

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2017 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник грузоподъемных кранов

Регистрационный
номер

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	4
III. Характеристика обобщённых трудовых функций	5
3.1. Обобщённая трудовая функция «Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов»	5
3.2. Обобщённая трудовая функция «Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа»	8
3.3. Обобщённая трудовая функция «Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов»	11
3.4. Обобщённая трудовая функция «Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа»	15
3.5. Обобщённая трудовая функция «Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов»	18
3.6. Обобщённая трудовая функция «Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа»	22
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта	25

I. Общие сведения

Монтаж грузоподъемных кранов

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасного выполнения комплекса работ по монтажу грузоподъемных кранов

Группа занятий:

7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
------	------------------------------------------------------------------------------

(код ОКЗⁱ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
43.29	Производство прочих строительно-монтажных работ

(код ОКВЭДⁱⁱ)

(наименование вида экономической деятельности)

i

Общероссийский классификатор занятий.

ii

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенная трудовая функция			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	уровень (подуровень) квалификации
А	Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов	3	Подготовка к выполнению простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов	А/01.3	3
			Выполнение простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов (подготовка элементов башенных кранов к монтажу (демонтажу), простой монтаж элементов башенных кранов)	А/02.3	3
В	Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	3	Подготовка к выполнению простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	В/01.3	3
			Выполнение простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа (подготовка элементов кранов мостового типа к монтажу (демонтажу), простой монтаж (демонтаж) элементов кранов мостового типа	В/02.3	3
С	Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	4	Подготовка к выполнению работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	С/01.4	4
			Выполнение монтажных (демонтажных) работ средней сложности башенных кранов	С/02.4	4
D	Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	4	Подготовка к выполнению монтажных (демонтажных) работ средней сложности кранов мостового типа	D/01.4	4
			Выполнение монтажных (демонтажных) работ средней сложности кранов мостового типа	D/02.4	4
Е	Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	5	Подготовка к выполнению работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Е/01.5	5
			Выполнение монтажных (демонтажных) работ повышенной сложности башенных кранов	Е/02.5	5
F	Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	5	Подготовка к выполнению монтажных (демонтажных) работ повышенной сложности кранов мостового типа	F/01.5	5
			Выполнение монтажных (демонтажных) работ	F/02.5	5

			(демонтаж) повышенной сложности кранов мостового типа		
--	--	--	-------------------------------------------------------	--	--

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник грузоподъемных кранов Монтажник строительных машин и механизмов Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки 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 ⁱⁱⁱ Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В ^{iv}
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС ^v	§237	Монтажник строительных машин и механизмов 2-го разряда
	§238	Монтажник строительных машин и механизмов 3-го разряда.
	§227	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 2-го разряда
	§228	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 3-го разряда
ОКПДТР ^{vi}	14637	Монтажник строительных машин и механизмов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудоустройства

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
л			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
			а	

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Устройство ограждения места производства работ
	Погрузка, крепление такелажа и монтажных приспособлений на транспортных средствах перед перевозкой и раскрепление их после перевозки
	Упаковка и распаковка оборудования
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять несложные такелажные работы
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения работ
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации, используемая при выполнении простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Требования охраны труда при монтаже (демонтаже) башенных кранов».
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов (подготовка элементов башенных кранов к монтажу (демонтажу), простой монтаж элементов башенных кранов)	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	и	3
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---	---

Происхождение трудовой функции

Оригина л	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинал а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Разметка простых деталей
	Правка металлоконструкций
	Сборка и разборка резьбовых и фланцевых соединений
	Крепление стыков монтажными болтами
	Открепление башенных кранов с фундаментов (для стационарных), расторможение и освобождение колес (для передвижных)
	Разъединение подвижных и неподвижных секций башни кранов
	Загрузка балласта на опорно-ходовую часть башенных кранов и снятие с откреплением
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять несложные такелажные работы
	Производить разметку деталей по шаблону
	Применять несложный слесарный и измерительный инструмент и приспособления
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ	
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения вспомогательных монтажных (демонтажных) работ
	Назначение, правила применения основного инструмента и приспособлений для вспомогательных работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Требования охраны труда
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
Другие характеристики	---

