



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

17 апреля 2018г.

Москва

№ 251н

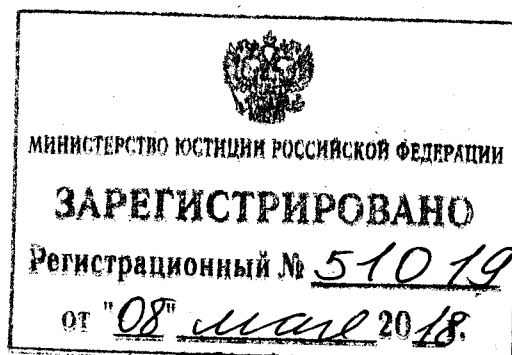
**Об утверждении профессионального стандарта
«Монтажник грузоподъемных кранов»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник грузоподъемных кранов».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «17» апреля 2018 г. № 251/н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник грузоподъемных кранов

1143

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов».....	10
3.4. Обобщенная трудовая функция «Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа».....	13
3.5. Обобщенная трудовая функция «Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов».....	16
3.6. Обобщенная трудовая функция «Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа».....	20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	24

I. Общие сведения

Монтаж грузоподъемных кранов

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.189

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 ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
43.29	Производство прочих строительно-монтажных работ
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида 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
A	Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов	3	Подготовка к выполнению простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов	A/01.3	3
			Выполнение простых работ при монтаже (демонтаже) башенных кранов (подготовка элементов башенных кранов к монтажу (демонтажу), простой монтаж элементов башенных кранов)	A/02.3	3
B	Производство комплекса простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	3	Подготовка к выполнению простых работ при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	B/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)	B/02.3	3
C	Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	4	Подготовка к выполнению работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	C/01.4	4
			Выполнение работ средней сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	C/02.4	4
D	Производство комплекса работ средней сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	4	Подготовка к выполнению работ средней сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	D/01.4	4
			Выполнение работ средней сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	D/02.4	4
E	Производство комплекса работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	5	Подготовка к выполнению работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	E/01.5	5
			Выполнение работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	E/02.5	5
F	Производство комплекса работ	5	Подготовка к выполнению работ повышенной сложности	F/01.5	5

	Повышенной сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа		сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	
			Выполнение работ повышенной сложности при монтаже (демонтаже) кранов мостового типа	F/02.5
				5

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	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	Основное общее образование 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 ³ Наличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы ⁴ Лица не моложе 18 лет 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	§ 237	Монтажник строительных машин и механизмов 2-го разряда
	§ 238	Монтажник строительных машин и механизмов 3-го разряда
ОКПДТР ⁷	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
	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 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
	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
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения работ
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных 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	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	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
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом 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 подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных 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 при выполнении простых работ по монтажу (демонтажу) башенных кранов
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
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	X	Займствовано 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	Основное общее образование 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 допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы Лица не моложе 18 лет
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
ОКПДТР	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
	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 типа	Код	V/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	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
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения работ
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных 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 при выполнении простых работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
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	Займствовано 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
	Шприцевание подшипников, заливка масла в редукторы
Необходимые умения	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
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
Необходимые знания	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 подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных 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
	Требования охраны труда при выполнении простых работ по монтажу (демонтажу) кранов мостового типа
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
Другие характеристики	-

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	Основное общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки по профессиям рабочих
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы не менее шести месяцев в качестве монтажника строительных машин и механизмов
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 допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже II группы Наличие допуска к работам на высоте ⁸ Лица не моложе 18 лет
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
ОКПДТР	14608	Монтажник подъемно-транспортного оборудования прерывного действия
	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 сложности при монтаже (демонтаже) башенных кранов	Код	C/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	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
	Установка 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
	Применять средства индивидуальной защиты с учетом характера производимых работ
Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ	
Необходимые знания	Способы безопасного выполнения монтажных работ средней сложности
	Устройство подъемных сооружений и такелажных средств и правила пользования ими
	Назначение и устройство съемных 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	