

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Работник по монтажу и обслуживанию рельсовых крановых путей

Регистрационный
номер

Содержание

- I. Общие сведения **Ошибка! Закладка не определена.**
- II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) ... **Ошибка! Закладка не определена.**
- III. Характеристика обобщенных трудовых функций... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.1. Обобщенная трудовая функция « Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей » **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.2. Обобщенная трудовая функция « Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей » **Ошибка! Закладка не определена.**
- IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....

I. Общие сведения

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей

16.122

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Краткое описание вида профессиональной деятельности

Монтажно-наладочные работы, эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей

Группа занятий:

3115	Техники-механики	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
------	------------------	------	--

(код ОКЗ¹)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

40.	Сквозные виды профессиональной деятельности
-----	---

(код ОПД²)

(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:

28.22.9	Производство прочего грузоподъемного, транспортирующего и погрузочно-разгрузочного оборудования
33.12	Ремонт машин и оборудования

(код ОКВЭД³)

(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей	4	Монтажник рельсовых крановых путей Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций Монтажник строительных машин и механизмов	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт наземного рельсового кранового пути подъемного сооружения	А/01.4	4
				Монтаж, техническое обслуживание и ремонт надземных рельсовых крановых путей	А/02.4	4
В	Эксплуатация и содержание рельсовых крановых путей	5	Специалист по организации эксплуатации рельсового кранового пути Специалист, ответственный за содержание в исправном состоянии зданий и сооружений с крановыми нагрузками	Периодический осмотр, контроль и проверка состояния и обслуживание рельсового кранового пути	В/01.5	5
				Организация и обеспечение надзора за безопасной эксплуатацией рельсовых 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	Код	A	Уровень квалификаци и	4
--------------	--	-----	---	-----------------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Монтажник рельсовых крановых путей Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций Монтажник строительных машин и механизмов
---	---

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки, программы повышения квалификации по профессиям рабочих
Опыт практической работы	-

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁴ Наличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В ⁵ Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности ⁶
Другие характеристики	-

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС ⁷	§ 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
ОКПДТР ⁸	§ 241	Монтажник строительных машин и механизмов 6-го разряда
	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 рельсового кранового пути подъемного сооружения	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Монтаж наземных рельсовых крановых путей согласно проекту рельсовых крановых путей и руководству (инструкции) по эксплуатации подъёмных сооружений
	Обслуживание наземных рельсовых крановых путей согласно проекту рельсовых крановых путей и руководству (инструкции) по эксплуатации подъёмных сооружений
	Ремонт наземных рельсовых крановых путей согласно проекту рельсовых крановых путей и руководству (инструкции) по эксплуатации подъёмных сооружений
	Подготовка строительной площадки с установкой осей, реперов и марок
	Возведение нижнего строения и верхнего строения наземного рельсового кранового пути, монтаж путевого оборудования
	Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания

	наземных рельсовых крановых путей
	Монтаж токоподвода к грузоподъемным кранам и системы заземления рельсовых крановых путей
	Приемка и рихтовка направляющих рельсовых крановых путей
	Регулировка, наладка путевого оборудования
	Выполнение слесарных работ во время монтажа, демонтажа, ремонта, наладки и технического обслуживания наземных рельсовых крановых путей
Необходимые умения	Осуществлять монтаж, демонтаж и регулировку узлов наземных рельсовых крановых путей
	Осуществлять разборку, ремонт, замену отдельных деталей, сборку, техническое обслуживание, испытание, регулировку узлов наземных рельсовых 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 рельсовых крановых путей
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию рельсовых крановых путей
	Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию наземных рельсовых крановых путей, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов наземных рельсовых крановых путей
	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
	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт надземного рельсового кранового пути подъемного сооружения	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Монтаж надземных рельсовых крановых путей согласно проекту рельсовых крановых путей и руководству (инструкции) по эксплуатации подъёмных сооружений
	Обслуживание надземных рельсовых крановых путей согласно проекту рельсовых крановых путей и руководству (инструкции) по эксплуатации подъёмных сооружений
	Ремонт надземных рельсовых крановых путей согласно проекту рельсовых крановых путей и руководству (инструкции) по эксплуатации подъёмных сооружений
	Подготовка строительной площадки с установкой осей, реперов и марок
	Возведение строительных конструкций рельсового кранового пути, монтаж рельс, креплений рельс, монтаж путевого оборудования
	Выявление неисправностей в ходе технического обслуживания надземных рельсовых крановых путей
	Монтаж токоподвода к грузоподъёмным кранам и системы заземления рельсовых крановых путей
	Приемка и рихтовка направляющих рельсовых крановых путей
	Регулировка, наладка путевого оборудования
	Выполнение слесарных работ во время монтажа, демонтажа, ремонта, наладки и технического обслуживания надземных рельсовых крановых путей
Необходимые умения	Осуществлять монтаж, демонтаж и регулировку узлов надземных рельсовых крановых путей
	Осуществлять разборку, ремонт, замену отдельных деталей, сборку, техническое обслуживание, испытание, регулировку узлов надземных рельсовых 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 надземных рельсовых крановых путей