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник грузоподъемных кранов Монтажник строительных машин и механизмов Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия Специалист по монтажу подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки 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 Наличие не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§237	Монтажник строительных машин и механизмов 2-го разряда
	§238	Монтажник строительных машин и механизмов 3-го разряда.
	§227	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 2-го разряда
	§228	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 3-го разряда
ОКПДТР	14637	Монтажник строительных машин и механизмов
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового	Код	В/01. 3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----	------------	-----------------------------------	---

типа		
------	--	--

Происхождение
трудовой функции

Оригина л	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинал а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Устройство ограждения места производства работ
	Погрузка, крепление такелажа и монтажных приспособлений на транспортных средствах перед перевозкой и раскрепление их после перевозки
	Упаковка и распаковка оборудования
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять несложные такелажные работы
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения работ
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа (подготовка элементов кранов мостового типа к монтажу (демонтажу), простой монтаж (демонтаж) элементов кранов мостового типа)	Код	В/02. 3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы
	Сборка и разборка резьбовых и фланцевых соединений
	Крепление стыков монтажными болтами
	Демонтаж лестниц и площадок
Необходимые умения	Шприцевание подшипников, заливка масла в редукторы
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять несложный слесарный и измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять несложные такелажные работы
	Производить разметку деталей по шаблону
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
Необходимые знания	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
	Способы безопасного выполнения простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа
	Назначение, правила применения основного инструмента и приспособлений для выполнения работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Сортаменты применяемых материалов
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
Другие характеристики	Требования охраны труда
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	С	Уровень квалификации	4
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник грузоподъемных кранов Монтажник строительных машин и механизмов Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы не менее 6-ти месяцев в качестве монтажника строительных машин и механизмов 3-го уровня
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 II группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Наличие допуска к работам на высоте ^{vii}
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§239	Монтажник строительных машин и механизмов 4-го разряда
	§240	Монтажник строительных машин и механизмов 5-го разряда.
	§229	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 4-го разряда
	§230	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 5-го разряда
ОКПДТР	14637	Монтажник строительных машин и механизмов
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ средней	Код	С/01.4	Уровень (подуровень)	4
--------------	---------------------------------------	-----	--------	----------------------	---

сложности при монтаже (демонтаже)
башенных кранов

квалификаци
и

Происхождение
трудовой функции

Оригина л	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинал а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение такелажных работ средней сложности по перемещению, сборке и установке узлов, деталей, механизмов башенных кранов
	Установка монтажной опоры под башню крана
	Открепление и выкатывание подкатной тележки
	Установку опорно-ходовой части крана на подкатную тележку или на рельсовый путь
Необходимые умения	Использовать инструменты, оборудование (приспособления), оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Применять слесарный и измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять такелажные работы средней сложности
	Определять центр тяжести поднимаемых и перемещаемых элементов и узлов башенных кранов
	Устранять дефекты монтажа
	Выполнять центровку и выверку смонтированного оборудования
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ средней сложности
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Способы балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования
	Технические требования и допуски, предъявляемые к монтажу башенных кранов
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
Требования охраны труда	
Другие	-

характеристики	
----------------	--

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажных (демонтажных) работ средней сложности башенных кранов	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации и	4
--------------	----------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-------------------------------------	---

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

Трудовые действия	Перемещение оборудования гидравлическими домкратами, электролебедками и кранами
	Подъем в вертикальное положение башни кранов
	Подъем и закрепление стрелы на башне крана в рабочее положение
	Открепление и опускание стрелы из рабочего положения
	Апробирование, устранение дефектов монтажа
	Опускание из вертикального положения на инвентарные козлы башни крана
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Применять слесарный и измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Регулировать механизмы башенных кранов
	Выполнять балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ	
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ средней сложности
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Способы балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования
	Технические требования и допуски, предъявляемые к монтажу башенных кранов
	Сортаменты применяемых материалов.
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов

	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник грузоподъемных кранов Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы не менее 6-ти месяцев в качестве монтажника строительных машин и механизмов 3-го уровня
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 II группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Наличие допуска к работам на высоте
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§239	Монтажник строительных машин и механизмов 4-го разряда
	§240	Монтажник строительных машин и механизмов 5-го разряда.
	§229	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 4-го разряда
	§230	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 5-го разряда

