска рабочих к обслуживанию крановых путей
	Осуществление проверки знаний у ответственных за содержание в исправном состоянии зданий и сооружений с крановыми нагрузками
	Проведение периодической проверки знаний обслуживающего и ремонтного персонала в составе комиссии по аттестации
	Осуществление контроля наличия и выполнения производственных инструкций работниками, ответственными за содержание в исправном состоянии зданий и сооружений с крановыми нагрузками
	Осуществление контроля и проверок выполнения правил безопасности, планово-предупредительных ремонтов и технологических регламентов при производстве работ
	Осуществление контроля применения персоналом правильных приемов работы и мер личной безопасности
	Осуществление контроля соблюдения системы нарядов-допусков при выполнении работ

	Документальное оформление результатов своих действий и действий подчиненных работников
Необходимые умения	Определять планово-высотное положение рельсовых нитей, величину упругой просадки
	Проводить осмотр состояния элементов верхнего и нижнего строения пути и путевого оборудования
	Использовать в работе проектно-конструкторскую и эксплуатационную документацию
	Применять контрольно-измерительные приборы и оборудование при техническом обслуживании и ремонте крановых путей подъемных сооружений
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию крановых путей подъемных сооружений
	Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию крановых путей, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов крановых путей подъемных сооружений
	Руководство по эксплуатации и техническое описание подъемного сооружения
	Назначение, устройство, порядок эксплуатации механизированного, пневматического, электрического, слесарного, монтажного инструмента и контрольно-измерительных приборов
	Порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требований к качеству работ
	Основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений
	Дефекты, препятствующие безопасной эксплуатации рельсового пути
	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 безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Правила электрической и пожарной безопасности
	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 Ивантеевка, Московская область
2	АО «РАТТЕ», город Санкт-Петербург
3	ЗАО «Санкт-Петербургская Техническая экспертная компания», город Санкт-Петербург
4	ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», город Москва
5	НОЧУ ДО «Учебный центр «ОЛИВИН», город Серпухов, Московская область
6	ООО «ДВ НИИПТМАШ», город Артем, Приморский край
7	ООО «КРАН СЕРВИС» – ИКЦ, город Набережные Челны, Республика Татарстан
8	ООО «Специализированное конструкторско-технологическое бюро по башенным кранам и механизмам», город Москва
9	ООО «Техноцентр Э и Р», город Иркутск
10	ООО «Тюменский экспертный центр», город Тюмень
11	ООО «Уральский экспертный центр», город Екатеринбург
12	ООО Специальное конструкторское бюро механизации подъемных и высотных работ «Высота», город Набережные Челны, Республика Татарстан
13	ООО Южно-уральский региональный технический центр «Промбезопасность», город Челябинск
14	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта, город Москва
15	Союз, Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий» город Москва
16	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», город Екатеринбург
17	ФГБОУ ВО «Московская государственная академия водного транспорта», город Москва
18	ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова», город Санкт-Петербург

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] 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).

[4] 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).

[5] 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).

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

[7] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[8] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

[9] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.