

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от _____ 2016 г.

№ _____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по монтажу и обслуживанию
крановых путей подъемных сооружений**

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт крановых путей подъемных сооружений»	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей подъемных сооружений»	7
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта	12

I. Общие сведения

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей

(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 ОКЗ¹)

(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 ОКВЭД²)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
А	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей подъемных сооружений	4	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт наземного кранового пути подъемного сооружения	А/01.4	4
			Монтаж, техническое обслуживание и ремонт надземных крановых путей подъемных сооружений	А/02.4	4
В	Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей подъемных сооружений	5	Периодический осмотр, контроль и проверка состояния и обслуживание кранового пути	В/01.5	5
			Организация и обеспечение надзора за безопасной эксплуатацией крановых путей	В/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	А	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник крановых путей подъемных сооружений
--	---

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	Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством ³ Требования по охране труда - наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В ⁴ Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями законодательства 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	§ 242	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 2 разряда
	§ 243	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 3 разряда
	§ 244	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4 разряда
	§ 245	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5 разряда
	§ 246	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6 разряда
ОКПДТР ⁷	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
ОКНПО ⁸	151318	Монтажник подъемно - транспортного оборудования непрерывного действия

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, 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
	Возведение земляного полотна и верхнего строения наземного кранового пути, монтаж путевого оборудования
	Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания наземного крановых путей подъемных сооружений
	Приёмка 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 медицинской 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
	Подъёмка 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 медицинской 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	-

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

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	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования	Специалист по организации эксплуатации кранового пути Специалист ответственный за содержание в исправном состоянии зданий
------------------------	--

должностей, профессий	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	Медицинские показания к работе устанавливаются в соответствии с законодательством Требования по охране труда - 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	3115	Техники-механики
ЕКС ⁹	-	Производитель работ (прораб)
ОКПДТР	-	-
ОКСО ¹⁰	270103	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

3.2.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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 состояния элементов верхнего и нижнего строения пути и путевого оборудования
	Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания наземного 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 медицинской 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	Составлять график текущих осмотров кранового пути
	Осуществлять надзор за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией зданий и сооружений с крановыми нагрузками
	Принимать меры по предупреждению нарушений правил безопасности
	Выдавать разрешение на эксплуатацию крановых путей по результатам их освидетельствования
	Контролировать выполнение выданных органами государственного контроля (надзора) предписаний
	Контролировать соблюдение графиков периодического осмотра и ремонта крановых путей и здания или сооружения в целом
	Проверять соблюдение установленного настоящими порядком допуска рабочих к обслуживанию крановых путей
	Проверять знания работников, ответственных за содержание в исправном состоянии зданий и сооружений с крановыми нагрузками
	Аттестовывать обслуживающий и ремонтный персонал в составе комиссии по аттестации и периодической проверке знаний
	Контролировать наличие и выполнение производственных инструкций работниками, ответственным за содержание в исправном состоянии зданий и сооружений с крановыми нагрузками
	Проверять выполнение правил безопасности, планово-предупредительных ремонтов и технологических регламентов при производстве работ
	Контролировать применение работающими правильных приемов работы и мер личной безопасности
	Контролировать соблюдение системы нарядов-допусков при выполнении работ
	Документально оформлять результаты 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 медицинской 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

4.1. Ответственная организация-разработчик

<p>Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей» (ООР «РСПП»), город Москва <small>(наименование организации)</small></p> <p>Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна</p> <p><small>(должность и ФИО руководителя)</small></p>

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1	Автономная некоммерческая организация "Инженерно-образовательный центр "Строймашавтоматизация", город Ивантеевка, Московская область
2	Акционерное общество «РАТТЕ», город Санкт-Петербург
3	Ассоциация саморегулируемая организация "Региональные объединения сервиса машин и автоматики" (Ассоциация СРО "РОСМА"), город Ивантеевка, Московская область
4	Закрытое акционерное общество «Санкт-Петербургская Техническая экспертная компания» (ЗАО «СТЭК») город Санкт-Петербург
5	Московский Государственный Технический Университет имени Н.Э. Баумана, город Москва
6	Национальный Лифтовой Союз, город Москва
7	Негосударственное образовательное частное учреждение дополнительного образования "Учебный центр "ОЛИВИН", город Серпухов, Московская область
8	Общество с ограниченной ответственностью «ДВ НИИПТМАШ», город Артем, Приморский край
9	Общество с ограниченной ответственностью «КРАН СЕРВИС»-ИКЦ, город Набережные Челны
10	Общество с ограниченной ответственностью «Специализированное конструкторско-технологическое бюро по башенным кранам и механизмам», город Москва
12	Общество с ограниченной ответственностью Специальное конструкторское бюро механизации подъемных и высотных работ «Высота», город Набережные Челны
13	Общество с ограниченной ответственностью «Техноцентр Э и Р», город Иркутск
14	Общество с ограниченной ответственностью «Тюменский экспертный центр», город Тюмень
15	Общество с ограниченной ответственностью «Уральский экспертный центр», город

	Екатеринбург
16	Общество с ограниченной ответственностью Южно-уральский региональный технический центр «Промбезопасность», город Челябинск
17	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта, город Москва
18	Союз, Общероссийское отраслевое объединение работодателей лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта «Федерация лифтовых предприятий» город Москва
19	Уральский федеральный университет имени Б.Н.Ельцина», город Екатеринбург
20	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор России), город Москва
21	Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования Московская государственная академия водного транспорта, город Москва
22	Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова», город Санкт-Петербург

¹ "ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий" (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 N 2020-ст)

² "ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности" (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст) (ред. от 12.05.2016)

³ Приказ Минздравсоцразвития России «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) и порядка проведения этих осмотров (обследований)» от 12.04.2011 N 302н

⁴ «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» (Приказ от 24 июля 2013 г. N 328н Министерства труда и социальной защиты РФ)

⁵ Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору 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»

⁶ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Постановление Минтруда России от 10.11.92 №31 "Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих"

⁷ ОК 016-94 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

⁸ ОК 023-95 Общероссийский классификатор начального профессионального образования (ОКНПО)

⁹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), утвержденный Постановлением Правительства РФ от 31.10.2002 N 787

¹⁰ "ОК 009-2003. Общероссийский классификатор специальностей по образованию" (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 30.09.2003 N 276-ст)