ОКПДТР	14637	Монтажник строительных машин и механизмов
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению монтажных (демонтажных) работ средней сложности кранов мостового типа	Код	D/01. 4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение такелажных работ средней сложности по перемещению, сборке и установке узлов, деталей, механизмов кранов мостового типа
	Маркировка элементов металлических конструкций кранов мостового типа
	Разметка деталей монтируемых кранов мостового типа
	Перемещение оборудования гидравлическими домкратами, электролебедками и кранами
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Применять слесарный и измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять такелажные работы средней сложности
	Определять центр тяжести поднимаемых и перемещаемых элементов и узлов башенных кранов
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ.
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ средней сложности
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами.
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Технические требования и допуски, предъявляемые к монтажу кранов мостового типа
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа

	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажных (демонтажных) работ средней сложности кранов мостового типа			Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		

Трудовые действия	Монтаж механизмов передвижения и подъема кранов мостового типа
	Монтаж грузовых тележек
	Установка кольцевых токосъемников, тролледержателей
	Установка кабельных барабанов
	Демонтаж кабин управления и грузовых тележек
	Монтаж лестниц и площадок
	Запасовка полисластов
	Установка рельс и буферов грузовых тележек
Необходимые умения	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Проводить балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования кранов мостового типа
	Применять измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Выполнять такелажные работы средней сложности
	Определять центр тяжести поднимаемых и перемещаемых элементов и узлов кранов мостового типа
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ средней сложности
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Способы балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования
	Технические требования и допуски, предъявляемые к монтажу кранов мостового типа
	Сортаменты применяемых материалов

	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	Е	Уровень квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник грузоподъемных кранов Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы не менее 6-ти месяцев в качестве монтажника строительных машин и механизмов 3-го уровня
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 II группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Наличие допуска к работам на высоте
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§241	Монтажник строительных машин и механизмов 6-го разряда
	§231	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 6-го разряда
ОКПДТР	14637	Монтажник строительных машин и механизмов
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных

с ним конструкций

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	Е/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение такелажных работ повышенной сложности по перемещению, сборке и установке узлов, деталей, механизмов башенных кранов
	Сборка и установка опорно-ходовой части крана на рельсы подкранового пути
	Установка опорно-ходовой части крана с помощью домкратов монтажной опоры на опору автомобиля-тягача
Необходимые умения	Выполнять центровку и выверку смонтированного оборудования
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Применять измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять такелажные работы повышенной сложности
	Определять центр тяжести поднимаемых и перемещаемых элементов и узлов башенных кранов
	Устранять дефекты монтажа
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ	
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ повышенной сложности
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Способы балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования
	Технические требования и допуски, предъявляемые к монтажу башенных кранов
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при

	производстве работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажных (демонтажных) работ повышенной сложности башенных кранов	Код	Е/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Разборка и снятие опорно-ходовой части крана с рельсов подкрановых путей
	Сборка башни крана и соединение ее с опорно-ходовой частью
	Запасовка каната
	Установка башенных кранов буксирным автомобилем между рельсами подкранового пути
	Увеличение и уменьшение высоты башни крана
	Опробование, устранение дефектов монтажа и регулирование механизмов крана
	Испытание башенных кранов в соответствии с требованиями Ростехнадзора и сдача их в эксплуатацию
Необходимые умения	Выполнять регулировку оборудования монтируемых башенных кранов
	Выполнять наладку монтируемых башенных кранов
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Применять измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ повышенной сложности
	Правила опробования башенных кранов при вводе в эксплуатацию
	Технические требования, предъявляемые к монтажу башенных кранов, правила сдачи их в эксплуатацию
	Правила подбора съёмных грузозахватных и специальных приспособлений в зависимости от веса, габаритов и конфигурации груза
	Виды грузов и способы их строповки

	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Способы балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования
	Технические требования и допуски, предъявляемые к монтажу башенных кранов
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	Код	F	Уровень квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Монтажник грузоподъемных кранов Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций
----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы не менее 6-ти месяцев в качестве монтажника строительных машин и механизмов 3-го уровня
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 II группы по электробезопасности напряжением до 1000 В Наличие допуска к работам на высоте
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности.
ОКЗ	7233	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования
ЕТКС	§241	Монтажник строительных машин и механизмов 6-го разряда
	§231	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия 6-го разряда
ОКПДТР	14637	Монтажник строительных машин и механизмов
	14642	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к выполнению монтажных (демонтажных) работ повышенной сложности кранов мостового типа			Код	F/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
	Происхождение трудовой функции	Оригинал	X				