	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию рельсовых крановых путей
	Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию наземных рельсовых крановых путей, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов надземных рельсовых крановых путей
	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
	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности
	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
------------------------	--

Опыт практической работы	Не менее трех лет в сфере монтажа и эксплуатации подъемных сооружений
--------------------------	---

Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие не ниже III группы по электробезопасности, напряжением до 1000 В Условия допуска к выполнению обязанностей устанавливаются в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности
Другие характеристики	Прохождение дополнительного профессионального образования – программ повышения квалификации по виду профессиональной деятельности не реже одного раза в пять лет

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3115	Техники-механики
ЕКС ⁹	-	Техник
ОКПДТР	26927	Техник
Перечень СПО ¹⁰	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
	08.02.02	Строительство и эксплуатация инженерных сооружений
	15.02.17	Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

3.2.1. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Обслуживание и ремонт рельсовых крановых путей согласно проекту рельсовых крановых путей и руководству (инструкции) по эксплуатации подъёмных сооружений
	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 рельсовых крановых путей
	Проведение ремонтных работ по устранению выявленных неисправностей по результатам проверок состояния рельсового кранового пути
	Документальное оформление результатов проверок состояния рельсового кранового 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 рельсовых крановых путей
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию рельсовых крановых путей
	Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию рельсовых крановых путей, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов рельсовых крановых путей
	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
	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Дефекты, препятствующие безопасной эксплуатации рельсового кранового пути
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов

	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
	Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

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

Трудовые действия	Составление графика текущих осмотров рельсового 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 рельсовых крановых путей по результатам их освидетельствования
	Осуществление контроля выполнения выданных органами государственного контроля (надзора) предписаний
	Осуществление контроля соблюдения графиков периодического осмотра и ремонта рельсовых крановых путей и здания или сооружения в целом
	Осуществление контроля соблюдения порядка допуска рабочих к обслуживанию рельсовых 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 рельсовых крановых путей
	Применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию рельсовых крановых путей
	Выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию рельсовых крановых путей, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
Необходимые знания	Методы и способы выявления дефектов и повреждений элементов рельсовых крановых путей
	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
	Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения
	Дефекты, препятствующие безопасной эксплуатации рельсового кранового пути
	Меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
	Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения
Другие характеристики	Требования охраны труда, пожарной, промышленной, экологической безопасности и электробезопасности
	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

4.2. Наименование организаций-разработчиков

1	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва
2	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта, город Москва
3	Ассоциация Саморегулируемая организация «Региональные объединения сервиса машин и автоматики», город Москва
4	ООО «Уральский экспертный центр», город Екатеринбург
5	ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», город Москва
6	ООО СКБ «Высота», город Набережные Челны

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

⁵ Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), действует до 31 декабря 2025 г.

⁶ Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 (ред. от 22.01.2024) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61983).

⁷ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

⁸ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁰ Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России

от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797),
от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754),
от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367).