Трудовые действия	Выполнение такелажных работ повышенной сложности по перемещению, сборке и установке узлов, деталей, механизмов кранов мостового типа
	Строповка, перемещение, укладка и расстроповка оборудования крупногабаритного оборудования кранов мостового типа с использованием универсальных такелажных приспособлений
	Перемещение оборудования гидравлическими домкратами, электролебедками и кранами
Необходимые умения	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Выполнять центровку и выверку смонтированного оборудования
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Применять измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Выполнять такелажные работы повышенной сложности
	Определять центр тяжести поднимаемых и перемещаемых элементов и узлов кранов мостового типа
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ
Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ	
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ повышенной сложности
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами

	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Технические требования и допуски, предъявляемые к монтажу кранов мостового типа
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение монтажных (демонтажных) работ повышенной сложности кранов мостового типа	Код	F/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение монтажа рельсовых захватов
	Проведение испытания кранов мостового типа
	Монтаж металлоконструкций мостов, опор и других несущих узлов кранов мостового типа
	Установка механизмов передвижения кранов мостового типа
	Установка механизмов подъёма
Необходимые умения	Выполнять регулировку оборудования монтируемых кранов мостового типа
	Выполнять наладку монтируемых кранов мостового типа
	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных (демонтажных) работ согласно заданию.
	Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Применять измерительный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
	Пользоваться такелажными и монтажными приспособлениями
	Проводить балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования кранов мостового типа
	Выполнять такелажные работы повышенной сложности
	Определять центр тяжести поднимаемых и перемещаемых элементов и узлов башенных кранов.
	Применять в работе нормативно-техническую документацию на выполняемые работы
	Использовать средства индивидуальной защиты с учётом характера производимых работ

	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ повышенной сложности
	Устройство и правила пользования подъёмными сооружениями и такелажными средствами
	Технические требования, предъявляемые к монтажу кранов мостового типа, правила сдачи их в эксплуатацию
	Правила подбора съёмных грузозахватных и специальных приспособлений в зависимости от веса, габаритов и конфигурации груза
	Назначение и устройство съёмных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки
	Виды грузов и способы их строповки
	Система знаковой и звуковой сигнализации
	Способы погрузки такелажа и монтажных приспособлений на транспортные средства для перевозки и способы их крепления на транспортных средствах
	Способы балансировки, центровки, выверки смонтированного оборудования
	Технические требования и допуски, предъявляемые к монтажу кранов мостового типа
	Сортаменты применяемых материалов
	Правила применения слесарного инструмента
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при производстве работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Порядок допуска работников к производству работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
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	Автономная некоммерческая организация "Инженерно-образовательный центр "Строймашавтоматизация", город Ивантеевка, Московская область
2	Ассоциация делового сотрудничества "Саморегулируемая организация "Лифтсервис", город Москва
3	Национальный Лифтовой Союз, город Москва
4	Национальный Союз Саморегулируемых Организаций в области промышленной безопасности, город Москва
5	Негосударственное образовательное частное учреждение дополнительного образования "Учебный центр "ОЛИВИН", город Серпухов, Московская область
6	Некоммерческое партнерство "Саморегулируемая организация "Межрегиональное объединение лифтовых организаций" (НП СРО "МОЛО"), город Москва
7	Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация "Региональные объединения сервиса машин и автоматики" (НП СРО "РОСМА"), город Ивантеевка, Московская область
8	Общероссийское отраслевое объединение работодателей Лифтового комплекса "Федерация лифтовых предприятий", город Москва
9	Открытое акционерное общество "Мослифт" (ОАО "Мослифт"), город Москва
10	Саморегулируемая организация "Межрегиональная Ассоциация организаций по оценке соответствия "Русьэкспертлифт", город Москва
11	Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли и сфере вертикального транспорта на базе Национального Лифтового Союза, город Москва
12	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор России), город Москва
13	Южно-Российский Государственный Политехнический Университет (НПИ) имени М.И. Платова, город Новочеркасск, Ростовская область

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).

iv

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).

v

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих

vi

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

vii

® Правила по охране труда при работе на высоте